

ISSN 0130–9420

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ МЕХАНІКИ І МАТЕМАТИКИ  
ім. Я. С. ПІДСТРИГАЧА

# МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО– МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ

1975–2024

Каталог статей  
для використання у бібліографічних посиланнях

Львів – 2024



## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1975. – Вып. 1

- Предисловие* // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 3–4.
- Скоробогатко В. Я., Фешин Г. Н., Пельих В. А.*  $n$ -точечная планиметрия типа Евклида // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 5–10.
- Каленюк П. И.* О разделении переменных в тензорном произведении гильбертовых пространств // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 10–15.
- Клюйник И. Ф.* Об услови 3-ях знакоопределенности и знакопостоянства форм четного порядка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 15–18.
- Балинский А. И.* О равномерной дефинитности симметризаторов корней «алгебраических» операторных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 18–21.
- Подстригач Я. С., Бурак Я. И., Галапац Б. П., Гнидец Б. М.* Исходные уравнения теории деформации электропроводных твердых растворов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 22–29.
- Подстригач Я. С., Осадчук В. А., Федюк Е. М., Николишин М. М.* Метод дисторсий в теории тонких оболочек с трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 29–41.
- Грилицкий Д. В., Сулим Г. Т.* Упругие напряжения в плоскости с тонкостенным включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 41–48.
- Кит Г. С., Хай М. В.* Термоупругое состояние плоскости, ослабленной произвольно ориентированными теплоизолированными трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 48–54.
- Мартынович Т. Л., Зварич М. К.* Упругое равновесие пластинки с двумя круговыми отверстиями, в которые впрессованы замкнутые стержни // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 54–58.
- Иващук Д. В., Лах В. И., Шевчук П. Р.* Диффузионное насыщение полого цилиндра с двусторонним покрытием // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 58–64.
- Швец Р. Н., Дасюк Я. И.* Напряженное состояние цилиндра, возникающее при диффузионном насыщении // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 64–69.
- Семерак Ф. В.* Исследование гармонических волн в термоупругих средах с учетом конечной скорости распространения тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 69–79.
- Бурак Я. И., Чернявская Л. В.* Осесимметричный индукционный нагрев цилиндрической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 79–84.
- Гачкевич А. Р.* О влиянии периодического во времени изменения джоулева тепла и пондеромоторных сил на температуру и напряжения в электропроводных телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 84–89.
- Байдак Д. А., Зорий Л. М.* Один способ обоснования динамического метода исследования упругих систем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 89–98.
- Семерак М. М.* Температурные поля в пластинках со стержневыми включениями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 98–103.
- Чернуха Ю. А.* Задача теплопроводности для облучаемых многослойных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 104–109.
- Коляно Ю. М., Кулик А. Н., Химич Д. Т., Микитин М. И.* Температурные напряжения на стыке пластинки и подкрепляющего элемента при наличии теплоотвода // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 109–113.
- Караванский О. В.* О влиянии периодической системы подкрепляющих элементов на термоупругое состояние пластинки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 113–118.
- Зозуляк Ю. Д.* Оптимизация силовой нагрузки при узких зонах локального нагрева цилиндрической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 118–122.
- Будз С. Ф.* Об определении оптимальных температурных полей при локальном нагреве оболочек вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1975. – Вып. 1. – С. 122–127.

- Беседина Л. П., Тимошенко Н. Н.* Оптимальные пластические деформации в пологой сферической оболочке с кольцевым сварным швом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 127–130.
- Швец Р. Н., Лопатьев А. А.* Распространение плоских волн в теплопроводящей слоистой среде жидкость – твердое тело // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 131–135.
- Швец Р. Н., Марчук Р. А.* Колебания ортотропной цилиндрической оболочки типа Тимошенко, соприкасающейся со слоем жидкости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 135–140.
- Лазько В. А., Пелех С. А.* Изгиб трансверсально изотропной пластинки с отверстием, подкрепленным по контуру упругим кольцом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 140–143.
- Ганулич В. К.* Задача теории упругости для среды с заданным полем тензора дисторсий // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 143–151.
- Дячина А. П.* Вариационный принцип и некоторые общие теоремы нелокальной теории вязкоупругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 151–155.
- Кит Г. С., Лысый И. П.* Плоская и осесимметричная задача термоупругости для слоя с трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 155–160.
- Френчко Ю. С.* Влияние стационарного температурного поля на напряженное состояние плоскости с инородным включением и трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 160–164.
- Андрейкив А. Е.* Стационарная задача теплопроводности для полупространства с граничными условиями смешанного типа // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 164–169.
- Восанчук С. И.* О применимости метода зеркальных изображений при расчете электростационарных полей в бисекторальных средах конечной проводимости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 169–175.
- Билинский А. И., Павлюк И. Н.* К теории магнитовариационного зондирования в поле суббури // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 176–180.
- Боднарчук П. И., Каленюк П. И., Марко В. Ф.* Обобщенный алгоритм Евклида и ветвящиеся цепные дроби // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 181–184.
- Олексив И. Я.* О приближении непрерывных кривых простыми кривыми // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 184.
- Гупало А. С., Обшта А. Ф., Быстрицкая Н. И.* Об одной обобщенной граничной задаче для гармонических функций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 185–186.
- Петричкович В. М.* К вопросу о разложимости матричного многочлена с коммутирующими коэффициентами на множители // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 186–188.
- Петричкович В. М., Шуляр М. А.* Об абсолютной разложимости матричного квадратного трехчлена // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 188–190.
- Парасюк Э. М.* Общие условия проводимости обыкновенных дифференциальных уравнений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 190–192.
- Сявакко М. С., Батюк Ю. Р.* Решение цепными дробями некоторых классов дифференциальных уравнений с функциональными производными // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 192–194.
- Монцибович Б. Р.* Особенности реализации алгоритмов наилучшего чебышевского приближения функций на малых ЦВМ // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 194–196.
- Балинский А. И., Зорий Л. М.* Сильно демпфированные полиномиальные операторные пучки и их исследование методом симметризации // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 197–199.
- Зорий Л. М., Исаев Ю. И.* Двусторонние оценки критических параметров флаттера в некоторых особых случаях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 199–201.
- Сыроид И. П.* О несамосопряженном дифференциальном операторе второго порядка на всей оси // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 201–203.
- Остапович Б. С.* К исследованию влияния параметров на низшие частоты трехслойных балок // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 203–204.

- Ровенчак А. И., Теребушко И. И. К исследованию влияния параметров на колебания и устойчивость прямоугольных пластинок с движущейся жидкостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 204–206.
- Крук Г. С. Контактная задача для трехслойной пластинки с легким заполнителем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 206–208.
- Власов Н. М., Колесов В. С., Федик И. И. Об одном экспериментальном методе решения упругопластических задач // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 208–210.
- Кондратюк Н. А. Обобщенная динамическая задача магнитотермоупругости для полупространства // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 1. – С. 211–212.

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1975. – Вып. 2**

- Подстригач Я. С., Столяров В. А. Матрично-операторный метод решения краевых задач для систем уравнений теории упругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 3–18.
- Пташник Б. И. Задача типа Дирихле для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 18–23.
- Казимирский П. С. Матричные многочлены и уравнения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 23–31.
- Боднарчук П. И., Кучминская Х. И. Интерполяционная и функциональная формулы для функций многих переменных в виде ветвящихся цепных дробей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 31–36.
- Бойко Г. П., Волошина М. С., Гупало А. С. Обобщенная задача Дирихле для одного класса сильноэллиптических систем второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 37–42.
- Коляно Ю. М. Обобщенная термомеханика (обзор) // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 42–47.
- Бурак Я. И., Галапац Б. П., Пеленский Р. А. Дифференциальные уравнения термодинамических процессов в собственных полупроводниках // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 47–54.
- Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А. Об уравнениях теплопроводности для тонкостенных элементов конструкций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 54–59.
- Рубаник В. П. Об автоколебаниях струнного генератора // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 60–63.
- Швец Р. Н., Марчук Р. А. Собственные колебания ортотропной цилиндрической оболочки, соприкасающейся с жидкостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 63–67.
- Пляцко Г. В., Новосад Е. Н., Максимович В. Н., Градыская А. А. Напряженное состояние пологих оболочек при нагреве движущейся областью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 68–71.
- Кулик А. Н., Гульчевский Л. С. Температурные напряжения в пластинках с заземленным подкрепляющим элементом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 71–75.
- Семерак Ф. В. Обобщенная динамическая задача термоупругости для бесконечной анизотропной пластинки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 76–81.
- Коляно Ю. М., Хомякевич Е. П. Условия неидеального контакта для определения обобщенных динамических температурных напряжений разнородных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 81–86.
- Швец Р. Н., Кравчук М. Я. О решении динамической задачи обобщенной термовязкоупругости для пространства // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 86–90.
- Власов Н. М., Колесов В. С., Федик И. И. Термоупругое рассеяние энергии вокруг вершины сдвиговой трещины // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 90–93.
- Бурак Я. И., Гачкевич А. Р. Оптимальные по напряжениям режимы индукционного нагрева тонкой пластинки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 93–98.

- Зозуляк Ю. Д.* Оптимальные температурные поля при локальном нагреве цилиндрической оболочки, сопряженной с полусферой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 99–102.
- Беседина Л. П., Романчук Я. П.* Влияние условий закрепления на оптимальный нагрев неоднородной цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 102–106.
- Будз С. Ф., Мирончук Ю. Г.* Определение оптимальных по напряжениям режимов нагрева сферической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 107–110.
- Нищенко И. А., Мартынович Т. Л.* Термонапряженное состояние пластинки с криволинейным отверстием, край которой подкреплён тонким стержнем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 110–114.
- Караванский О. В.* Термоупругое взаимодействие полубесконечной пластинки с подкрепляющим ее перпендикулярно к краю тонким стержнем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 114–118.
- Раврик М. С.* Изгиб пластины с круговым отверстием, обусловленный процессом термодиффузии // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 119–123.
- Хай М. В.* Влияние однородного теплового потока на коэффициенты интенсивности напряжений для плоскости с двоякопериодичной системой трещин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 123–127.
- Вигак В. М.* Решение оптимальной нестационарной задачи теплопроводности для пластины // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 127–133.
- Лецуц В. В.* Об интерпретации годографов рефрагированных волн в слоисто-градиентной среде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 134–140.
- Петкевич Г. И.* Элементы математического подхода при изучении физической неоднородности геологических сред // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 140–145.
- Восанчук С. И.* К расчету электростационарного поля в плоскосекторной среде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 145–151.
- Гаврылиш О. С.* Об основных динамических уравнениях теории фильтрации // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 151–152.
- Боднарчук П. И.* Некоторые преобразования ветвящихся цепных дробей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 153–155.
- Монцибович Б. Р., Попов Б. А.* О наилучшем чебышевском приближении одним нелинейным выражением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 155–158.
- Полищук В. Н.* Периодическая краевая задача для линейных гиперболических уравнений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 158–160.
- Боднар Д. И., Олексив И. Я.* Достаточный признак сходимости ветвящейся цепной дроби с положительными членами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 160–161.
- Войтович Н. Н., Савенко П. А.* Об одном интегральном уравнении теории синтеза антенн // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 161–163.
- Остапович Б. С.* К исследованию устойчивости сжатого и скрученного консольного стержня с учетом деформации кручения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 163–165.
- Зорий Л. М., Тацкий Р. М.* О двусторонних оценках высших собственных значений многопараметрических задач // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1975. – Вып. 2. – С. 165–167.

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1976. – Вып. 3**

- Пельх В. А.* О корректной постановке задачи Коши для уравнений Эйнштейна // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 3. – С. 3–6.
- Полищук В. Н., Пташник Б. И.* О периодической краевой задаче для гиперболических операторов, распадающихся на линейные множители первого порядка с постоянными коэффициентами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 3. – С. 6–12.
- Кучминская Х. И.* Многоточечная аппроксимационная формула для функций многих переменных // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 3. – С. 12–15.

- Подстригач Я. С., Войтович Н. И., Чернуха Ю. А. Температурные поля криволинейных стержней и подкрепленных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 15–20.
- Кит Г. С., Хай М. В. Температурные напряжения в полосе, ослабленной произвольно ориентированными теплоизолированными трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 20–26.
- Кит Г. С., Лысый И. П. Температурное состояние узкой полосы с трещиной // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 26–29.
- Осадчук В. А., Николишин М. М. Напряженное состояние замкнутой трансверсально-изотропной цилиндрической оболочки и бесконечной пластины с трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 30–36.
- Швец Р. Н., Павленко В. Д., Федик И. И., Матковский А. П. Температурные напряжения в цилиндрической оболочке с круговым отверстием // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 36–41.
- Кондрат В. Ф. Магнитоупругие волны и джоулево тепло в электропроводном пространстве при периодическом силовом нагружении на поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 42–47.
- Зварич М. К., Мартынович Т. Л., Щужин В. С. Влияние сосредоточенных силовых факторов на величину посадки кольца, впрессованного в криволинейное отверстие пластины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 47–52.
- Семерак Ф. В., Борисенко О. И. Решение обобщенной взаимосвязанной динамической задачи термоупругости для пространства с цилиндрической полостью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 52–57.
- Швец Р. Н., Грицай С. В. Динамические напряжения в трансверсально-изотропной пластинке с кольцом равных круговых отверстий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 57–61.
- Марчук Р. А. Распространение упругих волн в системе соосных ортотропных цилиндрических оболочек, заполненных жидкостью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 61–65.
- Шаблий О. Н., Беседина Л. П., Михалишин М. С., Чорный Б. И. О снятии остаточных сварочных напряжений в тонких пластинках с кольцевыми сварными швами с помощью индукционной термообработки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 66–72.
- Попович В. С. Неидеальный термомеханический контакт разнородных пластинок // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 72–76.
- Гнидец Б. М. Определение равновесного состояния деформируемого электропроводного твердого раствора // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 76–82.
- Защильняк И. М. Термоупругое состояние кусочно-однородной плоскости, ослабленной произвольно ориентированной трещиной // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 82–88.
- Пелех Б. Л., Сухорольский М. А. Обобщение теории термоупругости трансверсально-изотропных пластин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 88–93.
- Балинский А. И., Подлевский Б. М. К вопросу о двусторонних оценках собственных значений полиномиальных операторных пучков // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 94–95.
- Байдак Д. А., Балинский А. И. Влияние жесткости заделки на устойчивость конических стержней при совместном действии следящей и консервативной сил // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 95–98.
- Исаев Ю. И., Ровенчак А. И. Влияние трения и жесткости заделки на устойчивость упругого стержня // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 98–99.
- Осадчук В. А., Литвин И. И. Плоская задача о напряженно-деформированном состоянии, обусловленном изменяющимся во времени и пространстве полем дисперсии // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 99–101.
- Павленко В. Д., Синишин Л. В. Влияние теплообмена на распределение температурных напряжений около двух круговых отверстий в сферической оболочке // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 101–104.
- Чорный Б. И. Определение мощности джоулева тепла при индукционном нагреве полубесконечного тела некоторыми видами индукторов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1976. – Вып. 3. – С. 104–107.

- Кривцун М. Г.* Исследование термоупругого состояния плоскости с круговым отверстием и радиальными трещинами, выходящими на контур // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 3. – С. 107–110.
- Макар Г. С.* Термоупругое состояние плоскости с круговой луночкой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 3. – С. 111–112.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1976. – Вып. 4**

- Волошина М. С.* Приближенное решение задачи Неймана для одного класса систем дифференциальных уравнений методом Пиконе // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 3–7.
- Цымбал В. Н.* Смешанная задача для гиперболической системы первого порядка с малым параметром // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 7–11.
- Асташкин В. И., Бурак Я. И.* Уравнения термодинамической теории процесса кристаллизации однокомпонентной системы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 11–16.
- Колодий Б. И., Чорный Б. И.* Приближенный метод определения джоулева тепла при индукционном нагреве электропроводных тел с плоскими границами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 16–20.
- Швец Р. Н., Елейко В. И.* Стохастическая задача теплопроводности для пластины // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 20–26.
- Лозбень В. Л.* Температурные поля в пластинках с неравномерной начальной температурой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 26–30.
- Швец Р. Н., Флячок В. М.* Поперечные колебания трансверсально-изотропной цилиндрической панели при внезапном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 30–36.
- Коляно Ю. М., Семерак М. М., Басараба В. С.* К определению динамических температурных напряжений в пластинках с включениями при одностороннем нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 37–40.
- Семерак Ф. В., Бойко В. М.* Обобщенная взаимосвязанная динамическая задача термоупругости для сферы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 40–44.
- Кит Г. С., Соколовский М. П.* Плоская задача теплопроводности и термоупругости для тела с периодической системой прямолинейных разрезов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 44–51.
- Зозуляк Ю. Д.* О применении силовой нагрузки в процессе сварки с целью оптимизации остаточных сварочных напряжений в цилиндрической оболочке // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 51–53.
- Гачкевич А. Р., Лопушанский Я. И.* Температурные поля и термоупругое состояние биметаллического слоя в установившемся электромагнитном поле // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 54–60.
- Койфман Ю. И., Токарь Ю. С.* Методика определения вероятности разрушения оболочек электровакуумных приборов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 60–64.
- Осадчук В. А., Юркевич О. И., Литвин И. И.* К определению напряженно-деформированного состояния земной коры, обусловленного планетарными разломами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 65–70.
- Бурак Я. И., Колодий Б. И., Кондрат В. Ф.* Нелинейные магнитоупругие колебания электропроводного полупространства // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 70–73.
- Балинский А. И.* О выражениях для результата и дискриминанта многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 74–75.
- Балинский А. И., Зорий Л. М.* К решению задачи «взвешенных моментов» // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 76–77.
- Зозуляк Ю. Д., Гера Б. В.* Оптимальное управление нагревом тонкой пластинки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 77–79.
- Беседина Л. П.* Определение оптимальных осесимметричных остаточных деформаций в оболочках вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 80–83.
- Николишин М. М.* Интегральные уравнения задачи о напряженном состоянии замкнутой цилиндрической оболочки с трещиной при антисимметричной нагрузке // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 83–85.

- Лысый И. П.* Определение коэффициентов интенсивности напряжений в полосе с двумя продольными трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 86–88.
- Коляно Ю. М., Махоркин И. Н.* Пластика со стержневым включением, содержащим источник тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 88–91.
- Волос В. А.* Об уравнениях теплопроводности для изотропных пластин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 91–93.
- Мисъонг О. Р.* О диффузионном проникновении раствора в кусочно-однородных средах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 93–95.
- Липкин А. С., Торский А. Р.* Исследование напряженно-деформированного состояния образцов из низко модульных материалов голографическим методом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1976. – Вып. 4. – С. 96–98.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1977. – Вып. 5**

- Коляно Ю. М., Хомякевич Е. П.* Некоторые теоремы обобщенной взаимосвязанной задачи термоупругости анизотропных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 3–7.
- Грицай С. В., Швец Р. Н.* Дифракция упругих волн изгиба на двух круговых шайбах, впаянных в трансверсально-изотропную пластинку // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 7–12.
- Мартынович Т. Л., Божидарник В. В.* Распределение напряжений в анизотропной пластинке с несимметрично подкрепленным эллиптическим отверстием // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 12–16.
- Пелес Б. Л.* Сопряженные задачи теории оболочек с конечной сдвиговой жесткостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 16–19.
- Попов Г. Я.* Об одном способе решения интегральных уравнений первого рода, встречающихся в теории упругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 19–26.
- Бурак Я. И., Огирко И. В.* Оптимальный нагрев цилиндрической оболочки с зависящими от температуры характеристиками материала // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 26–30.
- Вигак В. М.* Решение одной обратной нестационарной задачи теплопроводности применительно к определению температурных напряжений и коэффициентов теплоотдачи // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 30–35.
- Флейшман Н. П., Ощипко Л. И., Иванкив Е. С.* Весовая оптимизация некоторых оболочек электровакуумных приборов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 36–38.
- Галапац Б. П., Юзевич В. Н.* О термоэлектрических явлениях в электропроводных твердых телах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 39–42.
- Галапац Б. П., Столярчук П. Г., Мойсяк И. М.* О температурных напряжениях в термоэлектродных термопары // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 43–49.
- Кизыма Я. М.* Об особенностях в напряжениях и температурном градиенте в осесимметричных задачах для системы цилиндр-полупространство // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 49–53.
- Нищенко И. А.* Плоская задача термоупругости для области с бесконечным рядом одинаковых отверстий // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 53–57.
- Власов Н. М., Колесов В. С., Федик И. И.* Влияние пластической деформации на диффузионный рост пор // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 57–60.
- Пляцко Г. В., Ганулич В. К., Кушнир Г. Я.* К расчету остаточных сварочных напряжений в толстых трубах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 61–65.
- Максимович В. Н.* Применение метода инверсии к определению напряженного состояния неоднородных сред // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 66–69.
- Флейшман Н. П., Огирко И. В.* К расчету оболочек типа кинескопа // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 69–72.
- Бурак Я. И., Гачкевич А. Р.* Об одной форме уравнений термоупругости в напряжениях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 73–75.

- Коляно Ю. М., Кондратюк Н. А. Обобщенная динамическая задача термовязкоупругости для полупространства при заданном тепловом потоке на граничной поверхности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 75–78.
- Воробец Б. С. О задаче теплопроводности для неоднородных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 78–80.
- Кит Г. С., Лысый И. П. Об одной задаче термоупругости для клина с трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 80–83.
- Федюк Е. М. Интегральные уравнения задачи о напряженном состоянии пологой оболочки на упругом основании с трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 83–85.
- Марчук Р. А. Влияние анизотропии материала на распространение волн в цилиндрической оболочке, заполненной акустической жидкостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 86–87.
- Лопатъев А. А. Об отражении плоской термоупругой волны от границы жидкого полупространства // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 87–89.
- Мойса М. И. Напряженное состояние поверхности металла, обработанного лучом лазера // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 89–91.
- Пелех Б. Л., Крук Г. С. Об одной контактной задаче для упругой цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 91–93.
- Байдак Д. А., Зорий Л. М. Обоснование динамического метода исследования некоторых двумерных систем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 93–96.
- Зорий Л. М., Исаев Ю. И. Об одном способе определения критической нагрузки флаттера в задачах устойчивости упруговязких систем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 96–98.
- Зяя О. И., Здеорук Н. И. К исследованию колебаний упругого стержня под действием распределенных продольных усилий // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 98–99.
- Гайвась Б. И. Построение характеристических рядов для ступенчатых стержней // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 5. – С. 100–103.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1977. – Вып. 6**

- Кит Г. С., Хай М. В. Интегральные уравнения осесимметричных задач термоупругости для тела с трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 3–7.
- Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А. Условия теплообмена на подкрепленном крае многослойной оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 7–9.
- Осадчук В. А., Труш Е. И., Федюк Е. М. Влияние неоднородности по толщине на напряженное состояние слоистой пологой сферической оболочки с трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 9–14.
- Швец Р. Н., Флячок В. М. Реакция ортотропных цилиндрических оболочек на температурные воздействия // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 14–19.
- Пелех Б. Л., Ганулич В. К. Вариационный принцип общей теории слоистых анизотропных оболочек с заданным тензором несовместных деформаций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 19–22.
- Бурак Я. И., Будз С. Ф. Оптимизация условий нагрева сферической оболочки при ограничениях на температуру внешней среды // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 22–26.
- Беседина Л. П., Бурак Я. И., Веремчук Н. И. Исследование оптимальных решений экстремальной задачи термоупругости для цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 26–30.
- Вигак В. М. Особые решения оптимальных нестационарных задач теплопроводности для полого цилиндра // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 30–34.
- Вигак В. М. Оптимальное по быстродействию управление нагревом пластины при ограничениях на функции управления и распределения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 35–40.
- Галапац Б. П., Гнидец Б. М. Механоэлектрические эффекты в электропроводном теле с дислокациями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 40–43.

- Кизыма Я. М., Окрепкий Б. С.* Осесимметричная контактная задача термоупругости для полупространства и цилиндра // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 43–49.
- Пелех Б. Л., Сяський А. А., Сяський В. А.* Напряженное состояние в трансверсально-изотропной сферической оболочке с криволинейным включением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 49–53.
- Сало М. К., Побережный О. В.* Осесимметричная квазистатическая задача термоупругости для трансверсально-изотропного слоя с дискообразной трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 53–57.
- Кривцун М. Г.* Предельное равновесие пластины с эллиптическим отверстием и трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 57–61.
- Семерак Ф. В., Борисенко О. И.* Динамическая задача термоупругости для бесконечной пластинки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 61–63.
- Коляно Ю. М., Громо́вык В. И., Кузьменко Л. Я.* Исследование температурных напряжений в неоднородных элементах ЭЛП при нестационарном теплообмене // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 63–68.
- Волос В. А., Марголин А. М.* Исследование температурных напряжений в газонаполненной сферической оболочке при внешнем нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 68–70.
- Пелех Б. Л., Лазько В. А.* Влияние сдвиговой ползучести на напряженное состояние и прочность армированной пластинки с круговым отверстием при цилиндрическом изгибе и кручении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 71–74.
- Гнатюкив В. Н.* Термоупругое взаимодействие слоя с несквозным стержневым включением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 74–77.
- Нерубайло Б. В., Никитина Л. П., Федик И. И.* Термоупругое напряженное состояние длинной цилиндрической оболочки при локальном распределении температуры // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 77–81.
- Постольник Ю. С., Золотарев А. И., Литвиненко В. Н.* Приближенный расчет полей температур и напряжений в цилиндре, нагреваемом экспоненциально изменяющимся во времени тепловым потоком // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 81–86.
- Уздальев А. И., Брюханова Е. Н.* Распределение напряжений в круговой пластинке, нагреваемой источниками тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 86–89.
- Федик И. И., Кожуховский В. И., Егоров В. С.* Термоупругие напряжения в круговом секторе // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 89–94.
- Сеник П. М., Сокил Б. И.* Об определении параметров нелинейной колебательной системы по амплитудно-частотной характеристике // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 94–99.
- Денис Б. Д., Кезик Я. С.* Оптимальные настройки систем автоматического регулирования, работающих в условиях непрерывных возмущений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 99–100.
- Здеорук Н. И.* К исследованию колебаний и устойчивости равновесия плоской формы изгиба упругой полосы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 100–103.
- Павлюсюк И. Н.* Определение электрической проводимости глубин Земли по данным вариаций геомагнитного поля // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1977. – Вып. 6. – С. 104–106.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1978. – Вып. 7**

- Поддубняк А. П., Подстригач Я. С., Грилицкий Д. В.* Задача гидроакустики для упругого тела вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1978. – Вып. 7. – С. 3–6.
- Коляно Ю. М.* Применение обобщенных функций в термомеханике кусочно-однородных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1978. – Вып. 7. – С. 7–11.
- Беседина Л. П., Будз С. Ф., Зозуляк Ю. Д.* О построении оптимальных по напряжениям температурных полей применительно к условиям термообработки пластин и оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1978. – Вып. 7. – С. 11–16.
- Зорий Л. М.* К развитию аналитических методов исследования задач динамики упругих и гидроупругих систем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1978. – Вып. 7. – С. 16–20.

- Балинский А. И. Поведение частот гироскопических систем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 20–21.
- Григоренко Я. М., Василенко А. Т. О некоторых подходах к построению уточненных моделей теории анизотропных оболочек переменной толщины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 21–25.
- Кит Г. С., Хай М. В., Лаушник И. П. Первая основная задача теории упругости для тела с дискообразными трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 26–32.
- Мартынович Т. Л. Точное решение второй основной задачи для анизотропной пластинки с криволинейным отверстием // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 32–38.
- Осадчук В. А. Напряжения в замкнутой цилиндрической оболочке с системой коллинеарных трещин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 38–42.
- Чернуха Ю. А. Дискретно-континуальная модель температурных полей оробренных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 43–47.
- Пелех Б. Л. Контактные задачи для упругих тонкостенных элементов с учетом микроструктуры поверхностных слоев // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 47–52.
- Шевчук П. Р. Методика расчета элементов конструкций с покрытиями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 52–55.
- Швец Р. Н., Дасюк Я. И. Основные уравнения вязкоупругой среды, учитывающие термодиффузионные процессы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 55–60.
- Асташкин В. И., Бурак Я. И. Термодинамические основы теории деформации  $n$ -компонентного твердого раствора при аллотропическом превращении // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 60–64.
- Павлина В. С. О взаимодействии процессов деформации и физико-химических явлений в упруговязких телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 64–67.
- Галапац Б. П., Гачкевич А. Р., Кондрат В. Ф. Об исследованиях взаимосвязи механических, тепловых и электромагнитных процессов в электропроводных телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 68–71.
- Сидляр М. М., Столяров В. А., Червинко П. С. О напряженном состоянии неограниченной упругой области с цилиндрической полостью при воздействии силового и магнитного поля // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 71–76.
- Улитко А. Ф. Об определении коэффициентов электромеханической связи в задачах установившихся колебаний пьезокерамических тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 77–81.
- Вигак В. М., Прокопенко А. Г., Федичко О. М. Оптимальное управление температурой греющей среды в длинном трубопроводе // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 81–86.
- Семерак Ф. В. Задача термоупругости для полубесконечной пластинки, нагреваемой движущимся с переменной скоростью линейным источником тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 86–90.
- Шаблий О. Н., Михалишин М. С. Определение полей остаточных перемещений, деформаций и напряжений, возникающих в результате наплавки тонкой пологой конической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 90–95.
- Пляцко Г. В., Савицкий В. Г., Котлярчук Б. К., Вакарчук С. А. К эффекту переключения в монокристаллах  $V_2O_5$ , подвергнутых лазерной формовке // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 96–98.
- Слесаренко А. П., Ракова А. Ф. Определение температурного поля в призматическом теле углообразного сечения с известными изотермическими поверхностями регионально-структурным методом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 98–102.
- Кит Г. С., Кривцун М. Г. Напряженное состояние круглого диска с трещинами, на берегах которых заданы температура или тепловой поток // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 102–107.
- Беседина Л. П., Тимошенко Н. Н. Оптимизация режимов низкотемпературной обработки пологой сферической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 107–110.

- Зозуляк Ю. Д., Доманский П. П. Применение экстремальных перепадов температуры и силовой нагрузки для повышения эффективности локальной термообработки оболочек вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 111–115.
- Гачкевич А. Р., Мусий Р. С. Температурные поля и термоупругое состояние электропроводных пластин при магнитном ударе // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 7. – С. 115–118.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1978. – Вып. 8**

- Казимирский П. С., Петричкович В. М. Разложимость полиномиальных матриц на линейные множители // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 3–9.
- Казимирский П. С., Зелиско В. Р. К выделению линейного множителя из матричного многочлена // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 10–16.
- Балинский А. И., Ли Гюн-Ы Наименьший общий делитель двух многочленов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 16–18.
- Пукальский И. Д. Задачи Дирихле и Неймана для одного класса вырождающихся параболических уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 18–22.
- Федоренко Л. Н. Стабилизация решения задачи Коши для линейных стохастических уравнений с частными производными // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 22–25.
- Коробчук И. В. О разрешимости внешней краевой задачи для уравнения Гельмгольца // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 25–27.
- Ковальчик И. М. Ортогональное преобразование в произведении пространств непрерывных функций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 27–33.
- Лянце В. Э., Сторож О. Г. Тензорное произведение линейных отображений является тензорным отображением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 33–35.
- Грилицкий Н. Д., Кит Г. С. О напряженном состоянии в окрестности трещины с частично контактирующими берегами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 35–39.
- Федюк Е. М. Напряженное состояние пологой цилиндрической оболочки с системой поперечных трещин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 39–45.
- Побережный О. В., Пяньло Я. Д. Об использовании численного обращения преобразования Лапласа к нестационарным задачам термоупругости для тел с трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 45–48.
- Кривцул М. Г. Интегральные уравнения теплопроводности и термоупругости для плоскости с периодической системой криволинейных разрезов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 48–53.
- Повстенко Ю. З. Упругое взаимодействие системы точечных дефектов с круговым отверстием в плоскости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 53–54.
- Швец Р. Н., Дасюк Я. И. Некоторые общие теоремы для смешанных динамических задач термодиффузии деформируемых твердых тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 55–61.
- Швец Р. Н., Грицай С. В. Исследование динамических процессов в трансверсально-изотропных плитах операторным методом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 61–67.
- Будз С. Ф., Бурак Я. И., Ирза Е. М. Оптимизация по напряжениям режимов нагрева сферической оболочки при переменном во времени коэффициенте теплоотдачи // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 67–71.
- Беседина Л. П., Полищук Н. И. Об оптимальной низкотемпературной обработке зоны меридионального сварного шва цилиндрической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 71–74.
- Гера Б. В. Оптимизация напряженного состояния цилиндрической оболочки при нагружении ее внутренним давлением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 74–78.

- Галапац Б. П., Куритный И. П., Чапля Е. Я. Оптимизация толщины цилиндрической теплоизоляции при ограничениях на температуру внутренней стенки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 78–83.
- Вигак В. М., Костенко А. В. Оптимальный нагрев пластины и сферы при ограничениях на градиенты температурного поля // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 83–89.
- Павленко В. Д., Матковский А. П. Квазистатические температурные напряжения в сферической оболочке с круговым отверстием // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 89–93.
- Коляно Ю. М., Дидык В. З. Установившиеся напряжения в бесконечной цилиндрической оболочке с теплообменом, обусловленные локальным нагревом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 93–97.
- Махоркин И. Н. Термоупругость шара с зависящими от температуры физико-механическими свойствами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 98–101.
- Мартынович Т. Л., Зварич М. К., Щукин В. С. Напряженное состояние анизотропной балки-пластинки, в отверстие которой впрессован упругий стержень // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 101–104.
- Нерубайло Б. В., Серпилина Н. Г., Федик И. И. Полубесконечная цилиндрическая оболочка со свободным краем при действии радиальной нагрузки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 105–110.
- Костенко В. Г. Единственность решения задачи о взаимодействии упругой оболочки с акустическими средами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 110–113.
- Калита Г. И. Гидродинамическое давление в жидкости, вызванное колебаниями цилиндрической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 113–116.
- Починайко Р. С. К методике определения сейсмоакустических характеристик среды по результатам наблюдений на ее поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 117–120.
- Михацкий Н. А., Рубаник В. П. Случайные колебания в струнном генераторе // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 120–124.
- Сокол Э. Н. Движение материальной точки в криволинейном трубопроводе с учетом сил сопротивления // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 124–127.
- Коляно Ю. М., Иваник Е. Г. Динамическая задача термоупругости для составного цилиндра, подвергаемого периодическому тепловому воздействию // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 127–131.
- Стародуб Ю. П. Определение эхо-сигнала от упругой сферы в полупространстве с жесткой границей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1978. – Вып. 8. – С. 131–135.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1979. – Вып. 9**

- Жук В. И., Пташник Б. И. Краевая задача для системы гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 3–9.
- Салыга Б. О. Аналог многоточечной задачи для нестрого гиперболического оператора с переменными по  $t$  коэффициентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 9–14.
- Кучминская Х. И. Разложение двойного степенного ряда в соответствующую и присоединенную ветвящиеся цепные дроби // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 14–19.
- Петенько В. А. Об одном разностном решении задачи Коши для некоторого класса параболических по Г. Е. Шилову систем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 20–25.
- Коробчук И. В. О свойствах решений параболических уравнений второго порядка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 25–27.
- Ковальчик И. М. О некоторых свойствах линейных однородных уравнений с функциональными производными // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 28–31.
- Балинский А. И., Ли Гюн-Ы Об обращении ганкелевых и теплицевых матриц // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 9. – С. 31–37.

- Петричкович В. М.* Абсолютная разложимость матричных многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 37–41.
- Шаваровский Б. З.* Характеристические векторы и подобие матричных пучков простой структуры // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 41–44.
- Гайда Ю. Р.* Распределение значений одного класса мероморфных функций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 45–48.
- Вигак В. М.* Об оптимальном по быстрдействию управлении нагревом твердого тела при ограничениях на термоупругие напряжения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 48–58.
- Бурак Я. И., Дацко Н. В.* К оптимизации условий неосесимметричного нагрева цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 58–62.
- Беседина Л. П.* Оптимизация напряженного состояния цилиндрической оболочки применительно к условиям ее сварки вдоль меридиана // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 63–66.
- Гера Б. В.* Оптимизация динамических термонапряжений в цилиндрической оболочке // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 66–70.
- Осадчук В. А., Николишин М. М., Регейло С. П.* Влияние упругого заполнителя на напряженное состояние замкнутой цилиндрической оболочки с системой трещин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 70–76.
- Зашкильняк И. М., Кит Г. С., Колесов В. С., Федик И. И.* Напряженное состояние диска с круговыми тепловыделяющими включениями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 76–81.
- Кривцун М. Г.* Предельное равновесие плоскости с периодической системой теплоизолированных трещин вдоль дуг эллипсов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 81–84.
- Повстенко Ю. З.* Влияние неоднородности распределения поверхностной энергии на напряженное состояние в упругом полупространстве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 84–87.
- Галапац Б. П., Гнидец Б. М., Стаднык Б. И., Столярчук П. Г.* Термодиффузионные процессы в кусочно-однородном слое // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 87–92.
- Поддубняк А. П.* Эхо-сигнал от упругой сферы при воздействии остронаправленного звукового импульса // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 92–95.
- Зозуляк Ю. Д., Вдович Е. А.* Оптимизация импульса падающей волны в системе акустическая среда – упругий слой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 96–99.
- Марчук Р. А.* Колебания ортотропной цилиндрической оболочки, соприкасающейся с жидкостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 99–103.
- Мартынович Т. Л., Кибальникова С. И.* Решение плоской задачи статической термоупругости для анизотропного тела с полостью при заданной плотности теплового потока на ее поверхности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 103–110.
- Кулик А. Н., Микитин М. И.* Квазистатическая задача термоупругости для полубесконечной пластинки, нагреваемой по боковой поверхности линейным подвижным источником тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 110–116.
- Куземко А. М., Куземко Н. И.* Об одном способе решения температурных задач теории пологих оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 116–118.
- Ленюк М. П., Делей В. И.* Двумерная первая динамическая задача теории упругости для полуплоскости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 118–124.
- Стасюк М. Ф.* О влиянии жесткости закрепления на область достоверной устойчивости упругой консоли // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 9. – С. 125–127.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1979. – Вып. 10**

- Черский Ю. И.* Об операторах сдвига в теории обобщенных функций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 10. – С. 3–7.

- Балинский А. И., Заячковский В. С.* Свойство обобщенной биортогональности собственных векторов взаимосопряженных полиномиальных операторных пучков // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 8–11.
- Балинский А. И., Копытко Б. И.* Об условиях расположения корней многочлена внутри единичного круга // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 11–15.
- Боднар Д. И.* Необходимый признак сходимости ветвящихся цепных дробей с положительными компонентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 15–19.
- Сторож О. Г.* Приведение одного класса задач о колебании упругих пластин в жидкости к классической задаче на собственные значения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 19–22.
- Андрюк Б. Я., Тацкий Р. М.* Двусторонние оценки собственных значений оператора Лапласа в областях сложной формы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 22–24.
- Стасюк М. Ф.* Об эквивалентности двух обобщенных спектральных задач теории упругой устойчивости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 25–26.
- Осадчук В. А.* Метод дисторсий в задачах об упругом равновесии оболочек с разрезами (трещинами) // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 27–50.
- Кит Г. С., Лысый И. П.* О термоупругом состоянии полосы с трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 50–53.
- Лысый И. П.* Антиплоская деформация слоя и клина с трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 54–58.
- Луцьшин Р. М.* О расклинивании трещины в упругой полуплоскости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 58–62.
- Кондрат В. Ф.* К исследованию магнитотермоупругих процессов в электропроводных телах при периодическом во времени силовом нагружении // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 62–69.
- Бурак Я. И., Пеленский Р. А.* Исследование термоэлектрических явлений в электропроводном полупространстве при тепловом ударе // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 69–72.
- Чорный Б. И.* Оптимизация режимов индукционного нагрева цилиндрической оболочки при ограничениях на напряжения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 72–76.
- Костенко В. Г., Кулинич Я. П.* Об устойчивости решения задачи взаимодействия упругой оболочки с акустическими средами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 76–79.
- Мокрик Р. И., Пырьев Ю. А.* Энергия волн, возникающих в результате взаимодействия упругого слоя с акустическим полупространством при действии локально распределенной периодической нагрузки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 79–82.
- Швец Р. Н.* О решении квазистатической температурной задачи для оболочки с инородным включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 82–90.
- Власов Н. М., Егоров В. С., Колесов В. С., Федик И. И.* Аналогия плоской задачи термоупругости с изгибом пластины (обзор) // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 90–98.
- Коляно Ю. М., Недосека А. Я., Грицько Е. Г.* Температурное поле в слое при смешанных граничных условиях // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 98–101.
- Коляно Ю. М., Муравецкий П. Т.* Напряжения в полубесконечной пластинке, обусловленные движущимся вглубь источником тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 101–105.
- Гера Б. В.* Оптимизация вынужденных колебаний термоупругой оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 105–111.
- Пляцко Г. В., Максимович В. Н., Болотюк Д. П.* Расчет напряжений в пластинках с впаянными упругими шайбами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 111–116.
- Жалилло А. И.* Влияние подкрепляющих элементов на напряженное состояние возле криволинейных отверстий в трехслойной сферической оболочке // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1979. – Вып. 10. – С. 116–119.

- Ленюк М. П., Шеляг Л. К. Напряженное состояние упругого полого симметричного тела при случайных тепловых воздействиях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 10. – С. 119–125.
- Вакарчук С. А. Решение уравнения Шредингера для основного состояния электронной подсистемы металла в адиабатическом приближении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1979. – Вып. 10. – С. 125–131.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1980. – Вып. 11**

- Боднар Д. И., Кучминская Х. И. О сходимости разложения функции двух переменных в соответствующую ветвящуюся цепную дробь // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 3–6.
- Карна М. П. Асимптотика решения задачи Коши для линейного обыкновенного дифференциального уравнения третьего порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 7–12.
- Квитко А. Н. Векторно-матричная задача Римана для эллиптической системы дифференциальных уравнений первого порядка в случае сложного контура на римановой поверхности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 12–15.
- Сторож О. Г. О представлении граничного оператора в виде суммы независимых пар // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 16–17.
- Мельник О. М. К полускалярной эквивалентности полиномиальных матриц // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 17–21.
- Ли Гюн-Ыл К обращению и восстановлению теплицевых матриц // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 21–28.
- Огирко О. В. Нелинейный метод приближенного подсчета определенных интегралов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 28–31.
- Заячковский В. С. Поведение частот связанных гироскопических систем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 31–34.
- Кит Г. С., Хай М. В. О применении гармонических и тепловых потенциалов к решению квазистатических задач термоупругости для тела с плоской трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 34–38.
- Хай М. В. О решении задач термоупругости для тел с плоскими трещинами, контур которых описывается кривой второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 39–44.
- Костенко И. С. К определению коэффициентов интенсивности усилий и моментов в окрестностях вершин трещин в замкнутой цилиндрической оболочке // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 44–47.
- Подстригач Я. С., Поддубняк А. П., Пороховский В. В. Анализ переизлученного сигнала от упругой сферы при воздействии направленной сферической волны // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 47–51.
- Грилицкий Д. В., Онищук В. Я. Нестационарное звуковое поле от полой пустой упругой сферы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 51–56.
- Лопатьев А. А., Матковский А. П. Исследование влияния термоупругого рассеяния на коэффициент отражения плоских гармонических волн от плоской границы раздела жидкость – твердое тело // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 56–60.
- Бурак Я. И., Галапац Б. П., Чапля Е. Я. Исходные уравнения процесса деформации электропроводных твердых растворов с учетом различных путей диффузии примесных частиц // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 60–66.
- Флячок В. М., Швец Р. Н. Вариационная форма уравнений термоупругости анизотропных оболочек с учетом термомеханического взаимодействия // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 67–71.
- Коляно Ю. М., Кушнир Р. М. Температурные напряжения в нагреваемых источниками тепла пластинках с двусторонними покрытиями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 72–75.
- Салтанов Н. В. Вариационные модели электрогидродинамики в эйлеровом и эйлер-лагранжевом представлениях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 75–81.
- Повстенко Ю. З. О зависимости поверхностных усилий в твердых телах от кривизны поверхности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 81–85.

- Чежурич В. Ф.* Уравнения состояния трехконтинуумной модели собственного полупроводника // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 85–89.
- Ивасюк В. В.* К вопросу о пластической деформации твердого тела с учетом температурно-скоростного нагружения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 90–91.
- Будз С. Ф., Ирза Е. М.* Оптимизация режимов нагрева сферической оболочки при переменных во времени граничных условиях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 92–96.
- Будз С. Ф., Гачкевич Н. Г.* Оптимизация режимов нагрева кусочно-однородной цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 96–99.
- Коляно Ю. М., Грицько Е. Г.* О применении ортогональных систем функций при расчете температурных полей в локально нагреваемых по торцам пластинках // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 100–103.
- Вигак В. М.* О решении дифференциального уравнения второго порядка применительно к задаче теплопроводности для многослойных кусочно-однородных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 104–107.
- Пелех Б. Л., Гаврылиш О. С.* Об одном подходе к решению задач изгиба ортотропных пластин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 107–111.
- Полевой Б. Н.* Температурный изгиб трансверсально-изотропной пластинки с криволинейным отверстием // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 111–115.
- Зорий Л. М., Тербушко И. И.* О применении метода характеристических рядов к качественному исследованию динамики упругих трубопроводов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 11. – С. 115–117.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1980. – Вып. 12**

- Кучминская Х. И.* О приближении функций цепными и ветвящимися цепными дробями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 3–10.
- Черский Ю. И.* Метод поэтапного разделения переменных // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 10–14.
- Зелиско В. Р.* О строении одного класса обратимых матриц // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 14–21.
- Сенченков И. К., Карнаузов В. Г.* Экстремальные принципы в связанной линейной термовязкоупругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 21–28.
- Подстригач Я. С., Пороховский В. В., Поддубняк А. П.* Анализ переизлученного нестационарного сигнала от упругой сферы при воздействии ограниченного звукового пучка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 28–31.
- Лопатъев А. А., Хило А. Е.* Расчет волновых полей в многослойной среде при нормальном падении нестационарного возмущения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 32–38.
- Галапац Б. П., Гнидец Б. М., Кондрат В. Ф.* Плоские волны в неограниченной упругой электропроводной среде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 38–42.
- Зозуляк Ю. Д., Магерус Г. В.* К оптимизации колебаний упругого слоя в акустической среде при импульсном нагружении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 42–46.
- Поддубняк А. П.* Отражение и преломление плоского звукового импульса на двухслойной акустической сфере // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 46–50.
- Костенко А. В.* Оптимальное управление нагревом цилиндра при ограничении на перепад температур // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 51–56.
- Петричкович В. М.* О числе решений матричного уравнения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 56–58.
- Кит Г. С., Побережный О. В.* Интегральные уравнения нестационарных задач теплопроводности для тел с трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 58–63.
- Хай М. В.* О сведениях трехмерных динамических задач теории упругости для тела с трещиной к интегральным уравнениям // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1980. – Вып. 12. – С. 63–69.

- Коляно Ю. М., Иванык Е. Г. Тепловой удар по поверхности составной круглой пластины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 69–72.
- Осадчук В. А., Костенко И. С. О применении комплексного преобразования в теории трансверсально-изотропных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 73–76.
- Мартынович Т. Л., Кибальникова С. И. Об одном методе определения температурных напряжений в прямолинейно-анизотропном теле с криволинейным отверстием // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 76–81.
- Веселовская А. А. Решение краевой задачи о кручении анизотропного стержня // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 81–85.
- Сторож О. Г. К вопросу об обратимости треугольных операторных матриц второго порядка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 85–87.
- Лянце В. Э., Микитюк Я. В. О тензорном произведении линейных операторов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 88–89.
- Коробчук И. В., Миронюк П. И. О свойствах решений параболических уравнений и систем второго порядка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 89–91.
- Побережный О. В., Пяныло Я. Д. Об оценке погрешности и условиях сходимости приближенного обращения преобразования Лапласа с помощью ортогональных многочленов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 91–94.
- Сикорский Ю. И., Сокол Э. Н. Движение материальной точки в криволинейном трубопроводе, расположенном в вертикальной плоскости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 94–97.
- Кит Г. С., Лысый И. П. Влияние источника тепла на напряженное состояние полосы с трещиной // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 97–100.
- Швец Р. Н. О вариационных принципах динамической теории термоупругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 101–102.
- Слесаренко А. П., Сафонон Н. А. Распределение температурного поля в конечном теплоизлучающем цилиндре с полостью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 103–105.
- Теребушко И. И. О влиянии направления протекающей жидкости на малые колебания и устойчивость упругого кругового трубопровода // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 106–107.
- Солодяк М. Т. Температурные поля и напряжения в магнитомягком упругом полупространстве при установившемся периодическом во времени электромагнитном поле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 108–110.
- Бойко Б. Д., Вербицкий Т. З., Чигинь А. И. Лабораторные исследования нелинейных эффектов, связанных с прохождением упругих волн через трещиноватую зону // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 110–113.
- Глухивский Л. И. Алгоритм расчета на ЦВМ бегущей электромагнитной волны в проводящем ферромагнитном слое // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1980. – Вып. 12. – С. 113–118.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1981. – Вып. 13**

- Шаваровский Б. З. Полная система инвариантов матрицы второго порядка относительно полускалярно эквивалентных преобразований // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 3–12.
- Боднар Д. И. Необходимый и достаточный признак сходимости ветвящихся цепных дробей с положительными членами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 12–15.
- Повстенко Ю. З. Учет поверхностной энергии в граничных условиях краевых задач механики деформируемых твердых тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 15–28.
- Коробчук И. В. О внешней задаче наклонной производной для уравнения Гельмгольца // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 28–30.
- Пелех Я. Н. Явные  $A$ -устойчивые методы численного интегрирования дифференциальных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 30–34.
- Мацюк Р. Я. О существовании лагранжиана для системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 34–38.

- Тацый Р. М. О порядке роста характеристического ряда // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 38–40.
- Смерека И. П. Построение периодических решений для одного класса нелинейных уравнений в частных производных с помощью специальных Атеб-функций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 41–43.
- Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А., Шпакович Р. С. Устойчивость термоупругого равновесия подкрепленных круговых трехслойных пластин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 44–49.
- Емец В. Ф. Внутренняя задача рассеивания нестационарной сферической волны на поверхности акустического тела вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 50–53.
- Горечко А. Н. Применение ортогональных полиномов Лагерра к решению нестационарных задач дифракции на цилиндре и сфере // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 53–57.
- Жарий О. Ю., Улитко А. Ф. Электрический разряд пьезокерамического стержня при стационарном механическом возбуждении // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 57–63.
- Фильц Р. В. Расчет стационарной плоской электромагнитной волны в проводящей ферромагнитной среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 64–68.
- Гачкевич А. Р., Солодяк М. Т. Температурные поля и напряжения в магнитотвердом упругом слое при индукционном нагреве в периодическом во времени электромагнитном поле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 69–76.
- Хай М. В. Термоупругие потенциалы и их применение для решения задач термоупругости для тела с трещиной, размещенной по произвольной поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 76–82.
- Зашкильняк И. М. Влияние цилиндрического включения на коэффициенты интенсивности напряжений для тела с трещинами при антиплоской деформации // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 82–85.
- Коляно Ю. М., Грицько Е. Г. Пространственная задача теплопроводности цилиндрических тел при локальном изменении коэффициента теплоотдачи // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 85–88.
- Домбровский В. А., Ленюк М. П. Обобщенные стохастические температурные поля в сплошных сферических телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 88–91.
- Костенко В. Г., Доманский П. П., Бугрий Н. И. Решение нелинейной задачи теплопроводности для бесконечной пластинки с конвективным теплообменом и интенсивным поверхностным нагревом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 91–96.
- Беседина Л. П. Оптимальные температурные поля локального подогрева круговой пластинки при точечной сварке // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 96–100.
- Романчук Я. П., Полищук Н. И. Оптимальный локальный подогрев пластинки движущимся температурным полем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 100–103.
- Бородачев А. Н. К решению краевых задач теории упругости для эллиптического диска // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 103–106.
- Сорокатый Н. И. О влиянии сосредоточенной связи на устойчивость и малые колебания упругого стержня // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 107–108.
- Ольшанский В. П. Напряженное состояние пологой оболочки, нагруженной на прямоугольном участке поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 13. – С. 109–111.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1981. – Вып. 14**

- Волошина М. С. Решение второй смешанной граничной задачи для одного класса сильно эллиптических систем в случае многосвязной области с помощью матрицы Грина // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 14. – С. 3–6.
- Коробчук И. В., Миронюк П. И. Исследование методом защитных неравенств внешней краевой задачи Пуанкаре // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1981. – Вып. 14. – С. 6–8.

- Ковальчик И. М.* Представление решения задачи Коши для телеграфного уравнения в виде континуального интеграла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 8–11.
- Пелех Я. Н.* Алгоритм построения  $A$ -устойчивых методов для численного интегрирования дифференциальных уравнений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 12–16.
- Тацый Р. М.* О сочетании методов Рунге и характеристических рядов в самосопряженных полностью определенных задачах многочленного класса // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 16–19.
- Петричкович В. М.* Вопросы разложимости матричных многочленов на множители // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 19–26.
- Панков А. А.* Почти-периодические решения нелинейного уравнения Шредингера // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 27–30.
- Чекурин В. Ф.* Уравнения термодинамических процессов в деформируемых полупроводниках. Диффузионная модель // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 30–33.
- Кондрат В. Ф., Нагирный Т. С.* Магнитовязкоупругие волны в электропроводном полупространстве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 33–37.
- Гачкевич А. Р., Терлецкий Р. Ф.* Температурные поля и напряжения в диэлектрическом упругом слое, находящемся под воздействием установившегося электромагнитного поля // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 37–43.
- Федюк Е. М.* Упругое равновесие пологой сферической оболочки с системой параллельных разрезов (трещин) // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 43–49.
- Хай М. В.* Решение интегральных уравнений задачи термоупругости для бесконечного тела с трещиной, которая имеет вид полуплоскости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 49–52.
- Кривцун М. Г., Грилицкий Н. Д.* Термоупругое состояние плоскости с нагреваемой контактирующей трещиной // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 52–57.
- Лаушиник И. П.* Взаимодействие эллиптических термоизолированных трещин в бесконечном теле // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 57–63.
- Громовык В. И., Яворский М. С.* Неустановившиеся температурное поле и напряжения в полосе-пластинке при локальном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 63–66.
- Елейко В. И.* Стохастические колебания круглой пластины, возбужденные тепловым ударом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 66–70.
- Швец Р. Н., Флячок В. М.* Вариационные принципы и теорема взаимности в задачах динамики термоупругих анизотропных оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 70–75.
- Доманский П. П.* Оптимизация динамических эффектов в цилиндрической оболочке при ударной силовой нагрузке // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 75–78.
- Огирко И. В.* Методика численной оптимизации термонапряжений гибких прямоугольных в плане пологих оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 79–81.
- Вигак В. М., Колесов В. С., Величко Л. Д.* Оптимальное управление нагревом термовязкоупругого цилиндра // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 81–84.
- Семерак Ф. В., Семерак М. М., Романчук О. К.* Влияние теплоотдачи с боковых поверхностей на распределение температуры в трехслойной плите // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 85–89.
- Слесаренко А. П., Бобылева О. Н.* Структурный метод в краевых задачах математической физики для кусочно-однородных сред // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 89–94.
- Ленюк М. П., Середюк З. Л.* Обобщенные температурные поля в полом шаровом секторе // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 94–101.
- Михайлов В. Н.* Теплопередача в тонких анизотропных пластинках со сложными границами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 101–104.
- Федоришин А. С.* Исследование зависимости эффективных упругих характеристик двухфазных сред от геометрической структуры фаз // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1981. – Вып. 14. – С. 104–108.

- Черский Ю. И. К решению интегральных уравнений в квадратурах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 3–5.
- Волошина М. С., Гупало А. С., Лопушанская Г. П. Обобщенная вторая смешанная граничная задача для одного класса сильно эллиптических систем в случае многосвязной области // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 5–10.
- Коробчук И. В. Об оценке первого собственного значения для оператора Лапласа // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 10–12.
- Поддубняк А. П., Емец В. Ф. Задача Коши для уравнения Лапласа в бесконечном  $n+1$ -мерном слое // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 13–15.
- Цымбал В. Н. Сингулярно возмущенное гиперболическое уравнение // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 16–19.
- Пелех Я. Н. Явный  $A$ -устойчивый метод четвертого порядка точности численного интегрирования дифференциальных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 19–23.
- Стасюк М. Ф. О фундаментальном свойстве функции влияния квазидифференциального уравнения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 23–25.
- Лянце В. Э., Сторож О. Г. О некоторых возмущениях линейных операторов с изменением их области определения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 25–30.
- Боднар Д. И. Признаки сходимости ветвящихся цепных дробей с частными звеньями вида  $\frac{(1-g_{i_1 i_2 \dots i_k}) \hat{g}_{i_1 i_2 \dots i_k} x_{i_1 i_2 \dots i_k}}{1}$  // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 30–35.
- Мацюк Р. Я. Инфинитезимальные симметрии винтовых линий в плоском пространстве // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 35–39.
- Песчанский А. И., Шевчик В. В. О площадной задаче со сдвигом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 39–43.
- Зелиско В. Р., Шафаровский Б. З. Разложение матричного многочлена в произведение множителей простой структуры // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 43–48.
- Мокрик Р. И., Пырьев Ю. А. Аналитические свойства характеристических параметров обобщенной термоупругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 48–52.
- Воробец Б. С. Динамические термонапряжения в полупространстве, вызываемые распределенными в сферическом включении периодическими источниками тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 52–57.
- Колесов В. С., Смирнов Л. Г. Температурные напряжения в полуплоскости с произвольным включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 57–63.
- Вигак В. М., Ригин А. М. Температурные напряжения в многослойном кусочно-однородном цилиндре // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 63–67.
- Флячок В. М. Влияние начальных напряжений на термоупругие движения пологих трансверсально-изотропных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 68–70.
- Елейко В. И. Стохастические температурные напряжения бесконечной пластинки с близким к круговому отверстию // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 70–73.
- Коляно Ю. М., Грицько Е. Г. Об одном методе определения температурных полей тел при локальном изменении коэффициентов теплоотдачи // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 74–77.
- Бережанская З. С., Людкевич И. В., Левицкая С. М. Расчет нестационарного температурного поля в случае тел вращения с выделением особенностей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 78–81.
- Коркуна М. Д. Решение нелинейной задачи теплопроводности при интенсивном локальном поверхностном нагреве методом сеток // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1982. – Вып. 15. – С. 82–84.

- Побережный О. В.* Задачи нестационарной теплопроводности для полосы и слоя с трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 84–89.
- Пороховский В. В.* Рассеяние ограниченного звукового пучка упругой тонкой сферической оболочкой в воде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 89–94.
- Здеорук Н. И., Горинь В. Ф.* Исследование влияния поперечного сдвига на собственные частоты колебаний оболочек вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 95–97.
- Столяров В. А.* Упругое равновесие плоского слоя на жестком основании // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 97–102.
- Лазько В. А.* Обобщенные уравнения плоской теории упругости трансверсально-изотропного тела // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 102–106.
- Федик И. И., Кожуховский В. И.* Определение стационарных температурных полей методом Ритца с использованием ортогонализации // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 106–112.
- Мартыняк Р. М., Сулим Г. Т.* Периодическая задача для системы линейных компланарных включений в изотропной плоскости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 113–117.
- Соболев С. В.* К теории электромагнитного зондирования Земли // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 117–120.
- Максимчук В. Е.* Возможности магнитометрии для изучения напряженного состояния земной коры Закарпатья // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 15. – С. 120–124.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1982. – Вып. 16**

- Цымбал В. Н.* Смешанная задача для сингулярно возмущенной гиперболической системы второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 3–5.
- Штабалоук П. И.* Почти периодические решения линейной системы дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 5–8.
- Ковальчик И. М.* Одна формула для вычисления интегралов Винера // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 9–14.
- Балинский А. И., Заячковский В. С.* О критериях факторизации операторных пучков в банаховом пространстве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 14–19.
- Кучминская Х. И.* Двухмерные цепные дроби, соответствующие разложениям в двойные степенные ряды в двух точках // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 19–23.
- Галапац Б. П.* Математическое моделирование физико-механического состояния электропроводных тел в агрессивных средах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 24–30.
- Повстенко Ю. З.* Обобщение условий Лапласа и Юнга механического контакта // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 30–32.
- Шаблий О. Н., Михалишин М. С., Данчак П. И.* Установившаяся ползучесть тонких пологих оболочек вращения с учетом напряжений поперечного сдвига // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 32–40.
- Белубекян М. В., Казарян К. Б.* О потере устойчивости токонесущей пластинки-полосы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 40–44.
- Кушнир Р. М., Музычук Ю. А.* К определению температурных напряжений в составных пластинках // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 44–48.
- Хатко Б. С.* Температурные напряжения в прямоугольной пластинке с распределенными по произвольной кривой источниками тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 48–52.
- Гориков А. Г., Горюнов А. В., Либерзон Р. Е.* Односторонний нагрев цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 52–55.
- Флейшман Н. П., Швец Р. Н., Калита Г. И.* Применение метода инвариантного погружения к численному решению двухточечных граничных задач теории оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 56–60.

- Полевой Б. Н. Вариант уточненных уравнений безмоментного напряженного состояния термоупругости трансверсально-изотропных плит // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 61–65.
- Бугрий Н. И. О применении вариационного принципа для построения уравнений теплопроводности тонких оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 65–68.
- Зозуляк Ю. Д. Обобщенное уравнение диффузии для двухкомпонентного твердого раствора // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 68–70.
- Кулик А. Н. Нагрев пластины с теплоотдачей движущимся точечным источником тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 70–76.
- Зорий Л. М., Попов Б. А., Шульк Н. В. Машинно-аналитический метод нахождения собственных значений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 76–80.
- Вдович Е. А. Оптимизация импульса периодической звуковой волны, падающей на упругий слой в акустической среде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 80–84.
- Мацюк Р. Я. Вариационный принцип для равноускоренного движения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 84–88.
- Бербюк В. Е. К вопросу о стабилизации колебаний корпуса двуногого шагающего аппарата // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 88–94.
- Побережный О. В. Тепловые потенциалы для полосы и слоя // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 94–98.
- Емец В. Ф., Поддубняк А. П. К задаче осесимметричного кручения упругой двухслойной среды, ослабленной плоской круглой щелью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 98–101.
- Филъц Р. В. Общий алгоритм определения магнитных параметров нелинейных сред // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 101–106.
- Ключковский Ю. Б. Приближенная лоренц-инвариантность и ППН-формализм теории гравитации // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1982. – Вып. 16. – С. 107–110.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1983. – Вып. 17**

- Боголюбов Н. Н. (мл.), Прикарпатский А. К. Применение методов алгебраической геометрии к описанию вполне интегрируемых обыкновенных дифференциальных уравнений Риккати. I // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 3–10.
- Фиголь В. В. Задача типа Дирихле для гиперболических уравнений с постоянными коэффициентами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 10–14.
- Ковальчик И. М. Оценка погрешности одной аппроксимации интеграла по мере Винера // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 14–16.
- Балинский А. И., Подлевский Б. М. Вариационная характеристика собственных значений некоторых полиномиальных пучков дифференциальных операторов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 17–21.
- Покыньброта Д. В., Филозоф Л. И. Скорость сходимости аппроксимаций Паде экспоненты // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 21–24.
- Недашковский Н. А. Прямой клеточный метод решения систем линейных алгебраических уравнений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 24–28.
- Зелиско В. Р. Вопросы факторизации матричных многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 28–33.
- Андрюк Б. Я., Стасюк М. Ф., Тацый Р. М. Построение характеристического ряда задачи на собственные значения для квазидифференциального уравнения второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 33–37.
- Юзевич В. Н. Балансовые соотношения в деформируемых электропроводных средах с физическими поверхностями раздела // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 37–41.
- Повстенко Ю. З. Общие уравнения баланса на поверхности раздела двух сред и на линии раздела трех сред // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 41–43.
- Еремеев В. С., Михайлов В. Н., Бойко Е. Б. Анализ уровня концентрационных напряжений и их влияние на процесс массопереноса при диффузионном насыщении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 43–48.

- Флячок В. М., Швец Р. Н. Влияние неравномерного нагрева на собственные колебания анизотропных цилиндрических оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 48–52.
- Бугрий Н. И. К построению уравнений динамической термоупругости тонких оболочек с использованием вариационного принципа Лагранжа // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 52–55.
- Побережный О. В. О влиянии величины области действия температурной нагрузки на коэффициенты интенсивности напряжений пластины с полубесконечным разрезом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 55–59.
- Воробец Б. С. Исследование динамических температурных напряжений в полупространстве со сферическим включением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 59–63.
- Тимошенко Н. Н. К оптимизации напряженного состояния сварных пологих оболочек вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 63–67.
- Будз С. Ф., Ирза Е. М. Об оптимизации закалочных напряжений в стеклянной пластине // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 68–71.
- Бартиш М. Я., Огирко И. В., Роман Л. Л. Об одном методе расчета гибких пологих оболочек, находящихся в температурном поле // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 71–73.
- Губаль Л. Е., Иванчов Н. И., Коркуна М. Д. Об одной задаче нелинейной теплопроводности с движущимся источником тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 73–76.
- Галазюк В. А., Гирняк Г. А. Нестационарная задача теплопроводности для полупространства с движущейся линией раздела граничных условий // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 77–82.
- Грицько Е. Г., Гудзь Р. В. Температурное поле полубесконечного цилиндра при завышающем от радиальной координаты коэффициенте теплоотдачи // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 82–85.
- Солодяк М. Т., Третьяк В. И. Вариационная формулировка и законы сохранения для одного нелинейного уравнения параболического типа // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 85–87.
- Антонюк Я. П., Зорий Л. М., Попов Б. А. К исследованию методом характеристических рядов устойчивости равновесной формы упругих систем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 87–90.
- Сокол Э. Н. Устойчивость стационарного движения двойного физического маятника // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 90–94.
- Кордюк О. Л., Плеханов А. В. Концентрация напряжений в трехслойной пластине при кручении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 94–96.
- Гончар И. Г. Напряженное состояние многоступенчатой круглой пластины при радиальном сжатии // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 96–98.
- Пидкуйко С. И. Полная интегрируемость квантовой системы  $n$  частиц на прямой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 98–101.
- Пляцко Р. М. Об одном свойстве гравитационного ультрарелятивистского спин-орбитального взаимодействия // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 17. – С. 101–104.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1983. – Вып. 18**

- Боголюбов Н. Н. (мл.), Прикарпатский А. К. Применение методов алгебраической геометрии к описанию вполне интегрируемых обыкновенных дифференциальных уравнений Риккати. II // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 3–7.
- Сальга Б. О. Аналог многоточечной задачи для уравнений, корректных по И. Г. Петровскому // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 7–11.
- Волошина М. С., Гупало А. С., Лопушанская Г. П. Обобщенная задача Неймана для одного класса сильно эллиптических систем дифференциальных уравнений в случае многосвязной области // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 12–15.
- Пелех Я. Н. Численные методы решения интегральных уравнений Вольтерра // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 15–18.
- Балинский А. И., Подлевский Б. М. Метод последовательных приближений в задаче о собственных значениях пучка дифференциальных операторов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 18–21.

- Пяньло Я. Д., Побережный О. В. О погрешности приближенного обращения преобразования Лапласа с помощью многочленов Якоби // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 21–23.
- Петричкович В. М., Прокип В. М. Об общих делителях матричных многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 23–26.
- Мельник О. М. К подобию матричных многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 26–30.
- Боднар Д. И., Кучминская Х. И. Абсолютная сходимости четной и нечетной части двумерной соответствующей цепной дроби // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 30–34.
- Опыр Н. В. Построение характеристических определителей краевых задач для дифференциальных уравнений, коэффициенты которых имеют особенности типа дельта-функции // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 34–36.
- Шевчук П. Р. Методы и проблемы расчета режимов нанесения и эксплуатации элементов конструкций с покрытиями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 37–40.
- Повстенко Ю. З. Тензорные термодинамические функции для деформируемых твердых тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 41–43.
- Чекурин В. Ф. Нелинейные уравнения состояния для трехконтинуальной модели полупроводника // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 43–48.
- Сулим Г. Т. Применение формулы Соммильяно в задачах теории упругости для тел с тонкостенными включениями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 48–51.
- Раврик М. С., Бичуя А. Л. Осесимметричное напряженное состояние нагретой трансверсально-изотропной сферической оболочки с круговым отверстием при диффузионном насыщении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 51–55.
- Белубекян М. В., Геворкян А. В. О магнитоупругих волнах Лява // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 55–57.
- Селезова Л. В., Кривенко О. П. Распределение электромагнитного поля в полом ферромагнитном цилиндре // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 58–63.
- Солодяк М. Т. Распределение электромагнитного поля в ферромагнитном слое при индукционном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 63–66.
- Григоренко Я. М., Василенко А. Т., Панкратова Н. Д. К определению температурных полей и напряжений в ортотропных слоистых цилиндрах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 67–72.
- Хай М. В., Лаушник И. П. Троякопериодическая задача термоупругости для бесконечного тела с плоскими термоизолированными трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 72–78.
- Панков А. А. О методе квазиобращения в задачах термоупругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 78–80.
- Швец Р. Н., Хатко Б. С. Нестационарная задача теплопроводности для тонких оболочек с источниками тепла, распределенными по произвольной кривой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 80–85.
- Вигак В. М., Фальковский В. Л. Решение граничной обратной задачи теплопроводности для простых тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 85–88.
- Боженко Б. Л. Оптимизация по напряжениям температурных полей в цилиндрической оболочке методом конечных элементов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 89–92.
- Бартиш М. Я., Огирко И. В., Роман Л. Л. Решение методом типа Ньютона – Канторовича нелинейной задачи термоупругости для гибкой оболочки с температурной зависимостью характеристик материала // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 93–95.
- Фильц Р. В., Музыка И. М. Определение эквивалентных характеристик намагничивания слоистой ферромагнитной среды при одномерном периодическом намагничивании // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 95–99.
- Демчук В. И., Максимович В. Н., Магийович О. В. Рассеяние плоской гидроакустической волны давления упругим конечным цилиндром // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 100–104.

*Заячковский В. С.* Один критерий факторизации операторных пучков с необратимым старшим коэффициентом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1983. – Вып. 18. – С. 104–106.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1984. – Вып. 19**

*Прикарпатский А. К.* Алгебро-геометрическое интегрирование нелинейных дифференциальных уравнений математической физики типа Шредингера // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 3–10.

*Цымбал В. Н.* О полном вырождении гиперболического уравнения второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 10–13.

*Бобрик Р. В.* О плотности меры, соответствующей решению характеристической задачи для телеграфного уравнения со случайными возмущениями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 13–16.

*Бугир М. К.* Признаки устойчивости и ограниченности решений уравнений второго и третьего порядка в гильбертовых пространствах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 16–20.

*Кесельман Г. М.* О краевых задачах с неклассическими граничными условиями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 20–23.

*Лянце В. Э., Сторож О. Г.* О резольвенте возмущенного оператора // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 23–25.

*Черский Ю. И., Гладун Л. В.* Разрешимое в квадратурах сингулярное интегральное уравнение со сдвигом и разрывными коэффициентами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 26–29.

*Недашковский Н. А.* Достаточные признаки сходимости ветвящихся цепных дробей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 29–33.

*Шаваровский Б. З.* Полускалярная эквивалентность полиномиальных матриц с попарно различными корнями их характеристического многочлена // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 33–37.

*Козицкий В. А.* Бесконечная алгебраическая система с блочно-теплицевой матрицей и экспоненциальными множителями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 37–40.

*Кит Г. С., Хай М. В., Лаушник И. П.* Интегральные уравнения трехмерных задач теплопроводности для полупространства с плоскими трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 40–45.

*Побережный О. В.* О решении интегральных уравнений нестационарной теплопроводности для тел с трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 46–49.

*Подстригач Я. С., Воробец Б. С., Чернуха Ю. А.* Температурные поля оболочек с покрытиями и заполнителем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 49–54.

*Подстригач Я. С., Воробец Б. С., Чернуха Ю. А.* Термонапряженное состояние цилиндрической оболочки с покрытием и заполнителем при локальном нагреве и осевом сжатии // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 54–57.

*Подстригач Я. С., Воробец Б. С., Чернуха Ю. А.* Устойчивость сжатой цилиндрической оболочки с покрытием при локальном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 58–62.

*Рвачев В. Л., Тицкий В. П., Шевченко А. Н.* К решению одной задачи термоупругости для тонких анизотропных пластин сложной геометрии // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 62–65.

*Ленюк М. П., Шеляг Л. К.* Напряженное состояние упругого пространства с симметричной полостью при случайных во времени тепловых воздействиях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 65–70.

*Будз С. Ф., Гачкевич Н. Г., Дробенко Б. Д.* К оптимальному нагреву кусочно-однородной цилиндрической оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 70–74.

*Савула Я. Г., Флейшман Н. П., Щербатый М. В.* Оптимизация формы упругих оболочек вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 74–78.

*Касьянюк С. А., Ткачук Г. И.* Синтез распределения внешней нагрузки при заданном поле напряжений для задач плоской теории упругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 78–82.

- Поддубняк А. П.* Нестационарное отражение и преломление волны кручения на двухслойной упругой сфере // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 82–86.
- Левченко В. В., Шульга Н. А.* Отражение электромагнитных волн от регулярно-слоистой диэлектрической преграды // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 86–90.
- Пелех Я. Н., Солодяк М. Т.* Расчет электромагнитного поля в проводящем ферромагнитном слое // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 91–95.
- Бербюк В. Е.* Фinitное управление колебаниями упругой стрелы манипулятора // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 95–99.
- Венгреневич Р. Д.* К расчету бимодального распределения частиц по размерам в дисперсных системах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 19. – С. 99–104.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1984. – Вып. 20**

- Ковальчик И. М.* Квазилинейное операторное уравнение и интеграл по мере Гаусса // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 3–5.
- Побережный О. В.* Применение биортогональных разложений для обращения преобразования Лапласа // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 5–7.
- Пяньло Я. Д.* Об исследовании приближенного обращения преобразования Лапласа с помощью многочленов Якоби // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 7–11.
- Пелех Я. Н.* Нелинейные методы высокого порядка точности для решения интегральных уравнений Вольтерра // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 11–16.
- Мацюк Р. Я.* О существовании лагранжиана для неавтономной системы обыкновенных дифференциальных уравнений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 16–19.
- Кучминская Х. И.* О достаточных условиях абсолютной сходимости двумерных цепных дробей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 19–23.
- Сусь О. Н.* Сходимость к функции ее формального разложения в двумерную соответствующую цепную дробь // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 23–27.
- Недашковский Н. А.* О сходимости и вычислительной устойчивости ветвящихся цепных дробей некоторых типов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 27–31.
- Мельник О. М.* Подобие матричных многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 31–38.
- Хай М. В., Калыняк И. В.* Об одном подходе к численному решению задач математической теории трещин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 38–42.
- Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А.* О закритических деформациях термонапряженного стержня // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 42–43.
- Зарецкий В. И., Михайлишин М. С., Полищук А. Г., Шаблий О. Н.* Об уравнениях термохимического состояния многокомпонентных сплошных сред // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 44–49.
- Гачкевич А. Р., Мусий Р. С.* К определению температурных и механических полей в электропроводных пластинах при воздействии внешнего электромагнитного поля // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 49–54.
- Швец Р. Н., Флячок В. М.* Уравнения механотермодиффузии анизотропных оболочек с учетом поперечных деформаций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 54–61.
- Раврик М. С.* К построению вариационного функционала механотермодиффузии твердых тел с тонкими анизотропными покрытиями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 61–65.
- Зозуляк Ю. Д.* Силовое нагружение оболочек вращения с целью оптимизации остаточных сварочных напряжений // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 65–68.
- Дидух И. Б., Максимович В. Н., Пляцко Г. В., Черненко И. А.* Определение оптимальной формы контактирующих поверхностей при сварке трением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1984. – Вып. 20. – С. 68–73.

- Подстригач Я. С., Заблоцкий И. Р., Чернуха Ю. А., Шпакович Р. С. О математическом моделировании деформативных элементов компрессионно-дистракционных аппаратов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 73–77.
- Марчук Р. А. Осесимметричные колебания ортотропной цилиндрической оболочки со слоем жидкости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 77–82.
- Поддубняк А. П., Волошин А. Р. Локализованное воздействие звукового пучка на упругую цилиндрическую оболочку // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 82–86.
- Вдович Е. А. Оптимизация импульса звуковой волны, падающей на упругое полупространство с акустическим наполнителем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 86–88.
- Бербюк В. Е. Математическая модель упругого манипулятора с распределенными параметрами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 88–93.
- Ткачук Г. И. Определение оптимальной силовой нагрузки на поверхности упругого полупространства // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 93–96.
- Грицько Е. Г. Об одной схеме решения задачи теплопроводности для локально-неоднородного тела // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 96–98.
- Кондратьев Р. В., Преображенский И. Н. Зависимость критического усилия сдвига перфорированной пластины от чисел, формы и расположения вырезов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 99–105.
- Музычка И. М., Фильц Р. В., Глухивский Л. И. Определение периодического во времени электромагнитного поля в проводящей ферромагнитной пластине дифференциальным гармоническим методом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 105–109.
- Пляцко Р. М., Вынар А. Л. Движение вращающегося пробного тела в гравитационном поле вращающегося источника // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1984. – Вып. 20. – С. 109–113.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1985. – Вып. 21**

- Боголюбов Н. Н. (мл.), Прикарпатский А. К. О конечно-зонных решениях уравнения типа Гейзенберга // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 3–7.
- Полицук В. Н. Периодическая краевая задача для дифференциальных уравнений в частных производных с переменными коэффициентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 8–12.
- Костенко В. Г., Коркуна М. Д. Непрерывная зависимость решения краевой задачи для системы уравнений термоупругости от граничных условий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 12–15.
- Ярмолюк Ю. П. Решение линейного дифференциального уравнения с разрывными и сингулярными коэффициентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 15–19.
- Черский Ю. И. Алгоритмы итерационных методов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 19–23.
- Балинский А. И. Двупараметрический вариант квадратичной спектральной задачи // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 23–26.
- Лопушанский О. В. Свойства непрерывности умножения в топологических алгебрах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 26–29.
- Коляда Р. В., Петричкович В. М. О приводимости многочленных матриц к диагональному виду // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 29–32.
- Флячок В. М., Швец Р. Н. Некоторые теоремы теории механотермодиффузии анизотропных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 32–37.
- Чернуха Ю. А. О задаче термоупругости для тонких пластин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 37–41.
- Гачкевич А. Р. К решению динамических задач термоупругости в напряжениях для тел с плоскими границами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 42–44.
- Громолюк В. И., Стасюк С. Т., Боженко М. В. О влиянии теплоотдачи на термонапряженное состояние transversально-изотропного шара // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 21. – С. 44–48.

- Попович В. С., Наталюк И. И. Температурные напряжения в тонкой пластинке, нагреваемой периодической системой источников тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 49–54.
- Кулик А. Н. Задача термоупругости для полосы-пластинки, нагреваемой движущимся источником тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 54–57.
- Рвачев В. Л., Курна Л. В., Федотова Е. А. Структура решения для задач теории пластин со смешанными условиями закрепления // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 57–62.
- Раненко А. А., Шейко Т. И. Опорное решение краевой задачи сливного стружкообразования // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 62–69.
- Бурак Я. И. Напряжения и деформации в упругих телах с распределенными силовыми воздействиями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 69–71.
- Демчук В. И., Максимович В. Н., Плячко Г. В. Колебание конечной замкнутой цилиндрической оболочки, заполненной жидкостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 71–75.
- Лоза И. А., Шульга Н. А. Распространение акустоэлектрических волн в пьезокерамическом полом цилиндра и слое // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 76–79.
- Чорный Б. И. К исследованию пределов применимости асимптотического представления решения уравнений электродинамики приповерхностного индукционного нагрева электропроводных оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 80–84.
- Побережный О. В. О замкнутых решениях интегральных уравнений задач теплопроводности для полосы, слоя, полуплоскости, полупространства с разрезами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 84–88.
- Коляно Ю. М., Прыймак В. И. Исследование бесконечных систем уравнений, возникающих в задачах для тел с неоднородным теплообменом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 88–93.
- Зозуляк Ю. Д. Оптимизация условий выхода на установившийся режим колебаний оболочек вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 93–96.
- Гера Б. В. Оптимизация динамических эффектов при повороте осесимметричного тела вокруг оси // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 97–100.
- Бугрий Н. И. Оптимизация силовой нагрузки в цилиндрической оболочке с конечной сдвиговой жесткостью // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 100–103.
- Бербюк В. Е. Аналитические алгоритмы управления движением упругого манипулятора // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 104–107.
- Опирский Б. Я. Определение условий устойчивого движения секционированного вибростанка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 107–111.
- Пельх В. А. К обоснованию координатных условий в теории гравитационного поля Гильберта – Эйнштейна // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 21. – С. 111–115.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1985. – Вып. 22**

- Гупало А. С., Лопушанская Г. П. Решение обобщенной задачи Дирихле для неоднородной сильноэллиптической системы второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 3–6.
- Пташник Б. И., Фиголь В. В. Краевая задача для системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 7–10.
- Штабалюк П. И. О почти периодических решениях одного абстрактного линейного дифференциального уравнения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 10–13.
- Ковальчик И. М. Интегралы от вариаций и производных функционалов по гауссовым мерам в произведении пространств непрерывных функций // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 14–16.
- Сторож О. Г. Диссипативные возмущения с изменением области определения и  $J$ -нерастягивающие операторные матрицы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 17–20.

- Фильц Р. В. Численный алгоритм аппроксимации функции многих переменных полными полиномами и его применение к алгебраизации дифференциальных уравнений математической физики // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 20–25.
- Боднар Д. И. Многомерные положительно определенные дроби // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 25–29.
- Билонога Д. М., Зелиско В. Р. О линеаризации матричных многочленов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 29–32.
- Забавский Б. В. Факториальные элементы коммутативной области Безу // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 32–33.
- Победра Б. Е. Теория нулевого приближения в механике неоднородного деформируемого твердого тела // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 34–40.
- Раврик М. С. Об одной вариационной формуле смешанного типа для контактных задач термодиффузионной теории деформации слоистых оболочек // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 40–44.
- Гачкевич А. Р., Чорный Б. И. Расчет напряженного состояния электропроводных пластин при высокочастотном индукционном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 44–49.
- Кондрат В. Ф., Нагирный Т. С. Нелинейные волны в электропроводном твердом теле в магнитном поле // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 49–54.
- Образцов И. Ф., Нерубайло Б. В. Математическая аналогия между эффектами от силовых и температурных воздействий на физически ортотропные цилиндрические оболочки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 54–57.
- Кит Г. С., Побережный О. В. Определение динамических напряжений и перемещений в теле с разрезами при антиплоской деформации // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 57–60.
- Зашикульняк И. М. Термоупругое состояние полуплоскости с включением и криволинейными трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 60–65.
- Иваник Е. Г. Динамическая задача термоупругости для составного цилиндра // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 65–69.
- Вигак В. М., Пирожак И. Л. Оптимизация температурных перемещений для полупространства в случае плоской задачи термоупругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 70–72.
- Мищенко В. А., Поддубняк А. П. Распространение слабых и коротких волн в нелинейной неоднородной термоупругой среде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 72–75.
- Пороховский В. В. Взаимодействие локализованного звукового пучка с акустически жесткой сферой в акустической среде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 75–78.
- Пляцко Г. В., Горечко Р. Р. Рассеяние последовательных монохроматических звуковых пакетов разной частоты толстостенным упругим цилиндром // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 79–81.
- Демчук В. И., Максимович В. Н. Рассеяние плоской акустической волны тонкой круглой пластинкой // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 82–85.
- Николишин М. М. Напряженное состояние многослойной цилиндрической оболочки с системой параллельных разрезов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 85–89.
- Мартыняк Р. М. Взаимодействие упругих полуплоскостей при неполном механическом контакте // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 89–92.
- Галапац Б. П., Пеленский Р. А. Исследование кинетики перераспределения электрических зарядов при тепловом ударе на край электропроводной пластины // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 92–95.
- Коляно Ю. М., Попович В. С. О построении уравнений теплопроводности и термоупругости с разрывными и сингулярными коэффициентами для тел одномерной неоднородности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 95–99.
- Чернуха Ю. А., Дубленич Е. И., Шпак Г. И. Условия теплообмена через трехслойный элемент с движущимся заполнителем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1985. – Вып. 22. – С. 99–101.

- Кулик А. Н., Ярошевич Х. Н. Температурное поле цилиндра, нагреваемого движущимися источниками тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 22. – С. 101–105.
- Грицько Е. Г., Гудзь Р. В. Нагрев полого цилиндра с кольцевым включением трапециевидального сечения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 22. – С. 106–109.
- Пелех Б. Л., Марчук М. В., Шипов В. А., Тазихин С. Н., Шустов В. Е., Марков Я. Г. Математическое моделирование сложных конструкций батарей химических источников тока древовидной структуры // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1985. – Вып. 22. – С. 109–111.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1986. – Вып. 23**

- Романко В. К. Об общих краевых задачах для линейных систем уравнений с постоянными коэффициентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 3–7.
- Гупало А. С., Лопушанская Г. П. Решение обобщенной задачи Неймана для неоднородной сильно эллиптической системы дифференциальных уравнений второго порядка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 7–11.
- Баранецкий Я. Е. Спектральные свойства многоточечной задачи для операторно-дифференциальных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 11–15.
- Васюнык Э. И., Прикарпатский А. К. О параметрическом гамильтоновом формализме для динамических систем, ассоциированных с оператором Дирака // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 15–19.
- Ковальчик Ю. И. Об интеграле Фейнмана от функционалов, являющихся функциями линейных функционалов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 19–23.
- Бартиш М. Я., Огирко И. В., Фарат В. М. Решение двумерного нелинейного уравнения теплопроводности методом Ньютона – Канторовича // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 23–26.
- Кривцун М. Г. Численное обращение системы сингулярных интегральных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 26–29.
- Побережный О. В., Ткач М. Д. Об одном способе численного обращения преобразования Лапласа // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 29–32.
- Боднарчук П. И., Слоневский Р. В. Обоснование дробно-рациональных численных методов устойчивой коррекции // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 32–37.
- Кучминская Х. И., Сусь О. Н. Два признака сходимости двумерных цепных дробей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 37–41.
- Шевчук В. А. Методика численного расчета процесса диффузионного насыщения сферических деформируемых твердых тел с учетом взаимосвязи процессов деформации и диффузии вещества // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 41–44.
- Сенчина Б. И. Исследование стабильности диффузионных покрытий при наличии другой фазы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 44–47.
- Гачкевич А. Р., Чорный Б. И. Нестационарные температурные поля и напряжения в электропроводной пластине, нагреваемой линейным индуктором // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 47–51.
- Багдасарян Г. Е., Мкртчян П. А. Магнитоупругая устойчивость сверхпроводящей сферической оболочки, бесконтактно удерживаемой неоднородным магнитным полем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 52–56.
- Казарян К. Б. О пространственном выпучивании упругих стержневых токопроводов во внешнем магнитном поле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 56–60.
- Чернуха Ю. А., Косарчин В. И. Локальные эффекты в термонапряженной пластине с круговым включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 60–65.
- Вигак В. М. Новая форма уравнений термоупругости для одномерного температурного поля // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 65–68.
- Гера Б. В., Кисиль Л. Ю. Оптимальный по быстродействию нагрев пластины при ограничениях на температуру нагрева и температурные напряжения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 68–72.

- Бербюк В. Е., Дидух А. И. Оптимальное управление упругим манипулятором с ограниченными по норме ускорениями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 72–77.
- Поддубняк А. П. Квазиоптическое описание ограниченных волновых пучков в твердом нелинейно-упругом теле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 77–79.
- Николишин М. М., Маселко Т. Е. Предельное равновесие полой цилиндрической оболочки с продольной трещиной с учетом пластических деформаций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 80–84.
- Дробенко Б. Д. О расчете оболочечных конструкций методом конечных элементов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 84–88.
- Бабенко В. В. О непрерывной зависимости от исходных данных решения одной неклассической задачи для обобщенного уравнения теплопроводности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 89–92.
- Горечко А. Н. Нестационарная задача теплопроводности для цилиндрического тела при переменном коэффициенте теплоотдачи // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 92–96.
- Верба И. И. Метод продолжения функций в задаче теплопроводности пластинки с вырезом, нагреваемой путем конвективного теплообмена // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 96–99.
- Солодяк М. Т., Пелех Я. Н. Расчет напряженности магнитного поля в слое из электротехнической стали // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 99–102.
- Фильц Р. В., Карашецкий В. П., Гречин Д. П. Расчет плоскопараллельного магнитного поля в нелинейных средах методом конечных элементов второго порядка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 23. – С. 102–107.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1986. – Вып. 24**

- Балинский А. И., Ли Гюн-Ы Теплицевы матрицы: обращение и решение систем линейных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 3–7.
- Щедрик В. П. К выделению действительного линейного унитарного множителя из матричного многочлена // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 7–10.
- Недашковский Н. А. Решение систем алгебраических уравнений с полиномиально-буквенными элементами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 10–16.
- Липкович Л. И., Лянзе В. Э., Потягайло Д. Б. О восстановлении передаточной характеристики линейных измерительных преобразователей по экспериментальным данным // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 16–20.
- Фильц Р. В. Дискретный аналог оператора Гамильтона // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 20–25.
- Баран В. П. Принцип максимума модуля для волновых уравнений линейной упругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 25–28.
- Грингауз М. Г., Фильштинский Л. А. Метод интегральных уравнений в двумерных задачах теории упругости для кусочно-однородных сред с разрезами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 28–31.
- Комарницкий Я. И. Математическая теория ускорений высших порядков для поступательно-вращательного движения псевдоевклидовой плоскости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 31–33.
- Ключковский Ю. Б., Навроцкий П. П. Условия существования единой функции Лагранжа для частично лагранжевой системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 34–37.
- Кричевец Ю. М. Плотность электронных состояний аморфного вещества в модели расслоенного пространства // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 37–41.
- Новичков Ю. Н. Динамика слоистых конструкций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 41–46.
- Мусий Р. С. Одномерные динамические напряжения в биметаллическом слое при нестационарном тепловом и силовом воздействиях с конечной скоростью изменения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 46–49.

- Бурак Я. И. Критерии оптимизации напряженного состояния термоупругих тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 49–52.
- Баничук Н. В., Герман В. И., Кобелев В. В. Анализ оптимальных неоднородных распределений армирующего материала в конструкциях из композита // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 52–56.
- Войтович Н. И. Условия неидеального термомеханического контакта сопряженных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 56–61.
- Попович В. С. Уравнения термоупругости армированных пластинами изотропных тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 61–63.
- Поддубняк А. П. Осесимметричная смешанная задача термоупругости для трансверсально-изотропного тела с дискообразной щелью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 64–68.
- Угодчиков Н. А. Постановка и решение двумерной квазистационарной задачи магнитоупругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 68–71.
- Багдасарян Г. Е. Асимптотический метод исследования магнитоупругих колебаний прямоугольных пластин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 72–77.
- Гачкевич А. Р., Терлецкий Р. Ф. Механические напряжения в предварительно подогретой пластине низкой электропроводности во внешнем гармоническом электромагнитном поле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 77–80.
- Киселев М. И., Соболев С. В. Методика оценки параметров установки для магнито-звукового разогрева неоднородных сред // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 80–85.
- Осадчук В. А., Олейник С. Я. Напряженно-деформированное состояние пологой изотропной сферической оболочки с системой разрезов по меридиану и параллели // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 85–90.
- Краснов А. М., Попов Г. Я. Изгиб и кручение кусочно-однородной конической оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 90–94.
- Повстенко Ю. З. О поверхностных эффектах в моментных жидкостях // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 94–98.
- Затварская Л. М. Пространственная нестационарная задача теплопроводности для двухслойной круглой пластины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 98–101.
- Костенко И. С. Теплопроводность цилиндрической оболочки с системой продольных термоизолированных разрезов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 101–104.
- Гордиенко В. И., Кулынич Я. П. Вторичное электромагнитное поле бесконечно длинного цилиндра в слоистой среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1986. – Вып. 24. – С. 104–109.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1987. – Вып. 25**

- Сыроид И.-П. П. Несамосопряженный одномерный оператор Дирака на всей оси // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 3–7.
- Сидоренко Ю. Н., Прикарпатский А. К. Периодическая задача для нелинейной модели Абловица // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 7–13.
- Ковальчик И. М. Об одном нелинейном преобразовании гауссовых мер // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 13–16.
- Ковтунец В. В. Условие Липшица для оператора наилучшего равномерного приближения в точках однозначности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 17–19.
- Грицько Е. Г. Об одной схеме синтеза гибридных методов решения краевых задач // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 19–22.
- Фильц Р. В. Инвариантные интерполяционные формулы для производных высших порядков функций векторного аргумента // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 22–25.
- Бартиш М. Я., Шахно С. М. Конечно-разностные методы решения нелинейной задачи теплопроводности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 25–28.
- Глинский Я. Н. О нелинейных явных разностных схемах решения параболических уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 28–30.

- Томашевский В. Т., Яковлев В. С. Механические явления, сопутствующие формированию структуры армированных полимерных материалов, и их моделирование // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 31–36.
- Сидляр М. М., Хомышенко П. Н. Приближенное решение задачи о квазистатических термонапряжениях в тонкой пластинке одной неканонической формы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 36–40.
- Максимович В. Н. Квазистатические задачи термоупругости для оболочек, нагреваемых движущимися источниками тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 40–44.
- Соболев С. В. Исследование магнитоакустической диссипации в вязкоупругом слабопроводящем цилиндре на основе гальванического приближения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 44–49.
- Швец Л. П. О затухании нормальных волн в полости с жидкостью при наличии упругой оболочки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 49–52.
- Тимошенко Н. Н., Романчук Я. П., Моргунов В. П. Оптимальный по напряжениям локальный подогрев при сварке разнородных пластин переменной толщины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 53–56.
- Костенко А. В., Витер М. Б. Достаточные условия оптимизации по быстродействию нагрева твердых тел внутренними источниками тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 56–60.
- Афанасьев Ю. А., Муравьев В. И. Метод динамического программирования в задачах оптимизации температурных полей при термообработке изделий из композиционных полимерных материалов (КПМ) // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 61–66.
- Муха И. С., Савула Я. Г., Щербатый М. В. Метод суперэлементов в задачах оптимизации оболочек из условий прочности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 66–71.
- Гера Б. В. Управление демпфированием колебаний стержня сосредоточенными силовой или моментной нагрузками // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 71–75.
- Бербюк В. Е., Половинко И. О. О влиянии деформативности звеньев конструкции на движение двуногого шагающего робота // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 76–79.
- Смирнов Л. Г., Приймак С. В., Федик И. И. Напряженное состояние анизотропной полуплоскости с эллиптическим включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 79–86.
- Макеев А. И., Молдавский Э. А., Нудельман Р. Б. О некоторых точных решениях уравнений механики неоднородных сплошных сред // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 87–90.
- Сокол Э. Н. Движение контейнера как неголономной системы в криволинейном участке горизонтального трубопровода // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 90–95.
- Войченко В. Е., Лукович В. В. Исследование методом интегральных уравнений влияния электроперемычки на распределение токов в системе подземных металлических продуктопроводов при их электрозащите от коррозии // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 25. – С. 95–100.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1987. – Вып. 26**

- Лопушанская Г. П. Решение первой краевой задачи для параболического уравнения второго порядка в пространстве обобщенных функций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 26. – С. 3–7.
- Квитко А. Н. Разрывная задача Гильберта для эллиптической системы дифференциальных уравнений первого порядка на римановой поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 26. – С. 7–10.
- Балинский А. И. Отображение Безу и связь между методами Эрмита и Шура в теории устойчивости многочленов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 26. – С. 10–13.
- Петричкович В. М. О полускалярной эквивалентности и нормальной форме Смита многочленных матриц // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1987. – Вып. 26. – С. 13–16.

- Забавский Б. В.* Строго факториальные элементы коммутативных областей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 16–18.
- Матвийчук К. С.* О технической устойчивости параметрически возбуждаемых распределенных процессов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 18–24.
- Хай М. В., Мыхаськив В. В.* О решении динамических задач теории трещин для больших значений времени // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 24–29.
- Николишин М. М.* Раскрытие несквозных трещин в пластине // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 29–31.
- Горечко А. Н.* Обобщенные термоупругие волны в слое при нелинейном по температуре граничном условии // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 31–35.
- Попович В. С., Дячишин А. С.* Влияние градиентного нагрева на напряженно-деформированное состояние пластинки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 35–39.
- Кулик А. Н.* Температурные напряжения в полубесконечной пластинке, нагреваемой линейным источником тепла, движущимся по произвольному закону // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 39–43.
- Кунташев П. А., Немировский Ю. В.* Минимизация уровня напряжений распределением упругих параметров в упругих и термоупругих телах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 43–50.
- Боженко Б. Л.* Оптимальные неосесимметричные температурные поля локального нагрева оболочки вращения // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 50–54.
- Вигак В. М., Костенко А. В., Засадна Х. Е.* Оптимальное по быстродействию управление нагревом термоупругой пластины с помощью мощности внутренних источников тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 55–59.
- Зеленцов Д. Г., Почтман Ю. М.* Оптимизация надежности и долговечности цилиндрических оболочек, подвергающихся коррозионному износу // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 59–63.
- Побережный О. В., Гнатышак Н. Н.* Исследование причин трещинообразования в пуансонах для горячей высадки деталей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 64–68.
- Горшков А. Г., Колесников И. Ю.* Построение функций граничного влияния пространственной задачи теории упругости в параллелепипеде // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 68–72.
- Рвачев В. Л., Синекон Н. С., Кравченко Л. К.* Расчет неоднородного цилиндра с жестким включением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 72–78.
- Раненко А. А., Шейко Т. И.* Метод  $R$ -функций в задачах с естественными граничными условиями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 78–83.
- Акбаров С. Д.* О распределении самоуравновешенных напряжений в многослойном композитном материале с искривленными структурами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 83–89.
- Солодяк М. Т.* Применение метода последовательных приближений к решению нелинейных задач электродинамики для ферромагнитных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 90–94.
- Вестяк А. В., Горюнов А. В.* Асимптотическое решение задач теплопроводности для оболочек переменной толщины // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 94–97.
- Бакулин В. Н., Каледин В. О., Каледина Л. Н., Рассоха А. А.* Численный анализ температурных полей в слоистых анизотропных оболочках // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 98–101.
- Титаренко И. М., Миколайчук А. Г., Кричевец Ю. М.* Псевдогамильтониан Харрисона и нестандартные условия сшивки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1987. – Вып. 26. – С. 101–105.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1988. – Вып. 27**

- Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А.* Взаимосвязанная задача термоупругости для тонких пластин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1988. – Вып. 27. – С. 1–6.

- Коляно Ю. М. Термомеханика термочувствительных тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 6–11.
- Бурак Я. И., Зозуляк Ю. Д. Вопросы оптимизации напряженно-деформированного состояния термоупругих оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 11–18.
- Вигак В. М. Управление температурными напряжениями и перемещениями в термоупругих телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 18–23.
- Швец Р. Н., Мартыняк Р. М. Термоупругое контактное взаимодействие тел при наличии поверхностных теплофизических неоднородностей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 23–28.
- Пляцко Г. В., Максимович В. Н., Хомляк Л. В. Упругопластическое напряженное состояние полуплоскости при локальном нестационарном нагреве // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 29–34.
- Повстенко Ю. З. Математическая теория дефектов в континууме Коссера // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 34–40.
- Осадчук В. А. Остаточные напряжения в замкнутой цилиндрической оболочке с продольной трещиной // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 40–45.
- Шевчук П. Р., Галапац Б. П. Исследование влияния коррозионных явлений на несущую способность неметаллических покрытий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 45–51.
- Пелех Б. Л., Максимук А. В. Математическое моделирование процессов износостойкости тел с покрытиями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 51–55.
- Поддубняк А. П., Емец В. Ф. Современное состояние проблемы взаимодействия акустических пучков с препятствиями в деформируемой среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 56–64.
- Чернецкий С. А., Швайко Н. Ю. Вариационные принципы и математические методы решения граничных задач для кусочно-однородных нелинейных сред // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 64–67.
- Гохфельд Д. А., Садаков О. С. Микронеоднородность среды как основа общих методов моделирования неупругого деформирования материала и конструкции // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 67–71.
- Постольник Ю. С., Литвиненко В. Н. Новые приближенные решения задачи термомеханики полого цилиндра с переменными свойствами материала // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 71–74.
- Терехов Р. Г. Метод определения функциональной зависимости между напряжением и деформацией при неизотермическом нагружении армированного пластика // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 75–77.
- Мерзляков В. А. Термоупругопластический расчет напряженного состояния оболочек вращения при неосесимметричном нагреве с учетом вторичных пластических деформаций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 77–80.
- Багров Б. О., Васильева Т. Д., Гуменюк Н. Т., Нуримов Т. Н., Преображенский И. Н. О напряженном состоянии бетона при низких температурах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 81–83.
- Гордов А. Н., Стаднык Б. И., Столярчук П. Г., Колодий З. А., Яцьшын С. П. Тепловые электрические шумы термометрических материалов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 84–86.
- Вахлаева Л. Ф., Крысько В. А., Санинский А. С., Сурова Н. С. Статический расчет многослойной неоднородной пологой оболочки в температурном поле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 86–89.
- Бабич Д. В., Кошевой И. К., Шпакова С. Г. Об учете неоднородных свойств материала в задачах упругого равновесия и устойчивости оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 89–93.
- Саврук М. П., Тимощук Н. В. Применение сингулярных интегральных уравнений в плоских задачах теории упругости для кусочно-однородных тел с трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 93–98.
- Прокопишин И. А., Хлебников Д. Г. Плоская деформация пластины с односторонней или двухсторонней накладкой // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 99–102.

Ефремов Э. И., Овсиенко А. В., Петренко В. Д. Решение задачи о напряженном состоянии среды применительно к разрушению горной породы неоднородной структуры // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 27. – С. 103–106.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1988. – Вып. 28**

Подстригач Я. С., Косарчин В. И., Марголин А. М., Чернуха Ю. А. Анализ температурных напряжений в стеклянных элементах электровакуумных приборов в окрестности металлических включений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 1–6.

Шевчук П. Р., Сенчина Б. И. Расчет долговечности покрытий с учетом коррозионных явлений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 6–11.

Галапац Б. П. Термодинамическое исследование эффекта Бенедикса в рамках градиентной теории // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 11–14.

Стельмах О. Б., Чекурин В. Ф. Уравнения механотермоэлектрических процессов в полупроводниках, легированных примесью одного типа // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 14–18.

Юзевич В. Н. Термоупругие процессы в деформируемых твердых телах с точечными дефектами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 18–21.

Малкиель Б. С., Гачкевич А. Р., Сосновий Ю. Р., Терлецкий Р. Ф. Температурные поля и напряжения в системе плоскопараллельных слоев при нагреве электромагнитным излучением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 21–26.

Нагирный Т. С. Нелинейные колебания электропроводного слоя в магнитном поле при периодическом электромагнитном воздействии // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 26–30.

Гордиенко В. И., Заяц В. М., Кульныч Я. П. Электромагнитное поле дипольного излучателя в медленно движущейся проводящей среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 31–35.

Кричевец Ю. М., Титаренко И. М. Модель тонкой пленки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 36–40.

Панков А. А. О роли константы связи в некоторых моделях взаимодействующих физико-механических полей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 40–43.

Зубов С. В. К вопросу алгоритмизации расчетов кинетических параметров многостадийных процессов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 43–45.

Зархин Ю. Г. О ранге и размерности полупростых алгебр Ли векторных полей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 45–47.

Рудаков А. Н. Алгебры Ли векторных полей и дифференциальные операторы на векторных расслоениях // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 47–51.

Суслин А. А. Спектральная последовательность Бейлинсона для  $K$ -теории поля вещественных чисел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 51–52.

Побережный О. В. Обобщенные потенциалы и их применение к решению задач математической физики // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 52–58.

Рябов А. Ф., Федоренко Ю. М. Об одном методе решения задач теории термоупругости для тел вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 58–62.

Засадна Х. Е. Численное решение задачи оптимального управления нагревом термоупругой пластины внутренними источниками тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 62–66.

Бербюк В. Е. Использование первых интегралов в задаче оптимального управления линейной системой с квадратичным функционалом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 66–70.

Почтман Ю. М., Шульга С. А. Методы планирования экстремальных экспериментов в задачах векторной оптимизации композитных оболочек // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 70–74.

Николишин М. М., Маселко Т. Е. Раскрытие несквозной трещины в сферической оболочке с учетом пластического деформирования // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1988. – Вып. 28. – С. 74–78.

- Калыняк И. В., Хай М. В.* Решение двухмерного интегродифференциального уравнения задачи теплопроводности для бесконечного тела с тонким теплопроводящим включением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1988. – Вып. 28. – С. 78–83.
- Попович В. С.* О решении задач теплопроводности термочувствительных тел, нагреваемых путем конвективного теплообмена // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1988. – Вып. 28. – С. 83–86.
- Сидельник Я. И.* Существование и единственность обобщенного решения смешанной задачи для уравнения типа колебания пластины в нецилиндрической области // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1988. – Вып. 28. – С. 87–89.
- Приймак С. В., Смирнов Л. Г., Федик И. И.* Геометрически нелинейное растяжение ортотропной плоскости с эллиптическим отверстием // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1988. – Вып. 28. – С. 90–96.
- Гавеля С. П., Лерман Л. Б., Косарчин В. Н.* Сравнение решений задач теории оболочек и трехмерной теории упругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1988. – Вып. 28. – С. 96–101.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1989. – Вып. 29**

- Подстригач Я. С., Чернуха Ю. А., Шпакович Р. С.* Влияние подкрепляющего стержня на устойчивость круговой пластины при локальном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 1–4.
- Жданов С. К., Трубников Б. А.* Квази-чаплыгинские неустойчивые среды // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 4–8.
- Гавриш А. П., Иващук Д. В., Шевчук П. Р.* Определение остаточных напряжений в системе слой – покрытия при двустороннем высокотемпературном напылении // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 8–12.
- Коляно Ю. М.* Метод неразрушающего контроля при исследовании теплофизических характеристик кристаллических тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 12–16.
- Гузь А. Н., Гузь Г. В.* О задачах термоупругости в механике композитных материалов с крупномасштабным искривлением наполнителя // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 16–25.
- Сипетов В. С., Демчук О. Н.* Решение в уточненной постановке задачи термоупругости слоистых пластин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 25–29.
- Побережный О. В.* Нестационарная задача термоупругости для пластины с нагреваемым разрезом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 29–31.
- Волос В. А.* Термоупругое состояние неоднородных пластин при осесимметричном нагреве // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 31–34.
- Нагирный Т. С.* Термоупругие процессы в вязкоупругих телах с учетом градиентности полей температуры и химического потенциала // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 34–37.
- Чекурин В. Ф., Носалик Б. Я.* К описанию термомеханических процессов в полупроводниках с учетом переноса энергии излучением // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 37–41.
- Киселев М. И., Рыжков С. Ю.* Методика расчета авторезонансного магнитоакустического нагревателя // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 41–44.
- Кондрат В. Ф., Грицина О. Р.* К исследованию акустомангнетического эффекта в электропроводных телах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 44–46.
- Гера Б. В., Чапля Е. Я.* Определение характеристик сосредоточенных источников тепла в полупространстве при заданных условия теплообмена и распределении температуры на его поверхности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 46–51.
- Попович В. С.* О решении стационарных задач теплопроводности контактирующих термочувствительных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 51–55.
- Федик И. И., Кожуховский В. И.* Определение нестационарных температурных полей методом Ритца с использованием ортогонализации // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 55–58.
- Боженко Б. Л.* Конечно-элементный подход к решению задач теплопроводности для толстых пластин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1989. – Вып. 29. – С. 58–62.

- Хай М. В., Степанюк А. И. Взаимодействие в бесконечном теле плоских трещин с абсолютно жесткими плоскими включениями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 29. – С. 63–68.
- Луцыйшин Р. М. О напряженном состоянии плоскости с инородной запрессовкой, нагруженной сосредоточенными силой и моментом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 29. – С. 68–72.
- Дубовик А. В., Копытко М. Ф., Савула Я. Г. Свободные колебания пространственного криволинейного стержня // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 29. – С. 72–76.
- Ощипко Л. И. Об оптимальном положении ребра жесткости на цилиндрической оболочке // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 29. – С. 76–80.
- Грилицкий Д. В., Евтушенко А. А. Об оценке скорости сходимости метода моментов решения сингулярных интегральных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 29. – С. 80–85.
- Шишканова С. Ф. О потенциале простого слоя для тора с плотностью, зависящей от расстояния касательной плоскости до центра // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 29. – С. 85–87.

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1989. – Вып. 30**

- Подстригач Я. С., Ламтика Р. В., Чернуха Ю. А. Устойчивость тонких прямоугольных пластин при локальном нагреве // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 1–4.
- Зинчук Л. П., Левченко В. В., Шульга Н. А. Распространение объемных электроупругих волн сдвига в регулярно-слоистой среде типа металл – пьезоэлектрик // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 4–8.
- Пороховский В. В., Поддубняк А. П. Спектральные характеристики акустического поля давления, рассеянного недеформируемым телом вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 8–13.
- Копытко М. Ф., Савула Я. Г. Свободные колебания оболочек сложной геометрии с конечной сдвиговой жесткостью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 13–17.
- Кузнецов С. В. Нормальные квазирешения интегральных уравнений теории упругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 17–20.
- Лянце В. Э., Потягайло Д. Б., Федик М. Н. О краевой задаче сопряжения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 20–24.
- Щербина Ю. Н., Голуб Б. М. Модификация метода линеаризации для решения задачи математического программирования на простом множестве типа «параллелепипеда» // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 24–28.
- Смирнов Л. Г., Приймак С. В., Федик И. И. Упругие напряжения в полупространстве с инородным сферическим включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 29–36.
- Колесов В. С., Власов Н. М., Тисовский Л. О., Шацкий И. П. Концентрация напряжений в упругом шаре с неконцентрической сферической полостью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 37–41.
- Кричевец Ю. М., Иваник Е. Г., Татчин И. Р. Термонапряженное состояние полупространства с инородным цилиндрическим включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 41–45.
- Михаськив В. В., Хай М. В. Взаимодействие компланарных трещин в бесконечном теле, обусловленное установившимися во времени внешними нагрузками // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 45–50.
- Николишин М. М., Шабо А. Г. Взаимодействие системы продольных разрезов в замкнутой цилиндрической оболочке с учетом пластического деформирования // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 50–55.
- Андрусик Я. Ф., Русинко К. Н. Новый подход к феноменологической трактовке концепции скольжения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 55–57.
- Гачкевич А. Р., Малкиель Б. С., Сосновъий Ю. Р., Терлецкий Р. Ф. Математическое моделирование и исследование процесса теплообмена в цветных кинескопах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 57–63.
- Солодяк М. Т. Плоская несвязанная задача магнитотермоупругости для магнито-твердого слоя // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 63–69.

- Шевчук П. Р., Гавришь А. П. Влияние лучевого нагрева на температурные режимы и остаточные напряжения при высокотемпературном напылении покрытий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 69–73.
- Новичков Ю. Н., Зарецкий В. И., Козут В. М. Оптимальное проектирование температурных режимов отражательных систем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 73–77.
- Кунташев П. А., Немировский Ю. В. Оптимизация напряженного состояния распределением упругих параметров в упругих телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 78–82.
- Почтман Ю. М., Фридман М. М. О постановках задач оптимального проектирования подкрепленных оболочек по критериям надежности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 82–87.
- Грилицкий Д. В., Баран В. П. Расчет температурного поля в торцевом уплотнителе с тепловыделением от трения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 87–90.
- Гарифуллин М. Ф., Снигирев В. Ф. К численному решению уравнений механики слоистых оболочек произвольной геометрии // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 90–94.
- Шопа В. М., Полевой Б. Н., Попадюк И. И., Тусевич В. И. Напряженно-деформированное состояние пакета цилиндрических оболочек с учетом трения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1989. – Вып. 30. – С. 94–98.

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1990. – Вып. 31**

- Галапац Б. П. Описание термоэлектродупругих эффектов в электропроводных телах при высокоградиентном нагреве // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 1–8.
- Повстенко Ю. З. Анизотропия смачивания и растекания // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 8–16.
- Чекурин В. Ф., Стельмах О. Б. Разогрев электронного газа большими градиентами температуры и размерные термоэлектрические эффекты в полупроводниках // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 16–21.
- Нагурный Т. С. Уравнения термомеханики электропроводных неферромагнитных тел с учетом структурных превращений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 21–24.
- Гачкевич А. Р., Солодяк М. Т. Исследование процесса деформирования электропроводных ферромагнитных тел во внешних гармонических электромагнитных полях // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 25–30.
- Галапац Б. П., Люблинский Е. Я., Пирогов В. Д., Самсонова А. И., Шевчук В. А., Шевчук П. Р. Исследование влияния физико-химических процессов в системе металлическая подложка – неметаллическое покрытие на эксплуатационные свойства покрытий в химически активной среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 30–36.
- Оньшико А. Е. О количественном описании деформирования многокомпонентных твердых тел в условиях тепло- и массообмена и рекристаллизации // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 37–41.
- Швец Р. Н., Буряк В. В. О влиянии вязкоупругих свойств материала на напряженное состояние цилиндра при диффузионном насыщении // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 41–44.
- Мокрик Р. И., Олярник И. В. Нестационарная задача термовязкоупругости для плоскопараллельного слоя при импульсном тепловом воздействии // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 45–50.
- Побережный О. В. Стационарная задача термоупругости для пластины с нагреваемым разрезом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 50–54.
- Кривцун М. Г., Сушко О. П. Взаимосвязанная задача термоупругости для плоскости с прямолинейной трещиной // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 54–58.
- Семерак Ф. В., Глек Р. Р. Термонапряженное состояние круглой пластинки, нагреваемой кольцевым источником тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 58–60.
- Косарчин В. И., Марголин А. М., Чернуха Ю. А. Напряженное состояние пластин с концентраторами напряжений, обусловленное полем остаточных деформаций // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 60–66.

- Маселко Т. Е. Раскрытие несквозной продольной трещины в цилиндрической оболочке с учетом упругопластического деформирования // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 66–70.
- Пелех Б. Л., Мачуга О. С. Собственные частоты колебаний неоднородных тел с расслоениями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 70–74.
- Акбаров С. Д. О напряженном состоянии в волокнистом композитном материале со скрученными волокнами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 74–79.
- Смирнов Л. Г., Федик И. И. Упругие напряжения в сфере с инородным эксцентрическим сферическим включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 79–83.
- Салтанов Н. В. Аналогии обобщенных гидродинамических потенциалов в теории векторного уравнения Гельмгольца и векторного волнового уравнения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 84–89.
- Смирнов Л. Г., Приймак С. В., Федик И. И. Геометрически нелинейное растяжение плоскости с эллиптическим включением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 89–95.
- Грицько Е. Г., Журавчак Л. М. Численно-аналитический способ решения нелинейной задачи теплопроводности для прямой призмы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 95–99.
- Гладыш Р. В., Каинский И. Е., Матюхина О. Г., Газда Н. Е. Влияние переменных теплофизических характеристик на температурное поле в керамической пластине // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 31. – С. 99–103.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1990. – Вып. 32**

- Балинский А. И. Многообразия симметризаторов полупростых эндоморфизмов конечномерных векторных пространств // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 1–4.
- Базилевич Л. Е. О топологии эффективных подмножеств множеств уровня // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 5–9.
- Плахта Л. П.  $G$ -симметрические произведения сферы  $S^2$  и других замкнутых поверхностей // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 9–14.
- Сенчук В. Ф. О последовательностной модели алгебры конечнозначной логики // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 14–17.
- Петричкович В. М. Разложение многочленных матриц на множители с заданными каноническими диагональными формами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 17–19.
- Шаваровский Б. Э. О факторизации матричных многочленов с коммутирующими коэффициентами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 20–23.
- Зячковский В. С. Канонические нормальные формы операторных пучков и их линеаризаторов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 23–26.
- Баранецкий Я. Е., Каленюк П. И. Многопараметрические нелокальные спектральные задачи для операторно-дифференциальных уравнений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 26–30.
- Сторож О. Г. Условие неотрицательности оператора, родственного оператору Дирихле // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 30–33.
- Сыроид И.-П. П. О дискретном спектре одномерного оператора Шредингера // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 33–37.
- Ковальчик И. М. О производных Радона – Никодима нефредгольмовских линейных преобразований в пространстве непрерывных функций многих переменных // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 37–40.
- Боднар Д. И. Разложение отношения гипергеометрических функций двух переменных в ветвящиеся цепные дроби // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 40–44.
- Бугир М. К. О колеблемости решений уравнений с частными производными с тремя переменными // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 45–48.
- Подлевский Б. М. Некоторые градиентные методы в задаче о собственных значениях полиномиальных операторных пучков самосопряженных операторов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 49–51.
- Коробчук И. В., Лысенко О. В. Геометрическая интерполяция в некоторых задачах на собственное значение // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 52–55.

- Григорьев Ю. А. Определение гармонической функции с минимальным отклонением градиента // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 55–57.
- Ковальчик Ю. И. Вычисление интегралов Фейнмана от функционалов, являющихся функциями квадратичных функционалов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 58–61.
- Дувиряк А. А., Ключковский Ю. Б. Классический аналог переплетающихся операторов в релятивистской гамильтоновой механике системы частиц // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 62–65.
- Третьяк В. И. Тензорные поля и перенормировка массы в классической релятивистской теории прямого взаимодействия // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 65–67.
- Морозов А. Н. К теории получения кинетических уравнений для двухмерной функции распределения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 67–73.
- Корсунский С. В. Распространение нелинейных магнитозвуковых волн в сжимаемой среде конечной электропроводности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 73–76.
- Курпа Л. В., Скелпус С. Н.  $R$ -функции в задачах изгиба трехслойных пластин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 77–79.
- Лавренюк С. П. Задача Коши для вырождающегося уравнения типа колебания пластины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 79–81.
- Галапац Б. П., Люблинский Е. Я., Пирогов В. Д., Самсонова А. И., Сенчина Б. И., Шевчук В. А., Шевчук П. Р. Исследование влияния осмотических и коррозийных явлений на рабочий ресурс неметаллических покрытий в химически активных средах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 82–87.
- Швец Р. Н., Яцкив А. И. Решение одной смешанной краевой задачи термодиффузии для слоистых тел канонической формы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 87–91.
- Савула Я. Г. Краевая и вариационная задачи для одной комбинированной математической модели теории упругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 92–95.
- Рязанов А. И. Об одной математической задаче динамики газового микропузырька в несжимаемой жидкости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1990. – Вып. 32. – С. 95–98.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1991. – Вып. 33**

- Підстригач Я. С., Дубленич О. Й., Чернуха Ю. А. Рівняння теплопровідності тришарових пластин з рухомим заповнювачем // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 1–3.
- Коляно Ю. М., Гладьш Р. В., Иваник Е. Г., Волос В. А. Обратная коэффициентная задача теплопроводности для изотропного тела // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 4–9.
- Костенко В. Г., Губаль Л. О., Гера Б. В. Визначення коефіцієнта тепловіддачі в оберненій задачі для рівняння теплопровідності // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 9–13.
- Гавриць А. П., Шевчук П. Р. Математическое моделирование процессов при высокотемпературном напылении покрытий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 13–18.
- Гаврыш В. И. Температурное поле в полупространстве с параллелепипедным включением, обусловленное потоком тепла // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 18–20.
- Галапац Б. П., Лах Ю. В. Описание и исследование высокотемпературного окисления стальных изделий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 21–27.
- Беляева И. Г., Бойчук В. Я., Гачкевич А. Р. Рациональные режимы индукционного нагрева цилиндрических заготовок для графитации // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 27–31.
- Гачкевич А. Р., Драбьк В. О., Малкиель Б. С., Терлецкий Р. Ф. Термонапряженное состояние стеклооболочки кинескопа при нагреве электромагнитным излучением // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 31–35.
- Повстенко Ю. З. Рівняння дифузії для тензора концентрації // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 36–39.

- Постольник Ю. С., Теличко Л. П., Литвиненко В. Н. Температурные напряжения в остывающей призме // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 39–41.
- Лизарев А. Д. Напряженное состояние термочувствительной кольцевой пластины переменной толщины // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 42–45.
- Бакулин В. Н., Каледин В. О., Кулаков В. И. Расчет деформирования оболочки двойкой кривизны при неравномерном прогреве // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 45–48.
- Мамедов Ю. М. К теории потенциала для двухмерных квазистатических задач несвязанной термоупругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 48–53.
- Ключковский Ю. Б., Навроцкий П. П. Трансформаційні властивості деяких характеристик руху деформівного твердого тіла в різних формах релятивістської динаміки // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 53–56.
- Зозуляк Ю. Д., Гнатів Ю. М. Застосування варіаційно-моментного підходу до задач теорії пружності оболонок // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 56–59.
- Столбов В. Ю. Оптимальное управление процессом электровысадки деталей осесимметричной формы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 59–64.
- Вигак В. М., Засадна Х. Е., Ильченко Г. А., Костенко А. В., Ярмолюк Ю. П. Оптимизация зональной термообработки составных цилиндрических деталей подвижными концентрированными теплоисточниками // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 65–69.
- Полищук В. Н., Фиголь В. В. Метод функции Грина определения остаточных напряжений в цилиндрических стеклооболочках // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 69–73.
- Гедеон И. В. Метод однородных решений в осесимметричной задаче статики для конечного цилиндра с однородными условиями на боковой поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 73–77.
- Образцов И. Ф., Нерубайло Б. В., Ольшанский В. П. Об одном представлении функции Грина для пологих панелей, опертых на контур прямоугольного плана // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 78–83.
- Кальняк И. В. Напряженное состояние в окрестности плоской трещины, контур которой имеет точки отрицательной кривизны // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 83–90.
- Савенко П. А., Ткач М. Д., Кубасов И. А. Численное решение задачи синтеза линейной эквидистантной решетки в заданном диапазоне частот // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 91–95.
- Рвачев В. Л., Суворова И. Г., Шейко Т. И. Численная реализация задачи о течении вязкой жидкости методом  $R$ -функций в системе «Поле-3» // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 95–99.
- Пороховский В. В. Отражение сложного сигнала от сферического объекта в жидкости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 99–102.
- Бешенков С. Н., Волкова Т. Д. Звуковое поле упругой полосы, контактирующей с жидкостью // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 33. – С. 102–105.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1991. – Вып. 34**

- Балінський А. І. Параметризація многовидів симетризаторів для операторів в скінченновимірних векторних просторах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 34. – С. 1–3.
- Шевчишин В. В. Когомологические препятствия для продолжения голоморфных линейных расслоений // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 34. – С. 4–8.
- Заячківський В. С. Орбітна стратифікація многовиду дільників поліноміального операторного пучка // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 34. – С. 8–12.
- Подлевский Б. М. О равномерной положительности симметризатора // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 34. – С. 12–15.
- Базилевич Л. Є. Про одну екзотичну псевдовнутрішність у гіперпросторі опуклих компактів // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 34. – С. 15–18.
- Сьроїд І.-П. П. Об одном способе задания преобразования Фурье несамосопряженных операторов // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1991. – Вып. 34. – С. 19–21.

- Ли Гюн-Ы* Обращение теплицевых матриц и определение импульсных реакций дискретных электрических линий передач без потерь // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 22–24.
- Билонога Д. М.* Исследование  $(\Delta, C)$ -эквивалентности некоторых числовых матриц // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 25–29.
- Недашковский Н. А.* К решению систем линейных алгебраических уравнений с символическими элементами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 29–35.
- Ковальчик И. М.* Вычисление некоторых континуальных интегралов в пространстве непрерывных функций, заданных на компакте // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 35–39.
- Лавренюк С. П.* Смешанная задача для вырождающегося гиперболического уравнения второго порядка // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 39–42.
- Ковальчук Б. В., Лопушанская Г. П.* Метод функции Грина в стационарных и нестационарных задачах нелинейной теплопроводности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 42–47.
- Костенко В. Г.* Обратная задача для упрощенной системы уравнений теплового переноса // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 47–50.
- Суц В. Н.* Нелокальні задачі з граничним керуванням // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 50–55.
- Вигак В. М., Ясинский А. В.* Оптимизация осесимметричных температурных перемещений в заданном сечении неограниченного слоя // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 55–61.
- Костенко А. В., Засада Х. Е.* Конечно-разностное решение задачи оптимизации по быстродействию нагрева неоднородных термоупругих тел внутренними источниками тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 61–65.
- Почтман Ю. М., Фридман М. М.* Векторная и скалярная оптимизация подкрепленных цилиндрических оболочек, подверженных стохастическому комбинированному нагружению // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 65–69.
- Повстенко Ю. З.* Напружений стан в твердому тілі, зумовлений лапласівським навантаженням у від'ємному кристалі // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 69–73.
- Косарчин В. І., Марголін А. М., Осадчук В. А., Чернуха Ю. А.* Напружений стан складисків при їх випробуваннях на міцність // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 73–79.
- Кушнір Р. М., Прокопович І. Б.* Розрахунок температурних залишкових напружень в оптичних волокнах // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 79–83.
- Баженов В. А., Гайдайчук В. В., Кошевой А. П.* Устойчивость многосвязных орбренных оболочек и пластин в магнитном поле // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 83–89.
- Горбаль С. И., Яджак М. С.* Численное решение уравнений переноса зарядов в полупроводниковых приборах // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 89–94.
- Мельник В. Н.* К точности разностной схемы решения нестационарной задачи связанной термоупругости в напряжениях // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 95–99.
- Чабан В. И.* Итерационная формула Ньютона для 2-матричного аргумента // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 99–100.
- Дувіряк А. А., Ключковський Ю. Б.* Коваріантні двочастинкові світлові лінії в релятивістській гамільтоновій механіці // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 100–105.
- Морозов А. Н.* К теории получения уравнения диффузии для двумерной плотности броуновских частиц // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1991. – Вып. 34. – С. 105–110.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1992. – Вып. 35**

- Кит Г. С., Бурак Я. И., Шевчук П. Р.* Научные идеи и разработки академика АН Украины Ярослава Степановича Подстригача // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 3–8.

- Підстригач Я. С., Карасьов О. Б., Гера Б. В., Жук П. А., Чапля Є. Я. Математичне моделювання тепловологопереносу в ґрунті та задачі інтерпретації даних дистанційного зондування земної поверхні // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 8–20.
- Бурак Я. Й., Нагірний Т. С. Термодинамічні основи локально-градієнтної узагальненої термомеханіки // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 20–24.
- Шевчук П. Р., Галапац Б. П., Лах Ю. В., Люблинский Е. Я., Пирогов В. Д., Балькова Т. И. Расчет долговечности металлических катодных покрытий // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 24–34.
- Лихачев В. А., Малинин В. Г. Структурно-аналитическая теория памяти формы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 34–42.
- Повстенко Ю. З. Математическое описание приповерхностных эффектов в деформируемых твердых телах // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 42–47.
- Криштал М. А., Эпштейн Л. Е. Расчет упругих полей в биметаллах и металлах с покрытиями в условиях нагрева // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 47–52.
- Чернуха Ю. А. Напружений стан пластин, спричинений тензором дисторсій // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 53–57.
- Чекурин В. Ф. Об одном подходе к описанию локального термодинамического состояния твердых тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 57–62.
- Емельянов О. И. Об одном варианте нелинейных уравнений нелокальной моментной теории пластичности материалов с подвижными дисклинациями // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 62–69.
- Швец Р. Н., Якуив А. И. Построение решения смешанной краевой задачи механо-термодиффузии для слоистых тел канонической формы // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 70–75.
- Пелех Б. Л. Концепція неідеального міжфазного контакту в теорії деформації та руйнування композиційних матеріалів // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 75–82.
- Григоренко Я. М., Василенко А. Т. Определение температурных напряжений в анизотропных оболочках вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 82–85.
- Коляно Ю. М. Коефіцієнтні задачі термомеханіки // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 86–89.
- Горшков А. Г., Колесников И. Ю. Некоторые точные представления для пространственной задачи термоупругости // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 89–93.
- Грилицький Д. В., Євтушенко О. О. Контактні задачі термопружності з врахуванням теплоутворення // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 93–100.
- Осадчук В. А. Определение остаточных напряжений в стеклооболочках расчетно-экспериментальным методом // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 101–105.
- Немировский Ю. В., Бабин А. И. Нестационарная теплопередача в многослойных анизотропных оболочках вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 106–114.
- Вігак В. М. Про відсутність розв'язку граничної оберненої задачі теплопровідності // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 114–118.
- Гачкевич А. Р. Определение и оптимизация термонапряженного состояния электропроводных тел во внешних квазиустановившихся электромагнитных полях // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 119–123.
- Улитко А. Ф. Ток проводимости в электродных покрытиях деформируемых пьезокерамических тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 124–127.
- Селезов И. Т. Рассеяние цилиндрических волн упругим включением в электропроводящей сжимаемой среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 127–131.
- Гафійчук В. В., Лубашевский И. А. Вариационные принципы диссипативных систем // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1992. – Вып. 35. – С. 131–137.

- Войтович Н. Н., Заморская О. Ф. Применение метода Галеркина к задаче синтеза антенны с полупрозрачной границей // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 138–142.
- Горбаль С. І., Піддубняк О. П. Дифракція звуку на сферичній оболонці з кільцевим ребром // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 143–146.
- Николишин М. М. Напряженное состояние упруго-пластических оболочек с несквозными трещинами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 147–151.
- Шаблій О. Н., Михайлишин М. С., Дячук С. Ф. Математическое моделирование процесса образования тонкостенных конструкций заданной формы // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 152–156.
- Кит Г. С., Хай М. В., Грилицкий Н. Д. Об использовании условий скачка на тонком включении при решении задач теории упругости для полупространства с выступами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 156–160.
- Бербюк В. Е. О вполне управляемости линейных нестационарных систем // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 160–163.
- Киселев М. И. Прикладные аспекты теории адиабатических инвариантов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 163–167.
- Рвачев В. Л. Математические модели и алгоритмы с наибольшим числом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 167–172.
- Ключковский Ю. Б., Навроцький П. П. Релятивістська кінематика суцільного середовища у тривимірному описі // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 173–178.
- Митропольський Ю. О., Антонишин І. О., Прикарпатський А. К. Адиабатичні інваріанти нелінійних динамічних систем з малим параметром // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 179–185.
- Балинский А. И. Обобщение метода эрмитовых форм и его применение в теории отделения спектров операторных пучков // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 185–189.
- Лопушанський О. В. Операторне числення від тензорно комутуючих операторів на просторах ультрагладких векторів // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 189–194.
- Маслюченко В. К., Плічко А. М. Про одну сім'ю топологій на просторі  $l_p$  // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 194–198.
- Кушнір Р. М., Лопушанська Г. П. Про один підхід до побудови розв'язку узагальненої задачі спряження // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 198–203.
- Каленюк П. І., Нитребич З. М. Задача Коші для системи двох рівнянь в частинних похідних безмежного порядку // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 204–210.
- Пташник Б. Й., Штабалюк П. І. Багатоточкова задача для гіперболічних рівнянь у класі функцій, майже періодичних по просторових змінних // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 35. – С. 210–215.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1992. – Вып. 36**

- Рибичька О. М., Сяваско М. С. Застосування інтегральних ланцюгових дробів до розв'язування лінійних рівнянь другого роду // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 3–9.
- Боднар Д. І. Про ознаку збіжності Кох для гіллястих ланцюгових дробів // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 10–13.
- Ковальчик І. М. О методе вариации произвольных постоянных для уравнений с функциональными производными // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 13–18.
- Сыроид И.-П. П. Карлемановость резольвенты одномерного оператора Дирака с суммируемым потенциалом // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 18–21.
- Глинський Я. М., Хома Т. Я. Метод розв'язування систем нелінійних рівнянь великої розмірності зі стрічковою перевагою в матриці Якобі // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 21–24.
- Тицкий В. П. Об одном новом методе решения класса задач прикладной механики с помощью  $R$ -функций, взвешенных невязок и наименьших квадратов // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 25–30.

- Христинич В. М. Рівняння термодинамічної моделі магнітопружності діелектричних ферромагнітних тіл // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 30–34.
- Терлецький Р. Ф. Математичне моделювання термомеханічних процесів в тілах низької електропровідності в зовнішньому квазістаціонарному електромагнітному полі // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 34–38.
- Шульга М. О., Лоза І. А. Радіальні коливання порожнистої п'єзокерамічної кулі з радіальною поляризацією // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 38–42.
- Гачкевич А. Р., Чорный Б. И. Температурные поля и напряжения в электропроводной пластине при поверхностном нагреве кольцевым индуктором // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 43–47.
- Шевчук П. Р., Гавриць А. П. Исследование тепловых режимов высокотемпературного напыления покрытий на слой с учетом влияния радиационного теплообмена // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 47–52.
- Будз С. Ф., Гачкевич Н. Г. Оптимизация термонапряженного состояния кусочно-однородных стеклянных оболочек вращения при их термообработке // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 52–56.
- Вігак В. М. Керування термопружними напруженнями в циліндрі у випадку двовимірного неосесиметричного температурного поля // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 56–60.
- Почтман Ю. М., Фридман М. М. Об одном подходе к оптимальному проектированию подкрепленных оболочек по критерию надежности // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 60–63.
- Коляно Ю. М., Іванік Е. Г., Блавацький А. З. Обратная коэффициентная задача для соединенных однородных тел // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 63–66.
- Зозуляк Ю. Д., Казьмір Л. П. Розв'язування задач теплопровідності для тонких оболонок і пластин з використанням узагальненого варіаційного підходу // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 66–70.
- Пелех Б. Л., Лазько В. А., Скородинский И. С. Обобщенные вариационные формулировки контактных задач динамической теории упругости и термоупругости // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 71–76.
- Мартынович Т. Л., Зварич М. К., Давидчак О. Р. Расчет анизотропных пластин с криволинейными отверстиями, подкрепленными предварительно напряженными стержнями // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 76–80.
- Николишин М. М., Сеньків Л. М. Решение уравнений трансверсально-изотропной цилиндрической оболочки с учетом деформаций, обусловленных физико-химическими процессами // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 80–84.
- Амербаев В. М., Пяньмо Я. Д. Спектральный метод решения двухмерных интегральных уравнений типа свертки // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 84–88.
- Кальняк И. В., Хай М. В. Гармонические многочлены и их применение при решении задач математической теории трещин // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 88–93.
- Шацький І. П. Взаємодія колінарних розрізів з шарнірно з'єднаними берегами у розтягнутій пластинці // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 93–97.
- Побережный О. В. Полоса с краевой трещиной под воздействием источника тепла // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 97–101.
- Емец В. Ф. Характеристика замкнутого импедансного препятствия по рассеянному акустическому полю // *Мат. методы и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 101–105.
- Ясінський А. В. Оптимізація вертикальних осесиметричних температурних переміщень круглої пластинки за допомогою теплових джерел // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1992. – Вып. 36. – С. 105–110.

#### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. – 1994. – Вып. 37**

- Боднар Д. І., Воделанд Х., Кучмінська Х. Й., Сусь О. М. Про стійкість гіллястих ланцюгових дробів // *Мат. методи и физ.-мех. поля.* – 1994. – Вып. 37. – С. 3–7.

- Сторож О. Г. Про жорстке та м'яке розширення одного невід'ємного оператора // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 7–9.
- Базилевич Л. Є. Про топологію відображення симетризації Штейнера // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 9–12.
- Бушмакин В. Н. Некоторые дифференциально-операторные уравнения с возрастанием кратности спектра // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 12–16.
- Нитребич З. М. Крайова задача в безмежній смузі // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 16–21.
- Кмить И. Я. Об одной задаче с нелокальными по времени условиями для системы уравнений гиперболического типа // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 21–24.
- Подлевский Б. М. Один алгоритм решения задачи на собственные значения для одного класса операторных пучков // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 24–28.
- Петричкович В. М., Прокіп В. М., Прухницький Ф. А. Про спільні унітальні дільники із заданою канонічною діагональною формою матричних многочленів // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 28–32.
- Ковальчик И. М., Ковальчик Ю. И. Об интеграле Фейнмана в пространстве непрерывных функций, заданных на компакте. I // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 32–36.
- Євтушенко О. О., Прикарпатський А. К., Притула М. М. Ймовірно-інформаційний алгоритм наближеного розв'язку сингулярних інтегральних рівнянь. Метод зведення до задачі Рімана – Гільберта // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 36–40.
- Яремко Ю. Г. Гамільтонові змінні центра мас у довільній геометричній формі динаміки // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 41–45.
- Іванчов М. І. Про обернену задачу знаходження коефіцієнта теплообміну // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 45–50.
- Шевчук П. Р., Галапац Б. П., Лах Ю. В. Дослідження корозійного руйнування металевих анодних покриттів в електроліті // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 50–55.
- Дробенко Б. Д., Асташкин В. И., Чурик И. И., Букалов А. П. Температурно-фазовое состояние отливаемого полого цилиндра // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 55–57.
- Сушко О. П., Хай М. В. Решение задач теории упругости полупространства с плоскими краевыми трещинами // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 58–63.
- Стасюк Р. З. Исследование возмущенного напряженного состояния замкнутой цилиндрической оболочки с системой несквозных поперечных трещин // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 63–65.
- Мокрик Р. И., Пырьев Ю. А. Одномерные волновые процессы в магнитоупругой среде // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 65–69.
- Радовинский А. Л., Соболев С. В. Приближенный метод расчета магнито-акустического разогрева электропроводных тел // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 70–73.
- Острик В. И., Фильшинский Л. А. Взаимодействие сдвиговой магнитоупругой волны с продольными полостями в проводящем слое // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 74–78.
- Піддубняк О. П. Про операторне представлення функції Гріна динамічної теорії пружності // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 78–80.
- Василенко А. Т., Лесечко А. В. Нелинейное неосесимметричное деформирование композитных оболочек вращения // Мат. методы и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 80–84.
- Чабан В. Й. Рівняння стану анізотропії суцільного середовища // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 84–86.
- Шопа В. М., Попадюк І. Й. Конструкційне демпфування в рівномічній циліндричній оболонці з деформівним наповнювачем // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 86–91.
- Огірко І. В., Ірха Б. Е. Дослідження пружних деформацій в термонапруженому неоднорідному тілі обертання // Мат. методи и физ.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 91–94.

- Коляно Ю. М., Іванік Е. Г., Сикора О. В. Температурное поле в термочувствительном пространстве с кубической полостью при воздействии тепловых потоков // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 94–100.
- Попович В. С., Гарматій Г. Ю. Нестационарна задача теплопровідності для термочувливого простору зі сферичною порожниною // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 100–104.
- Вальковская В. И., Ленюк М. П. Стохастические нестационарные температурные поля в сплошной цилиндрически-круговой двухступенчатой пластине // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1994. – Вып. 37. – С. 105–109.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1995. – Вип. 38**

- Зеліско В. Р., Петричкович В. М., Худий М. І. Про дослідження розкладності матричних многочленів на множники // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 7–15.
- Шаваровський Б. З. Зведення матричних многочленів до спеціальної квазітрикутної форми // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 16–23.
- Прокіп В. М. Паралельні факторизації матричних многочленів над довільним полем // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 24–28.
- Сусь О. М. Деякі локальні властивості двовимірних ланцюгових дробів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 29–33.
- Задорожна Н. М. Крайова задача для параболічних рівнянь із загальними нелокальними умовами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 34–39.
- Нитребич З. М. Операційний метод розв'язання задачі Коші для однорідної системи диференціальних рівнянь із частинними похідними // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 40–45.
- Кіт Г. С., Гяніло Я. Д. Використання многочленів Лагерра для обернення півбезмежної згортки // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 46–51.
- Побережний О. В. Про наближене розв'язування одновимірних сингулярних інтегральних рівнянь 1-го роду // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 52–55.
- Станкевич В. З. Обчислення деяких двовимірних інтегралів, характерних для динамічних задач теорії тріщин у півбезмежному тілі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 56–61.
- Боценюк О. М. Регулярність розв'язків початково-крайової задачі для системи півлінійних рівнянь магнітопружності // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 62–66.
- Гачкевич О. Р., Чорний Б. І. Про визначення параметрів, що описують квазіусталене електромагнітне поле в електропровідній оболонці // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 67–71.
- Савенко П. О. Про існування розв'язків задач синтезу випромінюючих систем за заданою амплітудною діаграмою напрямленості // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 72–78.
- Хай М. В., Сушко О. П. Исследование влияния ориентации плоской поверхностной трещины в форме улитки Паскаля на концентрацию напряжений в полупространстве // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 79–84.
- Стасюк Р. З. Збурений напружений стан замкненої циліндричної оболонки з поздовжніми тріщинами на внутрішній поверхні // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 85–88.
- Гнатів Ю. М. Напружений стан циліндричної оболонки з круговою виточкою, навантаженої внутрішнім тиском // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 89–94.
- Повстенко Ю. З. Кругова дислокаційна петля обертання в нелокально-пружному середовищі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 95–98.
- Криштафович А. А. Вплив сил тертя на взаємодію анізотропної півплощини з абсолютно жорстким тілом, що має виїмки на поверхні // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 99–104.
- Миронюк Г. И., Терновая Т. В., Карнаухов И. Н. Математическое моделирование кинетики процессов безызносного трения // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1995. – Вип. 38. – С. 105–108.

- Чернуха Ю. А., Косарчин В. І. Уточнений аналіз температурних напружень у поло-  
гій сферичній оболонці з чужорідним включенням // *Мат. методи та фіз.-мех.  
поля.* – 1995. – Вип. 38. – С. 109–115.
- Шевчук В. А. Обобщенные граничные условия теплообмена тела со средой через  
многослойное тонкое покрытие // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1995. –  
Вип. 38. – С. 116–120.
- Морозов А. Н. О некоторых решениях уравнения диффузии для двумерной плотнос-  
ти броуновских частиц // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1995. – Вип. 38. –  
С. 121–125.
- Небогатов В. М., Немировский Ю. В. Использование достаточных критериев опти-  
мальности при проектировании неоднородных пластических конструкций //  
*Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1995. – Вип. 38. – С. 126–132.
- Вігак В. М., Засадна Х. О. Нелінійна задача оптимального керування нестационарним  
температурним режимом шару при обмеженнях на термонапруження // *Мат.  
методи та фіз.-мех. поля.* – 1995. – Вип. 38. – С. 133–137.
- Ясінський А. В. Оптимізація нагріву термочутливого шару при обмеженні на напру-  
ження в пластичній області деформування матеріалу // *Мат. методи та фіз.-  
мех. поля.* – 1995. – Вип. 38. – С. 138–141.
- Гачкевич Н. Г. Оптимальные по напряжениям режимы нагрева стеклянной кусочно-  
однородной оболочки вращения, состоящей из элементов различной геометри-  
ческой формы // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1995. – Вип. 38. – С. 142–147.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1996. – 39, № 1**

- Улітко А. Ф. Коливання тонкої п'єзокерамічної циліндричної оболонки, що зна-  
ходиться в обертovому русі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1.  
– С. 7–18.
- Вігак В. М. Розв'язування плоских задач пружності та термопружності в пря-  
мокутній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 19–25.
- Чернуха Ю. А., Косарчин В. І. Локальні ефекти в термопружній пластинці, під-  
кріпленій стержнем – кільцем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**,  
№ 1. – С. 26–30.
- Николишин М. М. Предельное равновесие замкнутой трансверсально-изотропной  
цилиндрической оболочки с несквозной продольной трещиной // *Мат. методи та  
фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 31–36.
- Вишневский К. В., Кушнир Р. М. Граничные интегральные уравнения для тела с  
иностранными включениями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. –  
С. 37–41.
- Грицько Е. Г. О методике использования интегральных преобразований в нелиней-  
ных задачах теплопроводности для тел сложной формы // *Мат. методи та фіз.-  
мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 42–46.
- Колесов В. С., Пискозуб И. Е. Влияние сферического дефекта на температурное  
поле в полупространстве при локальном нагреве // *Мат. методи та фіз.-мех.  
поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 47–50.
- Чапля Е. Я., Чернуха О. Ю. Механогетеродифузійні процеси при насиченні кулі //  
*Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 51–59.
- Чернуха О. Ю. Фізико-математичні моделі гетеродифузії в шарі // *Мат. методи та  
фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 60–65.
- Герв Б. В. Відновлення полів температури та вологості в пористому тілі при непов-  
них даних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 66–73.
- Гачкевич А. Р., Бойчук В. Я. Термомеханическое поведение неметаллических  
электропроводных тел при высокотемпературной обработке // *Мат. методи та  
фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 74–79.
- Терлецкий Р. Ф. Исследование термоупругого поведения цилиндра низкой электро-  
проводности во внешнем однородном установившемся поле // *Мат. методи та  
фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. – С. 80–86.
- Піддубняк О. П., Кунець Я. І., Міщенко В. О. До задачі синтезу акустичної антени з  
ідеальною характеристикою напрямленості // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* –  
1996. – **39**, № 1. – С. 87–90.
- Флячок В. М. О вариационных уравнениях термоупругости неоднородных  
анизотропных оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 1. –  
С. 91–96.

- Попович В. С., Федай Б. Н. Осесимметричная задача термоупругости многослойной термочувствительной трубы // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 97–103.
- Ясинский А. В. Квазиоптимальное управление осесимметричными температурными перемещениями в заданном сечении тела с помощью внутренних источников тепла // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 104–109.
- Засадна Х. Е. Оптимальное по быстродействию управление нагревом неоднородных тел внутренними источниками тепла при ограничениях на параметры теплового процесса // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 110–114.
- Боженко В. Л. Оптимізація термопружного стану елемента трійникового з'єднання при локальному нагріві // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 115–118.
- Костенко А. В., Свирида М. И. Оптимизация двумерных температурных полей в неоднородных телах при наличии ограничений на фазовые координаты // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 119–123.
- Ємець В. Ф., Пороховський В. В. Обернена задача розсіяння звуку акустично жорстким тілом обертання // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 124–130.
- Будз С. Ф., Ирза Е. М. Определение остаточных напряжений в сварных соединениях стеклянных конструкций // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 131–134.
- Галазюк В. А., Геден И. В. Метод однородных решений в осесимметричной задаче статики для конечного цилиндра с однородными условиями на торцах // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 135–139.
- Бербюк В. Е. Использование первых интегралов для синтеза оптимального управления нелинейной системой // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 140–144.
- Фильц Р. В., Гречин Д. П. Алгоритм расчета на основе метода конечных разностей одномерного электромагнитного поля в проводящем ферромагнитном цилиндре // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 145–148.
- Осадчук В. А., Базилевич Л. В. Неруйнівний чисельно-експериментальний метод визначення залишкових напружень у зварних оболонках обертання // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 149–151.
- Рязанов А. И. Задача о двойном ударе по микропузырьку: аналитические аспекты управления динамикой газового пузырька // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 1. – С. 152–155.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1996. – 39, № 2**

- Пам'яті Віталія Яковича Скоробогатка // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 7–8.
- Боднар Д. І., Кучмінська Х. Й. Гіллясті ланцюгові дробі (до 30-річчя виходу першої публікації) // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 9–19.
- Скоробогатко В. Я. Швидкий метод розв'язування диференціальних рівнянь з малим параметром // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 20–27.
- Антонова Т. М. Про збіжність періодичних інтегральних ланцюгових дробів із змінними межами інтегрування // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 28–34.
- Баран О. Є. Аналог ознаки збіжності Ворпіцького для гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 35–38.
- Боднар Д. І. Багатовимірні С-дробі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 39–46.
- Waadeland Naakon Frequency analysis and continued fractions // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 47–49.
- Дмитришин Р. І. Багатовимірні ланцюгові послідовності і  $g$ -дробі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 50–54.
- Кучмінська Х. Й. Области елементів і області значень для двовимірних неперервних дробів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 55–61.
- Малачковський Г. Г. Деякі спарені області збіжності для гіллястих ланцюгових дробів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 1996. – **39**, № 2. – С. 62–64.

- Манзій О. С. Про наближення гіпергеометричної функції Аппеля гіллястим ланцюговим дробом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 65–69.
- Молнар Н. П. Наближення гіпергеометричних функцій Лаурічеллі  $F_D^{(N)}$  гіллястими ланцюговими дробами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 70–74.
- Сусь О. М. Збіжність двовимірних ланцюгових дробів з комплексними елементами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 75–83.
- Gilewicz Jacek Continued fractions as the best tool to estimate the Pade approximant errors // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 84–88.
- Кирчей І. І. Дробово-раціональна регуляризація системи лінійних рівнянь над тілом кватерніонів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 89–95.
- Сявакко М. С. Перетворення інтегро-степеневих рядів у відповідні ланцюгові дроби // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 96–109.
- Чип М. М. Наближення Паде та узагальнені моменти // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 110–115.
- Шеремета М. М., Боднар Р. Д. Про швидкість збіжності часткових сум рядів Діріхле і раціональну апроксимацію аналітичних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 116–122.
- Пасічник Т. В. Застосування дробово-раціонального методу до задач лінійної тривимірної томографії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 123–126.
- Пелех Я. М. Чисельні методи розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь типу Вольтерра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 127–132.
- Пелих В. О. Спінори, асоційовані з розподілом  $V_4^3$ , і узагальнення рівняння Сена – Віттена // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 133–139.
- Рибичька О. М. Дробово-аналітичний метод знаходження псевдообернених матриць Мура – Пенроуза та Дразіна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 140–143.
- Рожанківська М. І. Про стійкі операторні поліноми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 144–147.
- Словновський Р. В., Столярчук Р. Р. Стійкі багатокрокові методи чисельного інтегрування жорстких систем диференціальних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1996. – **39**, № 2. – С. 148–152.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1997. – 40, № 1**

- Вігак В. М., Кулик О. М., Кушнір Р. М. Про наукові дослідження з термомеханіки професора Ю. М. Коляна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 7–18.
- Василенко А. Т. Определение температурных и механических полей в анизотропных эллиптических пластинах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 19–23.
- Вігак В. М. Прямий метод інтегрування рівнянь плоских задач пружності й термопружності для ортотропних матеріалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 24–29.
- Неміш Ю. М. Про один метод розв'язування фізично нелінійних задач про згин товстих прямокутних пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 30–35.
- Попович В. С., Махоркін І. М. Про розв'язування задач теплопровідності термочутливих тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 36–44.
- Буряк Я. Й., Пабірівський В. В. Метод аналітичних функцій багатьох комплексних змінних у температурних задачах теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 45–48.
- Процюк Б. В., Синюта В. М. Розв'язування двовимірних квазістатичних задач термопружності багатопарових тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 49–52.
- Лавренюк В. І., Терещенко В. М. Напружений стан кусково-однорідних тіл при дії нестационарних теплових полів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 53–58.

- Рвачев В. Л., Шевченко А. Н., Шейко Т. И., Уикер Дж., Шапиро В.* Математическое моделирование температурных полей при затвердевании металла в формах сложного профиля // *Мат. методы та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 59–65.
- Гачкевич О. Р., Касперський З., Солодяк М. Т., Терлецький Р. Ф.* Математичне моделювання та оптимізація зумовлених квазіусталеним електромагнітним полем фізико-механічних процесів в електропровідних тілах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 66–72.
- Лях Ю. В., Галапац Б. П.* Дослідження робочої здатності та процесів руйнування елементів металоконструкцій в умовах високотемпературного окислення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 73–78.
- Піддубняк О. П., Пороховський В. В.* Дифракція плоскої звукової хвилі на пружній сфері, розміщеній поблизу дна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 79–84.
- Семерак Ф. В.* Вплив теплової релаксації на поверхневій хвилі Релея в термопружному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 85–89.
- Селезов И. Т., Авраменко О. В.* Распространение волн в помещенном в жидкость упругом слое с пустотами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 90–96.
- Грицько Є. Г.* Варіант методу приграничних елементів для дослідження задач теплопровідності тіл складної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 97–103.
- Гриліцький Д. В., Пир'єв Ю. О., Мандзик Ю. І.* Квазістатична контактна задача термопружності для двошарового циліндра при фрикційному нагріві та неідеальному тепловому контакті // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 104–110.
- Євтушенко О. О., Іваник Є. Г., Горбачова Н. В.* Дослідження розігріву фрикційним теплом багатшарового півпростору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 111–116.
- Криштафович А. А., Мартиняк Р. М.* Про контактну взаємодію різних анізотропних півплощин за наявності теплоізоляційних зазорів на межі розділу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 117–124.
- Іванчов М. І.* Обернена задача визначення потужності джерел тепла для параболічного рівняння при довільних крайових умовах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 125–129.
- Осадчук В. А., Кир'ян В. І., Базилевич Л. В.* Обернена умовно коректна задача визначення залишкових напружень у складених зварних оболонках обертання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 130–134.
- Швец Р. М., Хапко Б. С.* Про рівняння термопружності тонких оболонок зі зломами серединної поверхні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 135–139.
- Небогатов В. М., Немировский Ю. В.* Использование достаточных критериев оптимальности при проектировании неоднородных конструкций из пластических материалов. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 140–145.
- Савенко П. О.* Чисельний алгоритм розв'язування узагальненої задачі на власні значення для цілком неперервних самоспряжених операторів з нелінійним спектральним параметром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 1. – С. 146–150.

## **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1997. – 40, № 2**

- Боднар Д. І.* Ознаки збіжності гіллястих ланцюгових дробів з невід'ємними компонентами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 7–13.
- Федорчук В. М., Лейбов О. С.* Редукція і деякі точні розв'язки багатовимірного рівняння Монжа – Ампера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 14–17.
- Ерменко С. Ю., Рвачев В. Л.* Обзор вариантов структурного метода конечных элементов. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 18–24.
- Ковальчик И. М., Ковальчик Ю. И.* Об интеграле Фейнмана в пространстве непрерывных функций, заданных на компакте. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 25–30.

- Загороднюк А. В. Зв'язок неперервності та обмеженості поліноміальних операторів на лінійних псевдонормованих просторах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 31–32.
- Ряжська В. А. Спектральні властивості функцій від комутуючих необмежених операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 33–35.
- Дмитришин М. І. Деякі властивості кореневих векторів операторів з дискретним спектром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 36–38.
- Горечко А. Н. Построение решений линейных гиперболических систем с помощью лагранжевских геометрических разложений // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 39–43.
- Лейко С. Г. О конформных, конциркулярных и спин-отображениях гравитационных полей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 44–47.
- Гафійчук В. В., Демчук А. В. Аналіз дисипативних структур у моделі Гірера – Майнхардта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 48–52.
- Опанасович В. К. Про мероморфні функції при розв'язуванні плоскої задачі теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 53–58.
- Михаськів В. В. Гранично-інтегральне формулювання тривимірних задач про установлені коливання безмежного тіла з тріщиною, розміщеною по розімкнутій поверхні Ляпунова // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 59–63.
- Хай М. В., Степанюк О. І. Вплив межі розділу середовищ на концентрацію напружень в околі тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 64–69.
- Саврук М. П., Рицар Р. Б. Розвиток смуг пластичності біля кругового отвору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 70–75.
- Осадчук В. А., Прокопович І. Б., Кравчишин О. З. Лінеаризовані рівняння поширення пружних збурень у тілі з вільними деформаціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 76–82.
- Перепічка В. В. Згин напівнескінченної консольної пластини, послабленої розрізом з контактуючими берегами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 83–86.
- Бабаянц Г. И., Тисовский Л. О., Федик И. И. Напряженное состояние в неограниченном массиве с системой прямолинейных тонких упругих включений при циклической симметрии // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 87–90.
- Суллим Г. Т. Периодична задача для системи компланарних тонких стрічок в умовах поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 91–99.
- Гриліцький Д. В. Осесиметричний термопружнопластичний стан кругового двошарового порожнистого циліндра з урахуванням фрикційного нагріву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 100–106.
- Мартиняк Р. М., Швець Р. М. Математична модель механічного контакту тіл через тонкий неоднорідний прошарок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 107–109.
- Пороховський В. В., Береговий С. Г., Делявський М. В., Берегова Н. І. Циліндричний згин товстої ортотропної плити // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 110–116.
- Пырьев Ю. А., Мокрик Р. И. Связанная квазистатическая задача механотермодиффузии для цилиндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 117–121.
- Гачкевич О. Р., Курницький Т. Л., Терлецький Р. Ф. Дифузія газової домішки в напівпрозорому твердому тілі, спричинена дією електромагнітного випромінювання інфрачервоного діапазону // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 122–129.
- Солодяк М. Т. Математична модель механотермоелектропровідності нескінченно розбавлених розчинів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 130–136.
- Кунець Я. І., Матус В. В. Розсіяння акустичного імпульсу жорсткою сферою в осадочному (рідкому) дні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 137–141.
- Горбаль С. І. Осесиметрична взаємодія акустичної хвилі з тонкою пружною сферичною оболонкою, підкріпленою пружним ребром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 142–147.

- Попович В. С., Гарматій Г. Ю. Розв'язування нестационарних задач теплопровідності для термочутливих тіл при конвективному теплообміні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 148–152.
- Ковальчук С. М. Визначення коефіцієнтів теплопровідності та об'ємної теплоємності в багатошаровому середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 153–159.
- Чабан В. Й., Гуцак Р. І. Перехідний електромеханічний процес у диполі рідкого кристала // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 2. – С. 160–162.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1997. – 40, № 3**

- Шаваровський Б. З. Квазідіагональна редукція одного класу многочленних матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 7–12.
- Щедрик В. П. Про один клас дільників матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 13–19.
- Прокіп В. М. Про спільні унітальні дільники многочленних матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 20–24.
- Михайлюк В. В. Нарізно неперервні відображення на добутках локально опуклих просторів зі слабкою топологією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 25–30.
- Попушанський А. О. Деякі інтегральні формули для аналітичних функцій над некомутативними банаховими алгебрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 31–38.
- Кучер О. В. Властивість Гротендіка в просторі  $l_\infty(E)$  та слабка властивість Банаха – Сакса в  $c_0(E)$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 39–44.
- Ковальчик И. М., Ковальчик Ю. И. Об интеграле Фейнмана в пространстве непрерывных функций, заданных на компакте. III // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 45–49.
- Суц В. Н. Розподілене керування в одному класі нелокальних граничних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 50–54.
- Еременко С. Ю., Рвачев В. Л. Обзор вариантов структурного метода конечных элементов. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 55–59.
- Дияк І. І. Чисельне дослідження плоскої задачі теорії пружності методом граничних елементів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 60–63.
- П'янило Я. Д., Хай С. М. Дослідження конвективної дифузії домішок у середовищі з пастками на основі ортогональних розкладів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 64–70.
- Горбаль С. І., Піддубняк О. П. Вплив підкріплюючої кільцевої пластини на акустичне поле, розсіяне тонкою сферичною оболонкою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 71–77.
- Кунец Я. И. Дифракция акустического импульса на мягкой сфере с отверстием // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 78–81.
- Мищенко В. О. Вплив фокусування на параметричну взаємодію гауссових звукових пучків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 82–86.
- Куриляк Д. Б. Векторне рівняння Вінера – Гопфа для однієї змішаної крайової задачі дифракції у клині, розсіченому півплощиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 87–92.
- Сокіл Б. І. Побудова асимптотичних розв'язків деяких крайових задач для неавтономного хвильового рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 93–97.
- Повстенко Ю. З., Матковський О. А. Крайова дислокація в нелокально-пружному середовищі з моментними напруженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 98–102.
- Вігак В. М. Розв'язування одновимірних задач пружності й термопружності в напруженнях для циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 103–107.
- Євтушенко О. О., Пир'єв Ю. О. Розрахунок контактної температури та зносу під час гальмування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 108–112.
- Осадчук В. А., Шелестовська М. Я. Осесиметрична задача визначення залишкових напружень у товстих плитах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 113–119.

- Прокопович І. Б. Взаємодія колінеарних розрізів в анізотропній циліндричній оболонці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 120–124.
- Максимук О. В. До питання зношування тонких анізотропних пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 125–128.
- Пакош В. С. Динамічний напружений стан жорстко защемленої на краях прямокутної композитної пластини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 129–133.
- Солодяк М. Т. Термодинамічні функції суміші ідеальних газів у рівноважному стані // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 134–140.
- Мусій Р. С. Динамічна задача електромагнітотермопружності для довгого порожнистого циліндра при дії радіоімпульсів на поверхнях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 141–147.
- Ясінський А. В., Шипка Р. Й. Оптимізація вертикальних осесиметричних переміщень тонкої круглої пластинки при нестационарному тепловому навантаженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 148–153.
- Гачкевич О. Р., Гачкевич М. Г. Оптимальний нагрів кусково-однорідної скляної циліндричної оболонки зовнішнім середовищем і джерелами тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 154–159.
- Гуменчук О. Б. Дослідження режимів конвективного нагріву деформівних тіл при наявності джерел тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 3. – С. 160–165.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1997. – 40, № 4**

- Боднар Д. І., Гоєнко Н. П. Про збіжність парної частини розвинення у гіллястий ланцюговий дріб відношення гіпергеометричних функцій Лаурічеллі  $F_D^{(N)}$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 7–9.
- Дмитришин Р. І. Априорні оцінки похибок апроксимацій багатовимірного  $g$ -дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 10–12.
- Загороднюк А. В. Теорема про нулі поліноміальних ідеалів на комплексних просторах нескінченної розмірності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 13–20.
- Луцишин М. Р., Скасків О. Б. Про мінімум модуля кратного ряду Діріхле з монотонними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 21–25.
- Мильо О. Я., Сторож О. Г. Умови секторіальності та розв'язності диференціально-граничних операторів типу Штурма – Ліувілля з багаточислово-інтегральними крайовими умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 26–31.
- Радьно А. Я. Исследование скорости рациональной аппроксимации некоторого класса аналитических функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 32–39.
- Ряжська В. А., Лопушанський О. В. Спектральні властивості генераторів  $(C_0)$ -груп над тензорними добутками банахових просторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 40–47.
- Чижиков І. Е. Про множини додатних відхилень функцій, мероморфних в одичному крузі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 48–53.
- Шарин С. В. Теорема Пелі – Вінера для розподілів Шварца з носіями на півосі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 54–57.
- Шеремета М. М. Про аналітичні в крузі функції з однолистяними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 58–65.
- Бондаренко В. Г. Параболічне рівняння на многовиді недодатної кривизни // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 66–69.
- Лопушанський А. О. Диференціювання аналітичних функцій від секторіальних операторів за некомутативними напрямками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 70–74.
- Черемних Є. В. Асимптотика розв'язків деяких еволюційних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 75–85.
- Гаталевич А. І., Забавський Б. В. Некомутативні кільця елементарних дільників // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 86–90.

- Зеліско В. Р., Кучма М. І.* Факторизація симетричних матриць над кільцями многочленів з інволюцією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 91–95.
- Петричкович В. М.* Про паралельні факторизації матриць над кільцями головних ідеалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 96–100.
- Шаваровський Б. З.* Про зведення набору числових матриць до квазидіагонального вигляду одним перетворенням подібності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 101–105.
- Прикарпатський Я. А.* Структура інтегрованих потоків Лакса на нелокальних многовидах: динамічні системи з джерелами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 106–115.
- Бобрик Р. В., Стеттнер Л.* Про стабілізаційний вплив випадкового параметричного збурення на нестійкі лінійні системи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 116–118.
- Баб'як Л. С., Горбачук О. Л.* Розв'язки еволюційного рівняння, неоднорідна частина якого є цілою функцією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 119–121.
- Войтович М. М., Ярошко С. А.* Варіаційно-ітераційний метод узагальненого розділення змінних для розв'язування багатовимірних інтегральних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 122–126.
- Бербюк В. Є., Красюк Г. В., Ніщенко Н. І.* Математичне моделювання динаміки ходи людини у сагітальній площині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 127–138.
- Вігак В. М.* Розв'язки одновимірних задач пружності та термопружності для циліндричних кусково-однорідних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 139–148.
- Гайвась Б. І., Яворська І. В.* Числове моделювання процесів тепломасопереносу в капілярно-пористому матеріалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 149–154.
- Іващук Н. Л.* Математична модель технологічної галузі з інвестиціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 155–157.
- Михаськів В. В.* Постановка в гранично-інтегральній формі динамічних нестационарних задач для пружного простору з математичним розрізом по розімкнутій поверхні Ляпунова // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 158–161.
- Процюк Б. В., Синюта В. М.* Температурне поле багатопарового циліндра при асимптотичному тепловому режимі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1997. – **40**, № 4. – С. 162–169.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1998. – 41, № 1**

- Кіт Г. С., Бурак Я. Й., Шевчук П. Р.* Особливості творчого процесу академіка НАН України Ярослава Степановича Підстригача // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 7–11.
- Гринченко В. Т., Улитко А. Ф.* О локальных особенностях в математических моделях физических полей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 12–34.
- Григолюк Э. И., Лопаницын Е. А.* Продолжение решения нелинейных уравнений в окрестности точек бифуркации // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 35–46.
- Горшков А. Г.* Звукоизоляция композитных цилиндрических оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 47–50.
- Киселев М. И.* Ударная волна разгрузки в конденсированной идеально проводящей среде с магнитным полем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 51–53.
- Кіт Г. С., Ємець В. Ф., Кунець Я. І.* Модель пружно-динамічної взаємодії тонкостінного включення з матрицею в умовах антиплоского зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 54–61.
- Бурак Я. Й., Нагірний Т. С., Чапля Є. Я.* Про термодинамічні основи теорії локально-градієнтних механотермодифузійних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 62–72.

- Григоренко Я. М., Василенко А. Т. Визначення напружено-деформованого стану анізотропних термочутливих циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 73–77.
- Швец Р. М. Про деформівність анізотропних в'язкопружних тіл при наявності термодифузії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 78–89.
- Повстенко Ю. З. Нелокальна теорія пружності та її застосування до опису дефектів у твердих тілах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 90–96.
- Гачкевич О. Р. Математичні моделі термомеханіки здатних до намагнічення та поляризації електропровідних тіл при дії квазіусталеного електромагнітного випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 97–107.
- Кушнір Р. М. Використання методу узагальнених задач спряження в термопружності кусково-однорідних тіл при неідеальному контакті // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 108–116.
- Боднар Д. І. Про збіжність гіллястих ланцюгових дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 117–126.
- Лопушанський О. В., Дмитришин М. І. Функціональне числення повних операторів з дискретним спектром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 127–135.
- Каленюк П. І., Нитребич З. М. Про індукований узагальненим відокремленням змінних операційний метод розв'язування початкових задач для рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 136–145.
- Рвачев В. Л., Шейко Т. И., Шапиро В. Метод  $R$ -функцій ( $RFM$ ) в крайових задачах с геометрической и физической симметрией // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 1. – С. 146–159.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1998. – 41, № 2**

- Горбачук М. Л. Операторний підхід до теореми Коші – Ковалевської // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 7–12.
- Івасишен С. Д., Возняк О. Г. Про фундаментальні розв'язки задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 13–19.
- Prykarpatsky A. K., Blackmore D. L. On the Lax solution to the Hamilton – Jacobi equation. Part I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 20–25.
- Пелих В. О. Узагальнена теорема про додатну означеність енергії у загальній теорії відносності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 26–34.
- Савенко П. О. Галуження розв'язків задачі синтезу лінійної антени за заданою амплітудною діаграмою напрямленості в просторі Гельдера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 35–44.
- Матвісяк С., Евтушенко А. А., Кульчицький-Жигайло Р. Д. Контактные задачи термоупругости для полупространства из функционально-градиентного материала // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 45–56.
- Гриліцький Д. В. Гранично-контактна термопружнопластична задача для двошарової ексцентричної циліндричної труби // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 57–66.
- Сулим Г. Т. Емісія гвинтових дислокацій з поверхні тонкого дефекту в ізотропний масив // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 67–75.
- Мартиняк Р. М. Нестійкість термопружної взаємодії півпростору з жорсткою основою через тонкий шар рідини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 76–82.
- Матус В. В., Пороховський В. В. Усталені коливання тонкої двошарової пластини з розшаруванням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 83–89.
- Шевчук П. Р., Галапац Б. П., Лях Ю. В. Дослідження контактної корозії анодних покрив'їн залежно від характеру поляризації матеріалів підкладки та покриття // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 90–95.
- Лобанов Л. М., Сенченков І. К., Павловський В. І., Санченко В. А., Пацун М. О., Табієва Г. А., Червінко О. П. Дослідження взаємних поздовжніх зміщень елементів конструкцій при зварюванні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 96–104.
- Похмурський В. І., Студент М. М. Виникнення та перерозподіл внутрішніх напружень у покриттях в процесі їх нанесення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 105–110.

- Осадчук В. А., Николишин Т. М. Математична модель внутрішньої тріщини в пружно-пластичній циліндричній оболонці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 111–116.
- Вігак В. М. Рівняння суцільності для деформівного твердого тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 117–123.
- Калиняк Б. М. Інтегрування рівнянь одновимірних задач пружності та термопружності для неоднорідних циліндричних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 124–131.
- Немировський Ю. В., Янковський А. П. Теплопроводность оболочек, армированных волокнами постоянного и переменного по площади поперечного сечения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 132–150.
- Чекурін В. Ф. Обернена задача неруйнівного оптичного контролю залишкових напружень у циліндричних оболонках // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 2. – С. 151–156.

### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1998. – 41, № 3

- Рыкарпатский А. К., Blackmore D. L., Mykytyuk Ya. V. On the Lax solution to the Hamilton – Jacobi equation and its generalizations. Part II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 7–15.
- Гутік О. В. Вкладення злічених топологічних напівгруп у прості зліченні зв'язні топологічні напівгрупи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 16–21.
- Загороднюк А. В. Группы симметрий множества нулевых полиномиальных функционалов на комплексных банаховых пространствах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 22–25.
- Бондаренко В. Г. Про властивості деякого класу мір у гільбертовому просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 26–28.
- Доманський П. П. Дослідження стійкості руху за двома мірами пружних циліндричних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 29–36.
- Процюк Б. В., Синюта В. М. Про побудову функцій переміщень Гріна багатошарових тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 37–43.
- Выскребцов В. Г. Новые точные решения уравнений Навье – Стокса для осесимметричных автомодельных течений жидкости // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 44–51.
- Неміш Ю. М., Левчук О. І. Аналітичний метод розв'язування тривимірних фізично нелінійних задач статички шаруватих циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 52–59.
- Карнаузов В. Г. Феноменологические модели обобщенных термомеханических простых неупругих ферромагнетиков // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 60–69.
- Багдасарян Г. Е. Математическое моделирование поведения возмущений в магнито-стрикционных средах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 70–75.
- Селезов И. Т. Некоторые модели связанных магнитоупругих полей и их приложения к исследованию распространения и дифракции волн // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 76–84.
- Повстенко Ю. З. Точковий дефект в нелокально-пружному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 85–89.
- Сулим Г. Т., Шевчук С. П. Поздовжній зсув шаруватих анізотропних середовищ зі стрічковими неоднорідностями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 90–97.
- Кушнір Р. М., П'янило Я. Д. Дослідження термонапруженого стану кусково-однорідного вузла тертя // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 98–102.
- Шопа В. М., Попадюк І. Й., Бедзір О. О. Змішані задачі фрикційного контакту коаксіальних циліндричних оболонок і деформівного заповнювача // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 103–108.
- Пороховський В. В., Опанасович В. К., Делявський М. В. Ефективні пружні характеристики для кусково-однорідного ізотропного тіла з системою прямолінійних тонких включень в умовах поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 109–116.

- Руцицький Я. Я.* Нетрадиційні впорядковані пари термодинамічних параметрів: від теорії дифузійної пружності Підстригача до теорії сумішей Бедфорда – Драмхеллера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 117–120.
- Гачкевич О. Р., Курницький Т. Л., Терлецький Р. Ф.* Механотермодифузійні процеси в напівпрозорому твердому шарі при дії теплового інфрачервоного випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 121–131.
- Гуменчук О. Б., Касперський З., Мусій Р. С.* Термонапружений стан скляного порожнистого циліндра при дії електромагнітного випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 132–139.
- Пляцко Г. В., Максимович В. М., Дрогобицька В. В.* Дослідження термопружно-пластичного стану локально нагрітих пологих оболонки двоякої кривини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 140–146.
- Саркисян В. С., Гукасян Г. М., Григорян А. А.* Оптимальное проектирование кольцевой пластины с прямолинейной анизотропией // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 147–152.
- Бербюк В. Є., Литвин Б. А.* Математичне моделювання ходи людини на основі оптимізації керованих процесів біодинамічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 3. – С. 153–161.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1998. – 41, № 4**

- Кіт Г. С., Монастирський Б. Є.* Контактна задача для півпростору та жорсткої основи з осесиметричною виїмкою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 7–11.
- Боднар Д. І., Манзій О. С.* Дослідження збіжності розвинення відношення гіпергеометричних функцій Аппеля  $F_3$  у гіллястий ланцюговий дріб // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 12–16.
- Горбачук О. Л.* Диссипативні оператори, квазіаналітичні і цілі вектори // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 17–19.
- Дмитришин М. І.* Ультрагладкі вектори вироджених еліптичних диференціальних операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 20–23.
- Кучмінська Х. Й.* Аналоги ознак збіжності Слешинського – Прінгсгейма для двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 24–28.
- Лозинська В. Я.* Локально опуклі простори типу Сільви, породжені оператором диференціювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 29–31.
- Попушанський О. В., Загороднюк А. В.* Група ізометрій просторів типу Харді аналітичних функціоналів у кулі простору  $L_p$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 32–38.
- Маслюченко В. К.* Простори Гана і задача Діні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 39–45.
- Микитюк Я. В., Джала Ю. С.* Сингулярні збурення самоспряжених операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 46–54.
- Пелих В. О.* Умови еквівалентності спірного і тензорного методів у проблемі додатної означеності гравітаційної енергії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 55–59.
- Скасків О. Б., Трусевич О. М.* Теореми типу Бореля для регулярно збіжних функціональних рядів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 60–63.
- Шаран В. Л.* Про інтерполяційні послідовності одного класу функцій, аналітичних у півплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 64–66.
- Шарин С. В.* Про операцію крос-кореляції розподілів Шварца // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 67–72.
- Шеремета М. М., Микитюк Л. Я.* Про збіжність часткових сум рядів Діріхле і раціональну апроксимацію функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 73–77.
- Ільків В. С.* Продовження за часовою змінною розв'язку нелокальної багатоточкової задачі для диференціального рівняння з частинними похідними і сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 78–82.
- Клюс І. С., Пташник Б. Й.* Багатоточкова задача з комплексними коефіцієнтами для рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 83–88.

- Симотюк М. М., Задорожна Н. М.* Нелокальна крайова задача для диференціального рівняння з дробовою похідною за часом зі змінними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 89–94.
- Слейко Я. І., Ніценко І. І.* Про існування малого параметра для напівмарківського процесу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 95–98.
- Коруч М. І., Васиура Р., Прыкарпатскы А. К.* The symplectic study of motions in a perturbed Van-der-Pol dynamical system // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 99–106.
- Яворська І. В.* Оптимальні розв'язки однієї дискретної моделі фінансової математики // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 107–109.
- Бербюк В. Є., Ніценко Н. І.* Математичне проектування енергетично-оптимальних протезів стегна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 110–117.
- П'янило Я. Д.* Вплив особливих точок зображення Лапласа на узагальнений спектр оригіналу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 118–122.
- Вігак В. М., Юзв'як М. Й.* Ключові рівняння суцільності в напруженнях для осесиметричних задач пружності та термопружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 123–129.
- Дівеєв Б. М., Николішин М. М.* Уточнені розрахункові схеми для напружено-деформованого стану конструктивних з'єднань шаруватих елементів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 130–134.
- Кушнір Р. М.* Визначення граничної рівноваги кусково-однорідної циліндричної оболонки з позаддовжньою тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 135–143.
- Мартиняк Р. М.* Контакт півпростору з нерівною основою при заповненому ідеальним газом міжконтактному зазорі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 144–149.
- Хвищун О. І.* Про побудову і застосування тензорних ермітових сплайнів у теорії пружності твердих тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 150–154.
- Швець Р. М., Яцків О. І.* Поширення методу власних функцій на крайові задачі механодифузії для багатошарових тіл із прошарками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1998. – **41**, № 4. – С. 155–161.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1999. – 42, № 1**

- Luštyk M.* Lie-algebraic discrete approximation for nonlinear evolution equations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 7–10.
- Подільчук І. Ю.* Обернення і множення резольвентних інтегральних операторів в'язкопружності у випадку комплексних параметрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 11–18.
- Сироїд І.-П. П.* Метод імерсії і його параметрична реалізація для рівняння Кортвега – де Фріза // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 19–24.
- Лопушанська Г. П.* Про відновлення вихідних даних граничної задачі для параболічного рівняння другого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 25–32.
- П'янило Я. Д.* Адаптивна схема обернення перетворення Лапласа за допомогою ортогональних рядів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 33–38.
- Шахно С. М.* Дослідження ньютонівських методів, в яких використовують внутрішні ітераційні процеси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 39–44.
- Слоньовський Р. В., Цеслів О. В.* Дробово-раціональна форма дискретних математичних моделей елементів електричного кола // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 45–49.
- Солодяк М. Т., Івасько Р. О.* Рівняння Мінковського в нелінійних намагнічених і поляризованих рухомих середовищах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 50–54.
- Хай М. В., Грилицький М. Д.* Математичне формулювання граничних умов у задачах тривимірного деформування пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 55–61.
- Василенко А. Т., Емельянов И. Г.* Исследование напряженного состояния оболочек вращения, контактирующих с телами, при действии пульсирующих нагрузок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 62–67.

- Острик В. И., Улитко А. Ф. Контактное взаимодействие двух упругих клиньев // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 68–74.
- Скородинський І. С. Ітераційний алгоритм розв'язування квазістатичної термомеханічної задачі з ускладненими умовами міжфазного проковзування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 75–81.
- Левіцький В. П., Онишкевич В. М. Дослідження впливу властивостей «третього тіла» на теплоутворення від тертя // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 82–86.
- Пир'єв Ю. О. Дослідження контактної взаємодії двох шарів з урахуванням залежностей коефіцієнтів тертя і зносу від температури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 87–94.
- Євтушенко О. О., Паук В. Й. Усталене фрикційне теплоутворення на періодичному контакті ковзання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 95–99.
- Семерак Ф. В., Сікора О. В., Іванік Є. Г. Термопружність термочутливої порожнистої анізотропної кулі з тонким чужорідним включенням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 100–107.
- Кушнір Р. М., Осадчук В. А. Температурні напруження у кусково-однорідній циліндричній оболонці, зумовлені наявністю поздовжньої тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 108–113.
- Перепічка В. В., Шацький І. П. Згин напівнескінченної пластини з періодичною системою розрізів з урахуванням контакту берегів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 114–117.
- Савула Я. Г., Коссаж О. С. Чисельне моделювання вільних коливань пружних тіл з тонким покриттям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 118–124.
- Гащук П. М., Зорій І. Л. Основи математичного моделювання динаміки одновимірних пружно-жорстких механічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 125–131.
- Krawczyk J. Infinitesimal isometric deformations of a pseudospherical shell // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 132–138.
- Немировський Ю. В., Янковський А. П. Теплопроводность конструкций с системой капиллярных трубок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 139–155.
- Цуканов И. Г. К вопросу о расчете температурного поля в кусочно-однородных ортотропных средах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 1. – С. 156–160.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1999. – 42, № 2**

- Манзій О. С. Про збіжність розвинення відношення гіпергеометричних функцій Апелля  $F_3$  у гіллястий ланцюговий дріб у деякій необмеженій області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 7–11.
- Шаваровський Б. З. Зведення одного класу многочленних матриць напівскалярно еквівалентними перетвореннями до квазідіагонального вигляду // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 12–16.
- Подлевський Б. М. Один спосіб побудови двосторонніх ітераційних методів розв'язування нелінійних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 17–25.
- Тополож Ю. П. Існування псевдорозв'язків одного класу нелінійних операторних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 26–30.
- Івасишен С. Д., Медінський І. П. Про глобальні розв'язки задачі Коші для квазілінійних параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 31–38.
- Цаповська Ж. Я. Розв'язання методом потенціалів одної параболічної задачі спряження у нециліндричній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 39–46.
- Барановський С. В., Бомба А. Я. Покрокова асимптотика розв'язання одного класу сингулярно збурених нелінійних задач з вільними поверхнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 47–52.

- Вагін П. П., Іванова Н. В., Шинкаренко Г. А. Постановка, розв'язуваність та апроксимація варіаційних задач статички зсувних оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 53–61.
- Швець Р. М., Ханко Б. С. Температурні поля і напруження у пологій оболонці зі зломами серединної поверхні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 62–69.
- Базилевич Л. В., Кушнір Р. М. Дослідження залишкових напружень у кусково-однорідних оболонках обертання з використанням числово-експериментальної методики // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 70–74.
- Марчук М. В., Хом'як М. М. Змішана форма методу скінченних елементів і блочний алгоритм розв'язування задачі про міжшаровий контакт // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 75–84.
- Максимук О. В., Щербина Н. М. Дослідження контактних напружень у з'єднанні сталеві головки зі склопластиковою штангою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 85–90.
- Жупанська О. І. Фрикційна взаємодія жорсткого циліндра з пружним півпростором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 91–100.
- Кіт Г. С., Мартиняк Р. М., Нагалка С. П. Термопружні ефекти в тілі з тріщиною, закритою зосередженими силами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 101–107.
- Улітко А. Ф., Ловейкін А. В. Рівновага пружного простору, послабленого плоским, клиноподібним в плані, розрізом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 108–114.
- Николюшин Т. М., Сеньків Л. М. Розкриття поперечної тріщини в ортотропній циліндричній оболонці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 115–118.
- Николюшин М. М., Дмитрів Р. В., Лампіка Р. В. Пружна рівновага пластин, послаблених тріщинами, з урахуванням об'ємності розподілу напружень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 119–123.
- Опанасович В. К. Про розв'язування антиплоскої задачі для тіла з двоперіодичною системою прямолінійних тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 124–130.
- Аванян В. Т. Характер напруженого состояния в малой окрестности вершины клина, изготовленного из двух различных анизотропных материалов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 131–135.
- Федоршин А. С. Прогнозирование свойств микронеоднородных материалов с различными типами включений // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 136–140.
- Гачкевич О. Р., Курницький Т. Л., Терлецький Р. Ф. Термомеханічна поведінка шару з газовими домішками при дії теплового інфрачервоного випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 141–146.
- Солодяк М. Т. Про коваріантність пондеромоторної сили та тензора енергії-імпульсу в механіці суцільного середовища // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 147–154.
- Гуменчук О. Б. Методика визначення характеристик електромагнітного випромінювання і тепловиділень у частково прозорому порожнистому циліндрі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 155–160.
- Повстенко Ю. З. Повільне обтікання сферичної мікроемульсійної бульбашки нестисливою мікрополярною рідиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 161–167.
- Пороховський В. В., Кунець Я. І. Дифракція імпульсів пружних хвиль тонкими слабкими неоднорідностями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 2. – С. 168–174.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 1999. – 42, № 3**

- Кіт Г. С., Мартиняк Р. М. Просторові контактні задачі для пружного півпростору і жорсткої основи з поверхневими виїмками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 7–11.
- Васильків Я. В., Лизун О. Я. Зростання середніх квадратичних функцій розподілу послідовностей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 12–16.
- Дмитришин М. І. Вектори експоненціального типу деяких класів еліптичних операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 17–20.

- Дмитришин Р. І. Багатовимірний  $g$ -дріб, відповідний до формального  $N$ -кратного степеневому ряду // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 21–23.
- Загороднюк А. В. Умови лінійності поліноміальної топології на банаховому просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 24–27.
- Шарин С. В. Деякі узагальнені функції від генератора напівгрупи дробового інтегрування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 28–30.
- Шеремета З. М. Близькість до опуклості цілого розв'язку одного диференціального рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 31–35.
- Бабич Н. О. Короткохвильова асимптотика глобальних коливань у задачі із локально-збуреною густиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 36–44.
- Доманська Г. П. Мішана задача для однієї системи псевдопараболічних рівнянь з виродженням в необмеженій області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 45–51.
- Дронь В. С. Про коректну розв'язність задачі Коші для ультрапараболічного рівняння типу Колмогорова // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 52–55.
- Малицька Г. П. Побудова фундаментального розв'язку задачі Коші для рівняння дифузії із змінною інерцією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 56–60.
- Пасічник Г. С. Про розв'язність задачі Коші для деяких  $\vec{2b}$ -параболічних систем зі зростаючими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 61–65.
- Цапівська Ж. Я. Розв'язання методом потенціалів параболічної початково-крайової задачі з оператором типу Вентцеля в умові спряження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 66–74.
- Попушанський А. О. Сильно неперервні півгрупи збурень абстрактних параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 75–82.
- Артемович О. Д. Розв'язні групи з умовою максимальності для підгруп, які не є майже нільпотентними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 83–90.
- Гутік О. В. Про компактні напівгратки з відкритими головними фільтрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 91–94.
- Єлейко Я. І., Боротюк А. Ю. Про швидкість збіжності очікуваного прибутку та ризику // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 95–98.
- П'янило Я. Д., П'янило Г. М. Застосування алгоритму швидкого перетворення Фур'є в рядах за членами Якобі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 99–105.
- Сухорольський М. А. Підсумовування за Ейлером степеневих і тригонометричних рядів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 106–113.
- Асташкін В. І., Будз С. Ф., Онишко О. Є. Напружений і фазовий стан консолі з матеріалу з пам'яттю форми при дії термомеханічного навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 114–116.
- Бербюк В. Є., Кудин М. І. Математичне моделювання субоптимального руху напівпасивно керованих механічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 117–124.
- Кондрат В. Ф., Боднарчук Г. Я. До вивчення механотермоелектромагнітних процесів в біологічних тканинах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 125–130.
- Мусій Р. С. Формулювання і методика розв'язування просторових і двовимірних динамічних крайових задач електромагнітотермопружності для циліндричних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 131–139.
- Поліщук Н. І. Варіаційні рівняння задачі оптимізації напружено-деформованого стану анізотропних порожнистих циліндричних тіл із залишковими деформаціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 140–143.
- Процюк Б. В., Синюта В. М. Функції Гріна тривимірних нестационарних задач теплопровідності для багатошарових пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 144–148.
- Флячок В. М., Швець Р. М. Про варіаційні задачі узагальненої термодифузії неоднорідних анізотропних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 3. – С. 149–153.

- Антонова Т. М. Багатовимірне узагальнення теореми про параболічні області збіжності неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 7–12.
- Антоневич А. Б., Пыжкова О. Н. Асимптотические решения типа бесконечно узкого солитона для уравнения Хопфа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 13–20.
- Боднар Д. І., Кучмінська Х. Й. Аналог теореми Ван Флека для двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 21–25.
- Боднар Р. Д., Скасків О. Б. Про швидкість збіжності часткових сум абсолютно збіжних рядів Діріхле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 26–30.
- Дмитришин М. І. Інтерполяція просторів ультрагладких векторів замкнених операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 31–34.
- Загороднюк А. В. Теорема про обернене відображення для поліноміальних операторів на гільбертових просторах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 35–37.
- Карабин О. О. Нестандартні бази з підпросторів у гільбертовому просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 38–45.
- Попушанський О. В., Лозинська В. Я. Аналітичні розподіли експоненціального типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 46–55.
- Черемних Є. В. Про оцінку норми функції від оператора зі спектральними особливостями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 56–63.
- Баранецький Я. О., Ярка У. Б. Про один клас крайових задач для диференціально-операторних рівнянь парного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 64–67.
- Ільків В. С. Аналоги леми Пятлі із абсолютними константами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 68–74.
- Клюс І. С. Двоточкова задача для системи рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 75–81.
- Нитребич З. М. Про зображення експоненти від числової матриці у вигляді полінома відносно цієї матриці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 82–89.
- Симотюк М. М. Про оцінки мір множин, на яких модуль гладкої функції обмежений зверху // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 90–95.
- Боценюк О. М. Про одні оцінки спадання розв'язків за часом для лінійної системи рівнянь термопружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 96–100.
- Пелих В. О. Існування, єдиність та нулі розв'язку задачі з умовами на нескінченності для узагальненого рівняння Сена – Віттена // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 101–103.
- Доманський П. П., Жуппан Ю. Б. Стійкість руху за двома мірами пружних циліндричних тіл при врахуванні сил ваги // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 104–110.
- Нагірний Т. С. Приповерхневі напруження у шарі. Поверхневий натяг та розмірні ефекти // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 111–115.
- Процюк Б. В. Побудова фундаментальної системи розв'язків звичайного лінійного диференціального рівняння з розривними і сингулярними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 116–122.
- Бондаренко В. М. Про звільнення від умов невідродженості для одного класу лінійних класифікаційних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 123–126.
- Гутік О. В. Про напівгрупу Гауї // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 127–132.
- Забавський Б. В., Романів О. М. Некомутативні області з елементарною редукцією матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 133–137.
- Зеленюк Е. Г. Изоморфизмы полугрупп ультрафильтров // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 138–141.
- Кінаш О. М. Про асимптотику кореня Перрона. Випадок нестохастичної матриці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 142–147.
- Боротюк А. Ю. Збурені прибуток та ризик для акцій у випадковому середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – 42, № 4. – С. 148–154.

Skaskiv O. B. An elementary addendum to A. Gol'dberg's theorem on the minimum modulus of a meromorphic function of zero order // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 1999. – **42**, № 4. – С. 155–158.

**МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2000. – 43, № 1**

- 70-річчя члена-кореспондента НАН України Г. С. Кіта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 7–8.
- Plachta L. P. Marked diagrams and surfaces // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 9–18.
- Гутік О. В., Зеленюк Є. Г. Невласні гомоморфізми напівгруп ультрафільтрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 19–22.
- Шувар О. Б. Асимптотика власних значень диференціально-граничних операторів парного порядку в просторі вектор-функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 23–28.
- Симотюк М. М. Задача з двоточковими умовами для рівняння з псевдодиференціальними операторами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 29–35.
- Щедрик В. П. Про перетворювальні матриці та дільники матриць над деякими областями Безу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 36–44.
- Іванцов М. І. Обернена задача теплопровідності в анізотропному тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 45–50.
- Пабіривська Н. В. Обернені задачі з інтегральними умовами перевизначення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 51–58.
- Войтович М. М., Ярошко С. М., Ярошко С. А. Апостеріорна оцінка похибки обчислення характеристичних чисел модифікованим методом послідовних наближень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 59–67.
- Вальковський В. О., Яджак М. С. Проблеми подальшого розвитку та модифікації методу пірамід для розпаралелювання циклів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 68–75.
- Савенко П. О., Ткач М. Д. Синтез нулів у діаграмах напрямленості конформних антенних ґраток // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 76–79.
- Станкевич В. З., Хай М. В. Про розв'язування деяких двовимірних гіперсингулярних інтегральних рівнянь шляхом інтегрування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 80–83.
- Галазюк В. А., Сулим Г. Т. Про один клас фундаментальних розв'язків статичної задачі теорії пружності в циліндричних координатах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 84–93.
- Процюк Б. В. Метод функцій Гріна в осесиметричних задачах пружності та термопружності кусково-однорідних ортотропних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 94–101.
- Мартиняк Р. М. Метод функцій міжконтактних зазорів у задачах локального порушення контакту пружних півпросторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 102–108.
- Улітко А. Ф., Ловейкін А. В. Задача про рівновагу простору з двома розрізами – по півплощині та клиноподібним у плані, які лежать в одній площині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 109–114.
- Кіт Г. С., Монастирський Б. Є. Осесиметрична контактна задача для шару і півпростору з геометрично збуреною поверхнею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 115–122.
- Божидарник В. В. Математичне моделювання впливу надтріснутого еліптичного отвору на втомне руйнування пластин з деформаційно зміцнюваного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 123–129.
- Максимук О. В. Про один варіант теорії трансверсально-ізотропних пластин змінної товщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 130–136.
- Флячок В. М., Жидик У. В. Математична модель механотермодифузії багатопарових анізотропних оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 137–142.
- Горечко О. М., Горечко Р. Р. До взаємодії нелінійно пружних тонких циліндричних оболонок з акустичним середовищем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 143–148.
- Мищенко В. О. Нелінійна взаємодія однорідних звукових пучків скінченної амплітуди // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 149–152.

- Кравчишин О. З., Прокопович І. Б.* Співвідношення акустопружності для тіла з вільними деформаціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 153–156.
- Цимбалюк Л. І.* Вплив нерівномірності пластичних деформацій по товщині на залишкові напруження у плиті з прямолінійним швом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 157–160.
- Гачкевич О. Р., Івасько Р. О.* Термомеханіка феритових тіл у квазіусталеному електромагнітному полі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 161–172.
- Солодяк М. Т.* Термодинамічні потенціали для багатокомпонентних твердих розчинів. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 1. – С. 173–179.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2000. – 43, № 2**

- Про науковий доробок професора П. С. Казімірського // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 7–14.
- Петричків В. М.* Звідність пар матриць узагальнено еквівалентними перетвореннями до трикутних і діагональних форм та їх застосування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 15–22.
- Зеліско В. Р., Кучма М. І.* Факторизації сингулярних симетричних матриць над кільцем многочленів з інволюцією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 23–27.
- Шаваровський Б. З.* Умови напівскалярної еквівалентності одного класу матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 28–31.
- Івасюк М. І., Комарницький М. Я.* Гельфандові кільця,  $H$ -кільця і деякі їх узагальнення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 32–39.
- Забавський Б. В., Гаталевич А. І.* Максимально неголовні праві ідеали кілець Безу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 40–44.
- Щедрик В. П.*  $\Phi$ -скелет матриць і його властивості // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 45–51.
- Андрійчук В. І.* Когомології алгебричних многовидів над квазіскінченними та псевдоскінченними полями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 52–57.
- Прокіп В. М.* Про дільники многочленних матриць із заданими канонічними діагональними формами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 58–63.
- Федорчук В. М.* Інваріанти підгруп узагальненої групи Пуанкаре  $P(1,4)$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 64–69.
- Зеленюк Є. Г.* Про лівоінваріантні топології на групах, визначені ультрафільтрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 70–74.
- Гутік О. В.* Про гомоморфізми топологічних інверсних напівгруп // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 75–82.
- Сироїд І.-П. П.* Спектральний аналіз над функціональними просторами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 83–89.
- Каленюк П. І., Нитребич З. М., Плешівський Я. М.* Крайова задача з локальними багатоточковими умовами для однорідної полілінійної системи рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 90–95.
- Камінський А. О., Подільчук І. Ю.* Про максимальну похибку методу операторних ланцюгових дробів при розв'язуванні задач лінійної в'язкопружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 96–104.
- Савенко П. О.* Про збіжність ітераційного процесу в нелінійних задачах синтезу випромінюючих систем при застосуванні згладжуючих функціоналів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 105–111.
- Хай М. В., Михаськів В. В., Галлего Р., Стасюк Б. М.* Симетрична задача про усталену за часом взаємодію еліптичних тріщин у безмежному тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 112–118.
- Острик В. І., Улітко А. Ф.* Тріщина на межі розділу півплощин з різних матеріалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 119–126.
- Matysiak S. J., Yevtushenko A. A., Zelenjak V. M.* Frictional heating of a half-space with an edge crack // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 127–134.

- Божидарник В. В., Сулим Г. Т. Наближене обчислення коефіцієнтів інтенсивності напружень для двох тріщин, що виходять з еліптичного отвору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 135–142.
- Кундрат М. М. Про відшарування жорсткого лінійного включення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 143–148.
- Шацький І. П. Закриття поперечної тріщини при згині пологої циліндричної оболонки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 149–154.
- Максимук О. В. Розрахунок напружень у півплощині під дією штампів різної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 155–162.
- Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В. Метод нульового поля у задачі розсіювання на тонкостінному пружному криволінійному включенні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 163–170.
- Грицина О. Р., Нагірний Т. С. Рівноважний стан насиченої домішками кулі з покриттям з урахуванням приповерхневих явищ // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 2. – С. 171–175.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2000. – 43, № 3**

- Дмитришин М. І. Вектори експоненціального типу диференціальних операторів Трікомі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 7–10.
- Дмитришин Р. І. Розвинення багатомірних  $C$ -дробу з дійсними коефіцієнтами у кратний степеневий ряд // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 11–15.
- Загороднюк А. В. Про максимальні ідеали алгебри цілих функцій на банаховому просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 16–23.
- Лопушанський О. В., Лозинська В. Я. Операторне числення в алгебрах розподілів експоненціального типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 24–33.
- Скасків О. Б., Тракало О. М. Про класичну нерівність Вімана для цілих кратних рядів Діріхле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 34–39.
- Banach I. On Banach spaces possessing an  $\varepsilon$ -net without weak limit points // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 40–43.
- Болілий В. О. Внутрішня точка звороту в диференціальному рівнянні третього порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 44–50.
- Боценюк О. М. Про  $L^2$ -оцінки спадання розв'язків за часом початково-крайової задачі для системи півлінійних рівнянь магнітопружності в зовнішніх областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 51–55.
- Лавренюк С. П., Процак Н. П. Мішана задача для одного нелінійного параболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 56–63.
- Нитребич З. М. Граничний перехід від розв'язку багатоточкової задачі до розв'язку задачі Коші для неоднорідного рівняння із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 64–70.
- Пелих В. О. Про нулі розв'язків подвійно-коваріантної системи рівнянь еліптичного типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 71–73.
- Плешівський Я. М. Багатоточкова задача та задача Коші для неоднорідного полілінійного рівняння та неоднорідної полілінійної системи рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 74–79.
- Процюк Б. В. Функції Гріна стаціонарних задач теплопровідності для трансверсально-ізотропних багатосферних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 80–88.
- Бобрік Р. В., Хшецик А. Вплив на лінійні системи Орнштейн – Уленбеківського випадкового збурення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 89–93.
- Вігак В. М. Побудова розв'язку інтегро-диференціального рівняння суцільності двовимірної неосесиметричної задачі термопружності для циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 94–100.
- Доманський П. П., Жуппан Ю. Б. Оцінки безпечного стосовно двох мір навантаження пружних циліндричних тіл при врахуванні сил ваги // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 101–107.
- Мороз Г. І. Про умови існування розв'язків крайових задач нелінійної теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 3. – С. 108–112.

- Мусій Р. С. Температурні поля і напруження в електропровідному диску з центральним отвором при дії нестационарного електромагнітного поля на поверхнях // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 3. – С. 113–121.
- Нагрінний Т. С., Грицина О. Р. Вплив домішок на приповерхневу неоднорідність та міцність циліндра в процесі його насичення // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 3. – С. 122–126.
- Ричагівський А. В. Розв'язок осесиметричної задачі пружності в напруженнях для необмежених областей // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 3. – С. 127–132.
- Сухорольський М. А. Узагальнені граничні інтегральні рівняння в теорії оболонок Тимошенка // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 3. – С. 133–139.
- Чернуха О. Ю. Про вертикальну дифузію домішки у багатофазному стохастично-неоднорідному шарі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 3. – С. 140–145.
- Черемних Є. В. Модель Фрідрікса і задачі з нелокальними граничними умовами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 3. – С. 146–156.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2000. – **43**, № 4

- Prykarpatsky A. K., Stochel J. B., Blackmore D. L. On versal deformations of a Sturm – Liouville type super-differential operator via Marsden – Weinstein reduction procedure // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 7–11.
- Каланча А. К., Маслюченко В. К., Михайлюк В. В. Застосування теореми Дугунджи до питань берівської класифікації векторнозначних відображень // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 12–17.
- Сторож О. Г. Про деякі аналітичні та асимптотичні властивості функції Вейля невід'ємного оператора // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 18–23.
- Шаваровський Б. З. Про перетворення подібності одного класу пар матриць // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 24–30.
- Дмитришин Р. І. Про збіжність гіллястих ланцюгових дробів із частинними ланками вигляду  $\frac{g_{i(k)}(1 - g_{i(k-1)})z_{i_k}}{1}$  // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 31–36.
- Симотюк М. М. Задача з нелокальними умовами для рівнянь з псевдодиференціальними операторами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 37–41.
- Силюга Л. П. Багатоточкова задача для параболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 42–48.
- Дейнека О. Ю. Системи лінійних гіперболічних рівнянь з майже-періодичними коефіцієнтами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 49–54.
- Боднар Р. Д. Про апроксимацію на  $[0,1)$  раціональними функціями аналітичних в одиничному крузі функцій з невід'ємними коефіцієнтами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 55–58.
- Подлевський Б. М. Побудова двосторонніх наближень до розв'язку нелінійних рівнянь за допомогою методу Геллі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 59–67.
- Яджак М. С. Модифікація методу пірамід для розпаралелювання циклів: організація обмінів між гілками // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 68–72.
- Рвачев В. Л., Шейко Т. И., Шапиро В., Цуканов И. Г. Метод R-функцій (RFM) с идеей разложения единицы // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 73–79.
- He Ji-Huan Variational theory for linear elasticity of quasicrystals // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 80–84.
- Кундрат М. М. Дослідження впливу на напружений стан смуг пластичності в околах двох взаємодіючих включень // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 85–89.
- Шелестовська М. Я. Тривісний напружений стан у пластині з залишковими зварними напруженнями // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2000. – **43**, № 4. – С. 90–93.

- Кит Г. С., Сушко О. П.* Взаємодія поверхневої і внутрішньої тріщин у півпросторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 94–97.
- Хай М. В., Стасюк Б. М., Степанюк О. І.* Вплив межі розділу середовищ на концентрацію напружень в околі плоскої еліптичної тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 98–102.
- Мачишин І. М., Мартиняк Р. М.* Контакт пружного півпростору і жорсткої основи з виїмкою, заповненою газом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 103–107.
- Сеньків Л. М.* Рівновага пружної податливої на зсув непологої ортотропної циліндричної оболонки з поперечними симетрично навантаженими розрізами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 108–113.
- Василенко А. Т., Судацова Г. К.* Визначення напруженого стану еліптичних анізотропних пластин на пружній основі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 114–119.
- Калита Г. І.* Чисельне розв'язання нелінійних граничних задач методом інваріантного занурення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 120–125.
- Сухорольський М. А.* Неявні малі параметри в граничних задачах теорії оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 126–130.
- Семерак Ф. В.* Дослідження зумовлених нерівномірним поверхневим нагрівом гармонічних хвиль у термопружному півпросторі з урахуванням теплової релаксації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 131–134.
- Дівеєв Б. М., Лампіка Р. В., Николишин М. М.* Розрахунок напруженого стану з'єднань тонкостінних елементів, спряжених еластичним прошарком // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 135–139.
- Солодяк М. Т.* Термодинамічні потенціали для багатокомпонентних твердих розчинів. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 140–145.
- Гроловик В. І., Іваник Є. Г., Сікора О. В.* Про один із способів ідентифікації коефіцієнта конвективної тепловіддачі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 146–149.
- Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В.* Розсіяння імпульсів пружних SH-хвиль на тонкостінному пружному криволінійному включенні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2000. – **43**, № 4. – С. 150–154.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2001. – 44, № 1**

- Сторож О. Г., Шувар О. Б.* Деякі спектральні властивості диференціально-граничних операторів парного порядку в просторі вектор-функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 7–15.
- Федорчук В. М., Федорчук В. І.* Диференціальні інваріанти першого порядку розщеплюваних підгруп узагальненої групи Пуанкаре  $P(1,4)$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 16–21.
- Лейко С. Г., Самі Аль-Хуссін* Поворотні квазіконциркулярні дифеоморфізми (псевдо)ріманових просторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 22–27.
- Пасічник Т. В., Сявавко М. С.* Регуляризованість дробово-аналітичного зображення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 28–35.
- Балінський А. І., Подлевський Б. М.* Відображення Безу та зв'язок між методами Ерміта і Ляпунова в теорії стійкості многочленів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 36–42.
- Тацій Р. М., Мазуренко В. В.* Дискретно-неперервні крайові задачі для квазидиференціальних рівнянь парного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 43–53.
- Березницька І. Б.* Обернена задача для параболічного рівняння з нелокальною умовою перевизначення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 54–62.
- Пукальський І. Д.* Функція Гріна нелокальної крайової задачі та задача оптимального керування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 63–70.
- Подільчук І. Ю.* Про деякі властивості та формули перетворення резольвентних інтегральних операторів в'язкопружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 71–79.

- Золочевский А. А., Рвачев В. Л., Склепус С. Н. Вариационно-структурный метод в задачах ползучести // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 80–85.
- He Ji-Huan Generalized nonlinear elasticity theory of quasicrystals // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 86–88.
- Процюк Б. В., Синюта В. М. Тривимірна задача термопружності для рівномірно нагрітого кусково-однорідного півпростору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 89–96.
- Вігак В. М., Токовий Ю. В. Визначення розв'язку плоскої задачі пружності в прямокутній області у випадку ортотропного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 97–102.
- Шевченко В. П., Довбня К. М. Система граничних інтегральних рівнянь для ортотропної оболонки з розрізом довільної конфігурації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 103–108.
- Кривень В. А. Двоперіодична пружнопластична задача поздовжнього зсуву тіла з жорсткими ромбічними включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 109–113.
- Голуборода І. М. Опис необоротної деформації, пружної деформації та деформації теплового розширення полікристалу в умовах оборотного мартенситного перетворення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 114–123.
- Повстенко Ю. З. Прямолінійні дислокації, дисклінації і зосереджені сили в нелокально пружному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 124–129.
- Грицина О. Р., Нагірний Т. С. Вплив кривини поверхні та домішок на поверхневий натяг у кулі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 130–134.
- Мищенко В. О. Дослідження поширення хвильових пучків у пружному середовищі за допомогою розкладу в ряди за гауссовими функціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 135–138.
- Ємець В. Ф. Ітераційний метод розв'язування зовнішніх задач теорії пружності усталених коливань // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 139–145.
- Гачкевич О. Р., Мусій Р. С., Мельник Н. Б. Термомеханічна поведінка порожнистого електропровідного циліндра при імпульсній електромагнітній дії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 146–154.
- Гафійчук В. В., Дацюк Б. Й., Васюник З. І. Дослідження різних типів біфуркації у системах типу реакція – дифузія // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 155–160.
- Лавренюк В. І., Кабиш Ю. М. Фундаментальні розв'язки для двокомпонентних пружних сумішей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 161–168.
- Шевчук П. Р., Галапац Б. П., Шевчук В. А., Осипов В. В. Вплив товщини і лінійної адгезії лакофарбових покриттів на їх довговічність у морській воді // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 169–173.
- Грицько Є. Г., Журавчак Л. М., Шуміліна Н. В. Інтерпретація нестационарного фільтраційного потоку при визначенні геометричних параметрів непровідного включення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 1. – С. 174–179.

## **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2001. – 44, № 2**

- Plachta L. P. The combinatorics of gradient-like flows and foliations on closed surfaces: II. The problem of realization and some estimates // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 7–16.
- Махней О. В. Асимптотика власних значень і власних функцій сингулярного диференціального оператора на скінченному інтервалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 17–25.
- Гаврилів О. С., Остапович Б. С., Чабанюк Я. М. Про стискуючу підгрупу на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 26–29.
- Слейко Я. І., Бугрій Н. В. Асимптотика перетворення Лапласа розподілу, який має правильно змінний хвіст з показником  $-1$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 30–33.
- Подлевський Б. М. Чисельний метод розв'язування одного класу нелінійних спектральних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 34–38.

- Жидик У. В. Про узагальнені граничні значення розв'язків напівлінійного еліптичного рівняння порядку  $2m$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 39–47.
- Гісь О. М., Тополок Ю. П. Середньоквадратичне наближення невід'ємних фінітних функцій модулем функцій з фінітним спектром (випадок занулення апроксиманти на носії фінітної функції) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 48–54.
- Булацик О. О., Войтович М. М. Аналітичне зображення розв'язків нелінійного інтегрального рівняння задачі наближення фінітних функцій з вільною фазою функціями з фінітним дискретним спектром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 55–63.
- Ревенко В. П. Знаходження точного розв'язку інтегрального рівняння Гельфанда – Левітана – Марченка для оператора Штурма – Ліувілля зі східчастим потенціалом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 64–69.
- Максимович В. М., Соляр Т. Я. Сумісне застосування узагальненого методу відокремлення змінних і перетворення Лапласа до тривимірних задач нестационарної теплопровідності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 70–75.
- Журавчак Л. М. Розв'язування просторових нелінійних задач теорії пружності поєднанням приграничних елементів і неklasичної різницевої схеми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 76–84.
- Максимук О. В., Щербина Н. М. Розв'язування лінійних крайових задач для тонкостінних елементів конструкцій зі змінними характеристиками чисельно-аналітичним методом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 85–91.
- Курпа Л. В., Курпа Л. И., Шматко А. В. Компьютерное моделирование и решение задач теории тонких пластин и пологих оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 92–99.
- Пир'єв Ю. О. Дослідження особливостей термopужного контакту двох тіл з урахуванням нелінійної залежності термічного опору від навантажень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 100–106.
- Лобанова Л. С. Термічне збурення напруженого стану циліндра при миттєвому прикладанні поверхневих сил на його торцях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 107–112.
- Селезов И. Т., Авраменко О. В. Эволюция нелинейных волновых пакетов с учетом поверхностного натяжения на поверхности контакта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 113–122.
- Костюшко І. А., Куземко В. А. Пружнопластична пластина з тріщиною нормального відриву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 123–126.
- Кривень В. А. Зони пластичності в околі вершин двох близьких паралельних тріщин за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 127–134.
- Кушнір Р. М., П'янило Я. Д., П'янило А. Я. Порівняльний аналіз операційних методів розв'язування задач гетеродифузії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 135–141.
- Онишко О. Є., Асташкін В. І. Розрахунок фазового та напруженого стану консольного елемента давача температури при дії силового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 142–145.
- Поліщук Н. І. Оптимізація напружено-деформованого стану складених багаточарових ізотропних циліндрів із залишковими напруженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 146–152.
- Бербюк В. Є. Синтез оптимального напівпасивного керування для заданого закону руху нелінійних механічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 153–157.
- Гачкевич О. Р., Гачкевич М. Г., Касперський З., Тріщ Б. М. Оптимальний нагрів зовнішнім середовищем і джерелами тепла скляної складеної оболонкової системи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 158–166.
- Бурак Я. Й., Кондрат В. Ф. Нелінійні рівняння стану електропровідних термочутливих пружних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 167–170.
- Науменко Ю. В. Чисельне моделювання оберткових течій методом «маркерів і комірок» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 2. – С. 171–176.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2001. – 44, № 3

- Plachta L. P.* The combinatorics of gradient-like flows and foliations on closed surfaces: III. The problem of realization and some estimates // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 7–16.
- Гришко Ю. В.* Про однокольорові симетричні підмножини при 2-фарбуваннях груп // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 17–19.
- Гутік О. В., Павлик К. П.*  $H$ -замкнені топологічні напівгрупи та  $\lambda$ -розширення Брандта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 20–28.
- Гаврилів О. С.* Про структуру банахового сепарабельного простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 29–32.
- Кирчей І. І.* Класична приєднана матриця для ермітової над тілом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 33–48.
- Подлевський Б. М.* Про застосування методу симетрування до одного класу узагальнених спектральних задач з параметром у крайових умовах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 49–55.
- Бураченко К. О.* Існування та регулярність розв'язку однієї крайової задачі для диференціальних рівнянь третього порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 56–65.
- Балінський А. І.* Поділено-різницький метод розв'язування квантового рівняння Янга – Бакстера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 66–69.
- Савенко П. О.* Чисельне розв'язування нелінійних задач синтезу випромінюючих систем при застосуванні енергетичного критерію // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 70–81.
- Михаськів В. В.* Побудова інтегральних зображень розв'язків тривимірних динамічних задач математичної теорії тріщин з використанням співвідношення Папковича – Нойбера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 82–87.
- Острик В. І., Улітко А. Ф.* Контактна задача для міжфазної напівнескінченної тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 88–95.
- Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Жук Я. О., Карнаухова Т. В.* Термомеханічна зв'язана теорія шаруватих оболонок з пасивними фізично нелінійними непружними шарами та розподіленими п'єзоелектричними включеннями для контролю нестационарних коливань // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 96–106.
- Гачкевич О. Р., Курницький Т. Л., Терлецький Р. Ф.* Математичне моделювання фотостимульованої дифузії домішок у частково прозорих твердих тілах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 107–119.
- Чекурін В. Ф.* Модель термопружності тіл із початковими пружними деформаціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 120–127.
- Rogowski V.* Heat conduction problem in a transversally isotropic body with a circular crack system // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 128–134.
- Максимович В. М., Геворгян В. В., Соляр Т. Я.* Визначення стаціонарних і нестационарних температур у багатозв'язних просторі та шарі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 135–139.
- Євтушенко О. О., Семерак В. М.* Високошвидкісне локальне нагрівання поверхні півпростору лінійним розподіленим потоком тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 140–146.

### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя М. Ю. Швайка* // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 3. – С. 147.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2001. – 44, № 4

- Васильків Я. В.* Один критерій скінченності  $\lambda$ -типу субгармонічних на площині функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 7–11.
- Заторський Р. А.* Неперервні дроби,  $K$ -многочлени та параперманенти // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 12–21.
- Прокіп В. М.* Про дільники многочленних матриць над факторіальною областю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 22–26.

- Возняк О. Г., Івасишен С. Д. Однозначна розв'язність і властивість локалізації розв'язків задачі Коші для одного класу вироджених рівнянь з узагальненими початковими даними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 27–39.
- Білусяк Н. І., Пташник Б. Й. Крайова задача для систем слабконелінійних гіперболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 40–46.
- Рвачев В. Л., Михаль Е. О. Краевые задачи для областей с граничными условиями на внутренней дуге кривой // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 47–51.
- Федорчук В. І. Про диференціальні рівняння другого порядку в просторі  $M(1,4) \times R(u)$  з нетривіальними групами симетрії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 52–56.
- Бурак Я. Й., Рудавський Ю. К., Сухорольський М. А. Узагальнені розв'язки Фур'є крайових задач теорії оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 57–62.
- Вігак В. М. Елементарні розв'язки плоскої задачі пружності для прямокутної області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 63–69.
- Улітко А. Ф., Ловейкін А. В. Задача про визначення напружень у пружному просторі з двома клиноподібними розрізами, розміщеними в одній площині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 70–76.
- Кушнір Р. М. Ключові рівняння для складеної циліндричної оболонки з власними напруженнями та дефектами структури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 77–84.
- Rogowski B. Thermal stress problem in a transversally isotropic body with a circular crack system // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 85–92.
- Швець Р. М., Флячок В. М. Термопружність ортотропних шаруватих циліндричних оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 93–102.
- Процюк Б. В. Статичні та квазістатичні осесиметричні задачі термопружності для шаруватих тіл з плоскопаралельними границями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 103–112.
- Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Жук Я. О., Карнаухова Т. В. Термомеханічна зв'язана теорія гармонічних коливань шаруватих оболонок з фізично нелінійними непружними пасивними шарами й розподіленими п'єзоелектричними включеннями для контролю коливань // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 113–122.
- Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В. Концентрація динамічних напружень поблизу отвору довільної форми в півплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 123–128.
- Чекурін В. Ф., Кравчишин О. З. Задача поширення пружного збурення у деформованому континуумі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 129–134.
- Вайсфельд Н. Д. Динамическая задача кручения полого усеченного конуса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 135–139.
- Гачкевич О. Р., Дробенко Б. Д. Методика чисельного дослідження електромагнітних і температурних полів при індукційному нагріві електропровідних циліндричних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 140–148.
- Копилець В. І. Ітераційний метод оптимізації цільової функції багатьох змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2001. – **44**, № 4. – С. 149–152.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2002. – 45, № 1**

- Васильків Я. В. Зауваження до умов скінченності  $\lambda$ -типу цілої функції // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 7–10.
- Антонова Т. М. Деякі властивості гіллястих ланцюгових дробів з недодатними частинними чисельниками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 11–15.
- Баб'як-Білецька Л. С., Горбачук О. Л. Про обернену задачу для еволюційного рівняння в банаховому просторі, неоднорідна частина якого є тригонометричним многочленом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 16–21.
- Боднар Д. І., Гладун В. Р. Достатні умови стійкості гіллястих ланцюгових дробів з додатними елементами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 22–27.

- Гоєнко Н. П. Про збіжність гіллястого ланцюгового дробу типу Nörlund'a у випадку дійсних змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 28–30.
- Загороднюк А. В. Нескінченновимірна голоморфність і диференціальні форми на банахових просторах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 31–34.
- Копич М., Прикарпатський А. Про рівняння Кортевега – де Фріза, півгрупи Маркова і їх механічну інтерпретацію // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 35–37.
- Лизун О. Я. Зображення цілих функцій мінімального зростання канонічним добутком // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 38–41.
- Маслюченко В. К., Михайлюк В. В., Шишина О. І. Сукупна неперервність горизонтально квазінеперервних відображень зі значеннями в  $\sigma$ -метризованих просторах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 42–46.
- Микитюк І. В. Обмежено пуассонові відображення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 47–49.
- Микитюк Л. Я., Шеремета М. М. Про швидкість збіжності часткових сум ряду Діріхле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 50–55.
- Пузирьова І. Симетричні аналітичні функції в  $L_p$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 56–60.
- Скасків О. Б., Трусевич О. М. Про виняткові множини у асимптотичній рівності суми та максимального члена додатного ряду, подібного до ряду Тейлора – Діріхле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 61–64.
- Філевич П. В., Шеремета М. М. Аналітичні в одиничному крузі функції правильного зростання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 65–70.
- Lopushansky O. V., Dmytryshyn M. I. An interpolation of exponential type vectors, the complex method // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 71–75.
- Mytrofanov M. A. Approximations of continuous functions on complex Banach spaces // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 76–81.
- Шувар Б. А., Угрин С. З. Двосторонні диференціальні нерівності з неліпшицевими правими частинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 82–85.
- Артемович О. Д. Розв'язні групи, насичені  $\pi$ -підгрупами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 86–89.
- Гутік О. В., Павлик К. П. Занурення топологічних напівгруп // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 90–96.
- Бабич Н. О. Асимптотика високочастотних власних коливань у задачі із збуреною густиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 97–104.
- Бокало М. М., Дмитрів В. М. Задача Фур'є для параболічних рівнянь з нелокальною граничною умовою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 105–112.
- Єлейко Я. І., Грищук Р. Т. Про одну стохастичну модель ціноутворення акцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 113–116.
- Кінаш О. М. Про асимптотику кореня Перрона матриці інтенсивностей переходу. Загальний випадок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 117–122.
- Грицина О. Р., Нагірний Т. С., Червінка К. А. Механотермомодифузійні процеси у розтягнутій пластині із врахуванням ефектів приповерхневої неоднорідності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 123–127.
- Доманський П. П., Волошенко А. В. Про підвищення критичних параметрів в задачах стійкості за двома мірами пружних циліндричних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 128–136.
- Журавчак Л. М. Розв'язування просторової нестационарної задачі теплопровідності для зонально-однорідного термочутливого тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 137–142.
- Кондрат В. Ф. До формулювання рівнянь електродинаміки повільно рухомих пористих насичених тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 143–148.
- Мороз Г. І. Про умови коректності крайових задач лінійної теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 149–154.
- Мусій Р. С. Динамічна центрально-симетрична задача електромагнітопружності для електропровідної сфери // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 155–159.

Чернуха О. Ю. Дифузійні процеси у тривимірному стохастично неоднорідному двофазному півпросторі з кульовими включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 1. – С. 160–166.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2002. – 45, № 2**

- Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М. Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної крайової задачі для рівняння з частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 7–15.
- Воробець М. Б. Двоточкова задача для системи диференціальних рівнянь із частинними похідними другого порядку за часом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 16–21.
- Сагайдак Р. В. Про одну обернену задачу для двовимірного рівняння параболічного типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 22–30.
- Шувар Б. А., Костишин Л. П. Застосування одного агрегаційно-ітеративного методу до крайових задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 31–36.
- Повстенко Ю. З., Деркач С. Б. Застосування методу колокації до розв'язування рівнянь дифузійного типу з нелокальними граничними умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 37–41.
- Пукальський І. Д. Задача Діріхле для сингулярних еліптичних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 42–48.
- Бомба А. Я., Каштан С. С. Нелінійні обернення крайових задач на квазіконформні відображення при моделюванні впливу градієнтів напору на процес фільтрації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 49–57.
- Кузаконь В. М. Обобщенные расслоенные пространства // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 58–63.
- Булацук О. О., Войтович М. М., Гісь О. М. Галуження розв'язків нелінійних рівнянь у модифікованій фазовій проблемі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 64–74.
- Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Шинкаренко Г. А. Математична модель акустичної взаємодії оболонки з рідиною. I. Формулювання і розв'язуваність варіаційних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 75–80.
- Терлецький Р. Ф. Моделювання термомеханічної поведінки багатокомпонентних деформівних твердих тіл низької електропровідності при дії електромагнітного випромінювання. I. Балансові співвідношення механіки та другий закон термодинаміки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 81–91.
- Острик В. І., Улітко А. Ф. Контактна взаємодія двох пружних конусів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 92–97.
- Васильченко А. Т., Клименко Н. И. Напряженное состояние анизотропного слоистого цилиндра при эксцентричной оси вращения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 98–102.
- Харун І. В., Лобода В. В. Міжфазні тріщини з зонами контакту в полі зосереджених сил і моментів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 103–113.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Теплопроводность конструкций из термочувствительных материалов с системой трубок, заполненных движущимся вязким теплоносителем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 114–123.
- Євтушенко О. О., Семерак В. М. Плоска змішана квазістаціонарна задача теплопровідності для півпростору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 124–129.
- Тимощук П. В. Макромоделювання детекторів модульованих сигналів на основі методів аналітичного сигналу та енергетичних операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 2. – С. 130–134.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2002. – 45, № 3**

- Джалюк Н. С., Петричкович В. М. Про спільні унітальні дільники многочленних матриць із заданою канонічною діагональною формою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 7–13.
- Прокіп В. М. Про структуру деяких класів дільників матриць над областю головних ідеалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 14–21.

- Шаваровський Б. З. Про класифікацію з точністю до подібності одного класу пар матриць шостого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 22–31.
- Щедрик В. П. Неасоційовані матриці зі стандартним  $\Phi$ -скелетом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 32–44.
- Подлевський Б. М. Про один метод визначення кількості кратних коренів алгебричних поліномів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 45–50.
- Гаврилів О. С., Остапович Б. С., Чабанюк Я. М. До питання стискувочої напівгрупи на декартовому добутку абстрактних вінерівських просторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 51–53.
- Суц В. Н. Про один диференціально-різницевий аналог змішаної задачі для хвильового рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 54–61.
- Тимощук П. В., Столярчук Р. Р. Математичне макромодельовання нелінійних систем інтегро-диференціальними та відповідними дискретними рівняннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 62–68.
- Бомба А. Я., Капитан С. С. Нелінійні обернення крайових задач на конформні відображення з потенціалом керування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 69–76.
- Бурак Я. Й., Чернуха О. Ю., Мороз Г. І. Про умови коректності одного класу крайових задач масопереносу домішкової речовини двома шляхами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 77–84.
- Савула Я. Г., Дияк І. І., Дудащ О. І. Гетерогенна чисельна схема методу декомпозиції області для дослідження задач пластичності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 85–90.
- Яцків О. І., Швець Р. М. Побудова розв'язку задачі механодифузії про двокомпонентне дифузійне насичення і напружений стан шаруватого циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 91–102.
- Василенко А. Т., Судацьова Г. К. Напружений стан неоднорідних ортотропних оболонок обертання при дії неосесиметричного відцентрового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 103–107.
- Вагін П. П., Малець Р. Б., Шинкаренко Г. А. Дослідження термонапруженого стану гнучких зсувних оболонок у квазістатичному наближенні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 108–117.
- Кіт Г. С., Станкевич В. З. Дифракція хвилі Релея на поверхневій тріщині у півпросторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 118–123.
- Завражчина Т. В. Вплив пружної піддатливості ланок маніпулятора на точність його позиціонування. I. Математичні моделі динаміки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 124–133.
- Матвійчук К. С. Достатні умови технічної стійкості вимушених динамічних станів у системах зі змінною структурою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 134–147.
- Доманський П. П., Сорока О. І. Оптимізація форми шарнірно опертих пружних стержнів у задачах їх стійкості за двома мірами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 148–154.
- Терлецький Р. Ф. Моделювання термомеханічної поведінки багатокомпонентних деформівних твердих тіл низької електропровідності при дії електромагнітного випромінювання. II. Статистичний опис дії чинників дії електромагнітного поля на багатокомпонентні тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 155–168.
- Кондрат В. Ф. Осереднене магнітне поле та механічні напруження при магнітопружних коливаннях електропровідного шару // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 3. – С. 169–176.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2002. – 45, № 4**

- Пелих В. О., Пташник Б. Й. «... всю силу на науку клав» (до 75-річчя від дня народження професора В. Я. Скоробогатка) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 7–9.
- Список наукових праць В. Я. Скоробогатка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 10–18.
- Балабушенко Т. М., Івасишен С. Д. Про властивості розв'язків  $2b$ -параболічних систем у необмежених за часовою змінною областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 19–26.

- Барабаш Г. М., Лавренюк С. П., Процак Н. П. Мішана задача для напівлінійного ультрапараболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 27–34.
- Бурак Я. Й., Каленюк П. І., Мічуда О. Я. Динамічні процеси в пружних системах з урахуванням нелінійного взаємовпливу різних форм руху // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 35–39.
- Бурак Я. Й., Мороз Г. І. Математичні проблеми нелінійної механіки пружних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 40–46.
- Вігак В. М., Токовий Ю. В., Єршов Ю. Г. Спектральна задача для інтегро-диференціального рівняння другого порядку з інтегральними умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 47–52.
- Гнатик Б. І., Петрук О. Л. Повний опис точкового вибуху в неоднорідному середовищі в рамках радіаційної газодинаміки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 53–60.
- Госенко Н. П. Збіжність розвинення відношення функцій Лаурічеллі  $F_D$  у гіллястий ланцюговий дріб // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 61–66.
- Іванчов М. І. Задача з вільною межею для рівняння дифузії в прямокутнику // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 67–75.
- Івасишен С. Д., Мединський І. П. Властивості інтегралів типу похідних від об'ємних потенціалів для  $\vec{b}$ -параболічних систем з виродженням на початковій гіперплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 76–86.
- Ільків В. С. Двоточкова нелокальна крайова задача для системи неоднорідних рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 87–94.
- Каленюк П. І., Нитребич З. М. Застосування узагальненої схеми відокремлення змінних для опису самоспряжених розширень мінімального оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 95–101.
- Мацюк Р. Я. Технологія Кавагучі для простору Скоробогатька // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 102–106.
- Симотюк М. М. Багатоточкова задача для лінійних систем рівнянь з частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 107–118.
- Сусь О. М. Аналог теореми Штерна – Штольца для двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 119–123.
- Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю. Процеси дифузії в тілі з регулярною структурою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 124–131.
- Kolodyazhny V. M., Shevchenko A. O. Numerical schemes of measure determination for the geometric measurable objects // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 132–137.
- Lopushansky O. V., Zagorodnyuk A. V. New subspaces of polynomials and analytic functions on Banach spaces // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2002. – **45**, № 4. – С. 138–142.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2003. – 46, № 1**

- Я. С. Підстригач – видатний вчений, стратег і організатор науки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 1. – С. 7–10.
- Кіт Г. С., Мартиняк Р. М. Термопружність структур з теплопровідними тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 1. – С. 11–20.
- Григоренко Я. М., Василенко А. Т. Визначення температурних полів і напружень в неоднорідних анізотропних оболонках у різних постановках // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 1. – С. 21–31.
- Лобода В. В., Харун І. В. Міжфазні тріщини з зонами контакту в анізотропному середовищі у полі віддаленого термомеханічного навантаження, зосереджених сил і теплових джерел // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 1. – С. 32–46.
- Шевченко В. П., Довбня К. М. Метод граничних інтегральних рівнянь у задачах статички пологих ортотропних оболонок із розрізами й отворами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 1. – С. 47–59.
- Кушнір Р. М., Николишин М. М. Напружений стан і гранична рівновага кусково-однорідних циліндричних оболонок з тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 1. – С. 60–74.

- Григолук Э. И., Лопаницын Е. А. Устойчивость и закритическое поведение пологой сферической оболочки // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 75–87.
- Осадчук В. А. Діагностування залишкових технологічних напружень в елементах конструкцій розрахунково-експериментальним методом // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 88–104.
- Шевчук П. Р., Гавриць О. П. Розрахунок залишкових деформацій у покриттях, нанесених способом високотемпературного напилення на плоскі поверхні // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 105–113.
- Швайко М. Ю. До теорії пластичності, заснованої на концепції ковзання // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 114–124.
- Бурак Я. Й., Чапля Є. Я., Кондрат В. Ф. Про вибір параметрів локального термодинамічного стану в механіці твердих розчинів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 125–133.
- Карнаузов В. Г., Козлов В. И. Демпфирование колебаний вязкоупругих цилиндрических панелей при помощи распределенных пьезоэлектрических включений // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 134–150.
- Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф. Математичне моделювання механотермодифузійних процесів у частково прозорих деформівних твердих тілах з газовими домішками за умов дії електромагнітного випромінювання світлового діапазону частот // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 1. – С. 151–164.

## **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2003. – 46, № 2**

- Комарницький М. Я., Петричкович В. М. Теоретико-структурні властивості матриць над кільцями скінченно породжених головних ідеалів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 7–21.
- Blackmore D. L., Prykarpatsky A. K. On some class of factorized operator dynamical systems and their integrability // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 22–25.
- Симотюк М. М. Багатоточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь із частинними похідними // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 26–41.
- Кутнів М. В. Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 42–50.
- Улітко А. Ф. Узагальнена крайова задача Рімана, що виникає при розгляді стоксової течії в околі півсфери, та її розв'язок // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 51–61.
- Селезов И. Т., Звонарева О. В. Распространение импульса давления в цилиндрической оболочке с жидкостью при различных условиях закрепления // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 62–68.
- Багдасарян Г. Е. Поверхностные колебания и волны в магнитоактивной среде, обусловленные магнитоупругими взаимодействиями // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 69–80.
- Рвачев В. Л., Максименко-Шейко К. В. Математические модели движения несжимаемой вязкой жидкости по скрученным трубам // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 81–88.
- Немировский Ю. В. Динамический изгиб слоистых пластических плит // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 89–95.
- Процюк Б. В. Тривимірні статичні та квазістатичні задачі термoprужності для шаруватих тіл із плоскопаралельними границями // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 96–106.
- Вігак В. М., Токовий Ю. В. Аналіз елементарних розв'язків плоскої задачі пружності для прямокутної області // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 107–113.
- Саркисян В. С., Керопян А. В. К решению двух контактных задач для упругих тел с двумя разнородными конечными стрингерами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 114–121.
- Колодяжний В. М., Рвачов В. О. Моделювання залишкового напруженого стану відливка в умовах виникнення кристалізаційних тріщин // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2003. – **46**, № 2. – С. 122–127.

- Кирюхин В. Ю., Няшин Ю. И., Лохов В. А. О постановке и решении задач управления температурными напряжениями // *Мат. методы та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 128–135.
- Повстенко Ю. З. Нелокальна і градієнтна теорії пружності та їх застосування до опису недосконалостей у твердих тілах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 136–146.
- Фильштинский Л. А. Периодические по времени однородные решения уравнения теплопроводности для анизотропного слоя в  $\mathbb{R}^3$  // *Мат. методы та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 147–154.
- Михаськів В. В., Журавчак Л. М., Фітель Г. В. Використання граничних і приграничних елементів у двовимірній моделі нестационарної теплопровідності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 155–161.
- Войтович М. М., Кусий О. В. Відновлення форми тіла за заданими діаграмами розсіювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 162–170.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Кіт Г. С., Попович В. С. Шоста Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 171–177.

Анатолій Тихонович Василенко // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 2. – С. 178.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2003. – 46, № 3

- Поліщук В. М., Пташник Б. Й. Задача з періодичними за часовою змінною умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 7–14.
- Івасишен С. Д., Мединський І. П. Задача Коші для  $\vec{2b}$ -параболічних систем із виродженням на початковій гіперплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 15–24.
- Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М. Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної крайової задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 25–31.
- Боднар Д. І. Багатовимірні узагальнення неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 32–39.
- Kuchmins'ka Kh. Yo., Vozna S. M. Multipoint formula based on associated continued fraction // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 40–47.
- Коваленко Л. Г. Об одном представлении средних Чезаро отрицательного порядка двойных ортогональных рядов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 48–53.
- Лопушанський О. В., Дмитришин М. І. Апроксимаційні простори між банаховим простором і векторами експоненціального типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 54–60.
- Притула М. М., Воробйова О. В. Побудова зв'язності Картана та асоційованих нелокальних скінченновимірних редукцій на інтегральному джет-підмноговиді для інверсної модифікованої динамічної системи Кортевега – де Фріза // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 61–73.
- Попов Г. Я. Об одном методе получения интегральных преобразований с применением к построению точных решений краевых задач математической физики // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 74–89.
- Руцицький Я. Я. Особливості розвитку теорії пружних нелінійних хвиль // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 90–105.
- Піддубняк О. П. Випромінювання звуку пружним круговим циліндром, що обертається навколо своєї осі зі змінною кутовою швидкістю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 106–115.
- Даноян З. Н. Плоские магнитоупругие волны в анизотропных идеально проводящих средах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 116–120.
- Божидарник В. В., Галазюк В. А., Лаба В. В., Сулим Г. Т. Некласична модель плоскої деформації тіла з щільною при поперечному зсуві // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 121–132.

- Чекурін В. Ф. Математичні проблеми томографії тензорних полів у твердих тілах із залишковими напруженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 133–148.
- Киселев М. И. Роль фазы и фазовых методов в теории и ее приложениях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 149–150.
- Савенко П. О. Структура розв'язків задачі синтезу мікросмужкової решітки за заданою амплітудною діаграмою напрямленості // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 151–165.
- Андрійчук М. І. Синтез лінійної антенної решітки з хвилеводними випромінювачами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 166–173.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Суллим Г. Т., Турчин І. М. П'ятий українсько-польський науковий симпозиум «Актуальні задачі механіки неоднорідних структур» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 3. – С. 174.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2003. – 46, № 4

- Антонова Т. М. Збіжність гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та їх парних частин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 7–15.
- Гладун В. Р. Ознаки збіжності та стійкості гіллястих ланцюгових дробів із від'ємними частинними чисельниками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 16–26.
- Баран О. Є. Оцінки швидкості збіжності інтерполяційного процесу на основі гіллястого ланцюгового дробу з нерівнозначними змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 27–32.
- Манзій О. С. Оцінка швидкості збіжності ланцюгового дробу Nörlund'a // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 33–38.
- Дмитришин Р. І. Про деякі області збіжності багатовимірною  $J$ -дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 39–43.
- Гоєнко Н. П. Застосування багатовимірною аналогу теореми Ворпіцького до дослідження збіжності розвинень гіпергеометричних функцій Лаурічелли у гіллястий ланцюговий дроб // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 44–49.
- Недашковський М. О. Ознаки збіжності матричних гіллястих ланцюгових дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 50–56.
- Пагіря М. М. Про ефективність наближення функцій деякими типами інтерполяційних ланцюгових дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 57–64.
- Чип М. М. Метод моментів зображення функції рядом та інтегралом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 65–72.
- Мильо О. Я., Піна Г. М., Сторож О. Г. Про функцію Вейля та екстремальні розширення напівгладкого звуження додатно визначеного оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 73–80.
- Кирчей І. І. Аналог класичної приєднаної матриці над тілом з інволюцією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 81–91.
- Симотюк М. М., Медвідь О. М. Задача з інтегральними умовами для лінійних рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 92–101.
- Малицька Г. П. Про стабілізацію інтеграла Пуассона ультрапараболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 102–109.
- Jabłoński W., Pełkala A. Stability of generalized mean value type functional equation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 110–113.
- Прокопович І. Б. Про диференціювання за зв'язаним тензорним аргументом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 114–119.
- Кутнів М. В. Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 120–129.
- Бомба А. Я., Пригорницький Д. О. Наближення розв'язків одного класу обернених крайових задач на конформні відображення у багатозв'язних областях з потенціалом керування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 130–137.

- Сливка Г. І. Властивості розв'язку задачі про коливання прямокутної мембрани з випадковими початковими умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 138–144.
- Rogowski B. Torsion of fiber-reinforced composite with cylindrical interface crack // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 145–153.
- Yevtushenko A. A., Ivanyk E. G., Roźniakowski K., Dobryansky I. M., Wypych W. Model of thermal fracture of concrete during laser irradiation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 154–161.
- Кіндрацький Б. І., Сулим Г. Т. Структурно-параметричний синтез металоконструкції модуля лінійного переміщення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2003. – **46**, № 4. – С. 162–169.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2004. – 47, № 1**

- Іванчов М. І., Сагайдак Р. В. Обернена задача визначення старшого коефіцієнта у двовимірному параболічному рівнянні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 7–16.
- Пукальський І. Д. Загальна крайова задача для параболічних рівнянь із виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 17–24.
- Боценюк О. М. Асимптотична поведінка розв'язків другої початково-крайової задачі для одного напівлінійного параболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 25–31.
- Гнатів Л. Б., Кутнів М. В. Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для систем звичайних диференціальних рівнянь другого порядку з монотонним оператором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 32–42.
- Немировський Ю. В., Янковський А. П. Численне інтегрування начально-краєвих задач з більшими градієнтами рішення обобщеними методами Рунге – Кутта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 43–62.
- Щербина Н. М. Застосування числово-аналітичного методу до розв'язування крайових задач з примезовим шаром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 63–67.
- Прикарпатський А. К., Гентош О. Є. Про деякий клас градієнтних динамічних систем, асоційованих з поліноміальним дискретним розподілом імовірностей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 68–72.
- Рвачев В. Л., Семерич Ю. С., Шейко Т. И. Метод  $R$ -функцій в задаче исследования волноводов с геометрическими сингулярностями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 73–79.
- Лавренюк В. І., Лавренюк М. В. Побудова фундаментальних розв'язків рівнянь механіки суцільного середовища на основі потенціалу Леннарда – Джонса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 80–83.
- Острик В. І., Улітко А. Ф. Кругова міжфазна тріщина за умови фрикційного контакту поверхонь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 84–94.
- Кундрат М. М., Сулим Г. Т. Смуги передруйнування в околах вершин двох взаємодіючих пружних стрічкових включень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 95–102.
- Золочевський А. А., Склепус С. Н. Ползучесть повреждаемых пологих оболочек сложной формы в плане // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 103–110.
- Бедзір О. О., Шацький І. П., Шона В. М. Методика розв'язування змішаних задач про фрикційний контакт заповнювача з прорізним оболонковим елементом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 111–114.
- Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В. Дослідження ехо-сигналів  $SH$ -хвиль від тонкостінних пружних жорстко підкріплених включень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 115–119.
- Завражнина Т. В. Вплив пружної піддатливості ланок маніпулятора на точність його позиціонування. II. Методика та результати чисельного моделювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 120–128.
- Русинько А. К. Зміцнення металів попередньою ультразвуковою обробкою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 129–133.
- Будз С. Ф., Асташкін В. І., Дробенко Б. Д. Дослідження процесу просторового розподілу фаз при швидкому охолодженні сталевих тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 134–139.

- Дацко Б. Й. Квазістаціонарна задача Стефана та комп'ютерне моделювання поверхневої динаміки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 140–147.
- Максимович Я. В., Соляр Т. Я. Розв'язування крайових задач теплопровідності циліндричних тіл на основі модифікованого методу відокремлення змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 148–157.
- Попович В. С., Вовк О. М. Методика розв'язування задачі кондуктивно-променевого теплообміну між циліндричною та  $N$ -кутною призматичною оболонками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 158–168.
- П'янило Я. Д. Побудова ітераційної схеми визначення розподілу депресії тиску в горизонтальних трубопроводах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 1. – С. 169–174.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2004. – 47, № 2

- Антонова Т. М., Гоєнко Н. П. Наближення відношення функцій Лаурічелли  $F_D$  гільєстим ланцюговим дробом типу Ньорлунда у комплексній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 7–15.
- Дмитришин М. І. Інтерполяція спектральних підпросторів диференціальних операторів Трикомі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 16–21.
- Возна С. М. Про збіжність неперервного  $J$ -дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 22–29.
- Загороднюк А. В., Чернега І. В. Симетрії просторів аналітичних функцій на банахових просторах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 30–34.
- Слейко Я. І., Жерновий Ю. В. Асимптотичні властивості випадкових еволюцій, побудованих на основі розв'язків систем звичайних диференціальних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 35–43.
- Лозинська В. Я., М'яус О. М. Розподіли експоненціального типу і функціональне числення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 44–49.
- Luzun O. Entire functions with prescribed growth // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 50–59.
- Verbitsky O. V. On dual version of the Weisfeiler – Lehman algorithm // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 60–64.
- Маслюченко В. К., Маслюченко О. В., Михайлюк В. В. Паракомпактність і лебегівська класифікація // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 65–72.
- Митрофанов М. А. Узагальнені функції на кубі гільбертового простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 73–77.
- Новосад З. Г. Оператори композиції на просторах аналітичних функцій гільбертового простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 78–83.
- Піпа Г. М., Сторож О. Г. Напівгладкі звуження додатно визначеного оператора та їхні власні розширення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 84–89.
- Скасків О. Б., Трусевич О. М., Киричинська І. Б. Про суму і максимальний член рядів, подібних до рядів Тейлора – Діріхле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 90–94.
- Соломко А. В., Лопушанський О. В., Шарин С. В. Про топологічний ізоморфізм алгебри розподілів з носіями в конусі комутанту напівгрупи зсувів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 95–99.
- Гентош О. Є. Гамільтонова редукція типу Неймана системи Деві – Стюартсона // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 100–107.
- Гузіль Н. І., Лавренюк С. П. Задача без початкових умов для гіперболічної системи першого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 108–115.
- Пукальський І. Д. Задача з косою похідною для сингулярних еліптичних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 116–123.
- Боженко Б. Л., Нагірний Т. С. До чисельного розв'язування варіаційних задач локально градієнтної механіки з використанням апроксимацій рухомих найменших квадратів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 124–128.
- Данолян З. Н. Исследование корней характеристического уравнения плоских магнитоупругих волн для идеально проводящих анизотропных сред // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 129–137.

- Кривень В. А., Яворська М. І.* Пластичні зони при зсуві біля прямокутного і закругленого вирізів сталої ширини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 138–144.
- Кондрат В. Ф.* До вивчення віброеволюційних явищ в нелінійній механіці спряжених полів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 145–150.
- Остудін Б. А., Романенко А. В.* Математичне моделювання руху великошвидкісного пучка заряджених частинок у самоузгодженому 3D-полі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 151–162.
- П'янило Я. Д., Попович В. С., П'янило А. Я.* Ітераційна схема розв'язування нелінійних крайових задач типу нестационарної теплопровідності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 163–167.
- Саркисян С. В., Погосян А. С.* О магнитоупругих колебаниях трансверсально-изотропных пластин с учетом деформаций сдвига // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 168–172.
- Чернуха О. Ю.* Дифузія домішки у випадково неоднорідному волокнистому шарі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 173–180.
- Заболоцький М. В., Шеремета З. М.* Про обмеженість індексу цілого розв'язку одного диференціального рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 181–185.
- Шеремета З. М., Шеремета М. М.* Опуклість цілих розв'язків одного диференціального рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 2. – С. 186–191.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2004. – 47, № 3**

- Савенко П. О., Процак Л. П.* Варіаційний підхід до розв'язування задачі на власні значення з нелінійним векторним спектральним параметром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 7–15.
- Махней О. В., Тацій Р. М.* Розвинення за власними вектор-функціями у випадку простих власних значень сингулярного квазідиференціального оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 16–27.
- Возна С. М.* Збіжність двовимірного неперервного  $g$ -дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 28–32.
- Шувар Б. А., Ментинський С. М.* Двосторонні алгоритми для апроксимації розв'язків задачі Валле Пуссена // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 33–36.
- Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Шинкаренко Г. А.* Математична модель акустичної взаємодії оболонки з рідиною. II. Проекційно-сіткові апроксимації та їх збіжність // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 37–44.
- Мелешко В. В.* Бигармоническая задача для прямоугльника: история и современность // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 45–68.
- Зражевський Г. М., Острик В. І.* Асимптотика канонічних добутків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 69–77.
- Бурак Я. Й., Мороз Г. І.* Про два варіанти варіаційного формулювання крайових задач нелінійної механіки пружних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 78–86.
- Прокопович І. Б.* Загальні властивості нелінійних рівнянь вільної від напружень деформації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 87–94.
- Процюк Б. В.* Застосування методу функцій Гріна до визначення термпружного стану шаруватих трансверсально-ізотропних сферичних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 95–109.
- Сулм Г. Т., Піскозуб Й. З.* Умови контактної взаємодії тіл (Огляд) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 110–125.
- Ловейкін А. В.* Про особливості поля напружень у нестисливому півпросторі з клиноподібним приповерхневим розрізом при великих кутах занурення ребра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 126–133.
- Вайсфельд Н. Д.* Нестационарная задача концентрации напряжений вблизи сферической трещины, расположенной внутри усеченного конуса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 134–143.
- Кунець Я. І.* Пружна рівновага тіла з тонким гострокінцевим м'яким включенням в умовах поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 144–148.

- Улитко И. А., Никитенко В. Н. Вынужденные колебания тонкой пьезокерамической цилиндрической оболочки при быстром вращательном движении // *Мат. методы та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 149–156.
- Зорій Л. М., Кушнір Р. М., Сорокатиий М. І. До оцінки точності розв'язків частотних рівнянь у задачах динаміки пружних систем з кусково-змінними характеристиками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 157–162.
- Кравчишин О. З., Чекурін В. Ф. Нелінійна модель поширення пружних збурень у пружно-деформованому континуумі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 163–170.
- Ясінський А. В. Обернена задача термopужності для круглої пластинки, закріпленої по контуру від кута повороту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 171–177.
- Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Ревенко Ю. В. Розігрів нестисливого в'язкопружного циліндра при його стаціонарному коченні по жорсткій основі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 178–185.
- Гачкевич О. Р., Михайлишин В. С. Математичне моделювання і дослідження напруженого стану тіл у процесі охолодження при високотемпературному відпалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 186–198.
- Попович В. С. Аналітико-числовий розв'язок задачі теплопровідності термочутливої стінки за умов конвективного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 199–204.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя члена-кореспондента НАН України А. Ф. Улітка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 3. – С. 205–207.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2004. – 47, № 4

- Кирчей І. І. Зображення узагальненої оберненої матриці Мура – Пенроуза через аналог класичної приєднаної матриці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 7–12.
- Андрійчук В. І., Здомська Л. М. Про групу Зельмера еліптичної кривої // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 13–17.
- Mazurenko N. I. Absorbing systems in the Hilbert cube related to Hausdorff and covering dimension // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 18–26.
- Антонова Т. М., Гладун В. Р. Деякі достатні умови збіжності та стійкості гіллястих ланцюгових дробів зі знакозмінними частинними чисельниками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 27–35.
- Возна С. М. Інтерполяційна формула типу Ньютона – Тіле у вигляді двовимірного неперервного дробу з нерівнозначними змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 36–41.
- Кушнірчук Й. Ф. Розв'язність неоднорідного узагальненого гіпергеометричного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 42–45.
- Kalenyuk P. I., Nytrebych Z. M., Drygaś P. Method of solving the Cauchy problem for evolutionary equation in Banach space // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 46–50.
- Соломко А. В., Шарин С. В. Функціональне числення над банаховими просторами в конусі  $\mathbb{R}_+^n$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 51–55.
- Антонюк О. Вікт. Регулярні властивості напівгруп, породжених нелінійними потоками на многовидах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 56–62.
- Антонюк О. Вал. Нелінійні оцінки на регулярність диференціальних потоків на многовидах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 63–71.
- Витюк А. Н. Существование решений дифференциального включения дробного порядка в пространстве суммируемых функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 72–75.
- Бородін В. А., Самойленко В. Г. Асимптотичні властивості розв'язків диференціального рівняння  $n$ -го порядку з імпульсною дією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 76–81.
- Евтухов В. М., Стехун А. А. Асимптотические представления неограниченных решений нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 82–87.

- Махней О. В. Розвинення за власними функціями сингулярного диференціального оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 88–94.
- Балабушенко Т. М., Івасишин Л. М. Фундаментальні матриці розв'язків поліноміальної в'язки еліптичних систем, породжених параболічною системою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 95–100.
- Власій О. Д., Гой Т. П., Пташник Б. Й. Задача з нелокальними умовами для слабо нелінійних рівнянь зі змінними коефіцієнтами в головній частині оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 101–109.
- Івасишин С. Д., Медвинський І. П. Локальна розв'язність задачі Коші для квазі-лінійної  $\vec{2b}$ -параболічної системи зі слабким виродженням на початковій гіперплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 110–114.
- Ільків В. С. Нелокальна задача для систем рівнянь із частинними похідними у просторах Соболева нескінченного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 115–119.
- Козут І. В. Розв'язування нелокальної крайової задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними диференціально-символьним методом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 120–124.
- Лопушанська Г. П., Чмир О. Ю. Про розв'язність першої крайової задачі для рівняння  $u_t = \Delta u + |u|^{\beta+1}$  у класі узагальнених функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 125–130.
- Малицька Г. П. Про фундаментальний розв'язок задачі Коші для виродженого за довільною кількістю груп змінних параболічного рівняння типу Колмогорова довільного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 131–137.
- Пасічник Г. С. Про задачу Коші для дисипативних  $\vec{2b}$ -параболічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 138–143.
- Пукальський І. Д. Задача Коші для параболічних рівнянь зі степеневими виродженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 144–148.
- Пукач П. Я. Змішана задача в необмеженій області для слабо нелінійного гіперболічного рівняння зі зростаючими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 149–154.
- Симотюк М. М., Медвідь О. М. Задача з розподіленими даними для рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 155–159.
- Перун Г. М. Задача Діріхле для лінійного стохастичного рівняння параболічного типу з неперервними збуреннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 160–165.
- Васюник З. І., Дацко Б. Й. Класифікація просторово-неоднорідних розв'язків у системах реакції-дифузії за допомогою самоорганізаційних нейромережових алгоритмів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 166–171.
- Попович В. С., Токовий Ю. В. Побудова розв'язку плоскої задачі термопружності для термочутливої смуги // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 172–179.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 75-річчя О. М. Кулика // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2004. – **47**, № 4. – С. 180.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2005. – 48, № 1

- Прикарпатський А. К., Бігун О. Г. Про одну конструкцію скінченновимірних редукцій на функціональних многовидах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 7–14.
- Піпа Г. М. Про резольвенту збурення, яке змінює область визначення власного розширення додатно визначеного оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 15–20.
- Дяків Н. М., Заторський Р. А. До  $F$ -паравизначників і  $F$ -параперманентів трикутних матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 21–26.
- Ментинський С. М. Двосторонні наближення до періодичних розв'язків систем звичайних диференціальних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 27–30.

- Подлевський Б. М. Варіаційний підхід до розв'язування двопараметричних задач на власні значення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 31–35.
- Пукальський І. Д. Задача Коші для сингулярних параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 36–43.
- Симотюк М. М. Двогочкова задача для псевдодиференціальних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 44–58.
- Поліщук О. Д. Розв'язання двосторонніх задач Діріхле – Неймана для рівняння Лапласа в  $\mathbb{R}^3$  методами теорії потенціалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 59–64.
- Галазюк В. А., Крупник А. Є. Метод поліномів Лагерра розв'язання задачі Лемба // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 65–75.
- Процюк Б. В. Функції Гріна задач статички для шаруватих тіл із плоскопаралельними межами поділу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 76–87.
- Кундрат М. М., Сулим Г. Т. Композиція з включенням за розтягу зосередженими силами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 88–97.
- Харун І. В., Козінов С. В. Взаємодія міжфазних тріщин із зонами контакту в анізотропному біматеріалі у полі розтягу та зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 98–108.
- Rogowski B. On stress intensity factors for transient thermal loading in orthotropic thin plate with crack // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 109–116.
- Богданов В. Л. Лінеаризована задача про руйнування напівскінченного пружного матеріалу з потенціалом гармонічного типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 117–125.
- Povstenko Y. Z., Kubik I. Concentrated loading in two-dimensional nonlocal elastic medium // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 126–129.
- Осадчук В. А., Прокопович І. Б., Сеньків Л. М., Чекурін В. Ф. Дислокаційне моделювання концентрації зварних залишкових напружень у тонкостінних елементах конструкцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 130–134.
- Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Ревенко Ю. В. Дисипативний розігрів в'язкопружних циліндра та шару, зумовлений усталеним рухом довільного навантаження по їхніх поверхнях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 135–145.
- Попович В. С., Гарматій Г. Ю. Напружено-деформований стан термочутливої порожнистої кулі за умов конвективного теплообміну з довкіллям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 146–154.
- Ясінський А. В. Ідентифікація теплового навантаження і термонапруженого стану шару за поверхневими деформаціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 155–162.
- Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И. Математическое и компьютерное моделирование движения несжимаемой вязкой жидкости по цилиндрическим трубам с пристеночными винтовыми вставками методом  $R$ -функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 163–169.
- Лозинський О. Ю., Щербовських С. В. Класифікація, синтез та аналіз властивостей простих фазових законів розподілу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 170–178.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 80-річчя Ю. С. Постольника // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 1. – С. 179.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2005. – **48**, № 2

- Петричкович В. М. Про кратності характеристичних коренів, степені елементарних дільників і факторизацію многочленних матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 7–17.
- Шаваровський Б. З. Зауваження до подібності наборів матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 18–24.
- Поліщук В. М., Пташник Б. Й. Періодична крайова задача для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь зі змінними в лінійній частині оператора коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 25–31.

- Баранська І. Є. Обернена задача для параболічного рівняння в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 32–42.
- Герасимчук О. Б., Рыбицька О. М. Нормальний розв'язок інтегрального рівняння першого роду зі слабкою особливістю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 43–52.
- Бомба А. Я., Присяжнюк І. М. Задачі типу «фільтрація-конвекція» у трив'язних областях із крайовими умовами осереднення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 53–58.
- Власюк А. П., Мартинюк П. М. Числове моделювання стабілізованими схемами МСЕ фільтраційної консолідації тіла ґрунтової греблі з урахуванням тепломасопереносу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 59–70.
- Войтович М. М., Тополок Ю. П. Швидкість збіжності ітераційного методу для задачі з вільною фазою з ізометричним оператором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 71–78.
- Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Застосування дискретних рядів Фур'є до розв'язання крайових задач статички пружних тіл неканонічної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 79–100.
- Бутрак І. О. Асимптотика дальнього поля переміщень і напружень від динамічного розкриття просторової тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 101–105.
- Шваб'юк В. І., Максимович О. В., Соляр Т. Я. Розрахунок динамічних коефіцієнтів інтенсивності напружень для тіла з криволінійною тріщиною за антиплоскої деформації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 106–113.
- Говоруха В. Б. Скінченно-елементне дослідження міжфазної тріщини в п'єзоелектричному матеріалі з урахуванням привершинної асимптотики напружень і переміщень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 114–120.
- Довбня К. М., Чернишенко М. О. Дослідження напруженого стану в ізотропних об'єктах довільної кривини з поверхневими тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 121–125.
- Попович В. С., Калиняк Б. М. Термонапружений стан термочутливого циліндра при конвективному нагріванні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 126–136.
- Фильштинский Л. А., Сиренко Ю. В., Фильштинская Л. Л. Связанные термоупругие поля в слое при сосредоточенных возбуждениях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 137–146.
- Гуменчук О. Б. Термонапружений стан частково прозорого шару за умов дії теплового випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 147–156.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Уточнение асимптотических разложений решений задачи теплопроводности анизотропных пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 157–171.
- Matysiak S. J., Yevtushenko A. A. Transient heat conduction problem for a composite layer on a homogeneous substrate // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 172–179.
- Монастирський Б. Є. Метод оцінки контактної термічної опору контактної пари за наявності системи поверхневих кругових виїмок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 2. – С. 180–189.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2005. – 48, № 3**

- Білусяк Н. І., Пташник Б. Й. Крайова задача для слабо нелінійних рівнянь із нерозв'язною відносно старшої похідної лінійною частиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 7–15.
- Боценюк О. М. Про оцінки спадання за часом розв'язків змішаної задачі для одного квазілінійного параболічного рівняння другого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 16–23.
- Пукальський І. Д. Задача зі скісною похідною і задача оптимального керування для лінійних параболічних рівнянь із виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 24–35.
- Подлевський Б. М. Один двосторонній аналог методу обернених ітерацій розв'язування нелінійних задач на власні значення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 36–45.

- Гаврилів О. С. Зображення розв'язків нелінійних операторних рівнянь і систем у вигляді абстрактного вінерівського інтеграла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 46–48.
- Леончик Е. Ю., Малаксіано Н. А. Точные неравенства для равноизмеримых перестановок функций из классов  $A_\infty$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 49–53.
- Бомба А. Я., Присяжнюк І. М. Асимптотичне наближення розв'язків сингулярно збудованих крайових задач конвективної гетеродифузії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 54–61.
- Поліщук О. Д. Вибір оптимальних режимів функціонування складних динамічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 62–67.
- Бурак Я. Й., Сухорольський М. А. Послідовнісний підхід до побудови узагальнених розв'язків крайових задач теорії пружності для ортотропного тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 68–74.
- Попов Г. Я. Уточнения и дополнения к статье «Об одном методе получения интегральных преобразований с применением к построению точных решений краевых задач математической физики» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 75–81.
- Горечко Н. О., Кушнір Р. М. Розрахунок квазістатичного термонапруженого стану напівбезмежних контактуючих тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 82–87.
- Острик В. І. Контакт пружного та жорсткого клинів з урахуванням тертя і зчеплення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 88–100.
- Мартиняк Р. М., Маланчук Н. І., Монастирський Б. Є. Пружна взаємодія двох півплощин за локального зсуву границь на ділянці міжконтактного просвіту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 101–109.
- Кривий О. Ф., Архипенко К. М. Тріщина, що виходить на лінію з'єднання двох різних анізотропних півплощин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 110–116.
- Прокопишин І. А., Хлебніков Д. Г. Плоска деформація трансверсально-ізотропного шару періодичною системою жорстких гладких штампів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 117–123.
- Максимук О. В., Чернега А. О. Вплив шорсткості контактуючих тіл на характер їх напруженого стану // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 124–128.
- Швайко Н. Ю. К теории скольжения с гладкими и сингулярными поверхностями нагружения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 129–137.
- Гавриць О. П., Шевчук П. Р. Вплив кривини поверхні та способів закріплення підкладки на характер формування залишкових деформацій при високотемпературному напilenні покриттів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 138–146.
- Кундрат М. М. Дослідження руйнування ортотропної півплощини з підкріпленням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 147–156.
- Дияк І. І., Кухарська Н. П. Числовий аналіз задач теплопровідності прямим методом граничних елементів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 157–161.
- Демидюк М. В., Литвин Б. А., Голуб Б. М. Параметрична оптимізація ходи двоногого робота // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 3. – С. 162–171.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2005. – 48, № 4**

- Андрійчук В. І. Про слабку апроксимацію у лінійних алгебраїчних групах над псевдоглобальними полями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 7–13.
- Джалюк Н. С., Петричкович В. М. Про розв'язки матричних многочленних рівнянь і подібність матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 14–19.
- Зеліско В. Р., Щедрик В. П. Матриця значень на системі коренів діагональних елементів матриці та її застосування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 20–29.

- Комарницький М. Я., Мельник І. О. Про аксіоматизованість класу некомутативних прюферових кілець // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 30–37.
- Шафаровський Б. З. Про подібність наборів матриць і квазідіагональну еквівалентність матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 38–42.
- Прокіп В. М. Про спільні дільники матриць над факторіальними областями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 43–50.
- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Про функціональні базиси диференціальних інваріантів першого порядку неперервних підгруп групи Пуанкаре  $P(1,4)$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 51–58.
- Кисіль Т. М. Строго факторіальні елементи дуо-області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 59–65.
- Гутік О. В., Лівач Ю. М. Занурення напівгруп у нільпотентно-породжені напівгрупи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 66–77.
- Зрум О. В., Скасків О. Б. Нерівності типу Вімана для цілих функцій від двох комплексних змінних з швидкоколивними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 78–87.
- Філевич П. В., Фединяк С. І. Про одне співвідношення між максимумом модуля, максимумом модуля похідної і центральним індексом для цілих функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 88–94.
- Кузаконь В. М. Вычисление дифференциальных инвариантов второго порядка субмерсий евклидовых пространств // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 95–99.
- Андрусяк Р. В. Глобальна розв'язність оберненої гіперболічної задачі Стефана // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 100–112.
- Дерець С. В. Асимптотично оптимальні вагові кубатурні формули для деяких класів функцій від багатьох змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 113–120.
- Дмитришин Р. І. Про збіжність багатовимірного  $g$ -дробу з нерівнозначними змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 121–127.
- Савенко П. О., Ткач М. Д. Наближений метод розв'язування двовимірних інтегральних рівнянь типу Гаммерштейна, що виникають у задачах синтезу випромінюючих систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 128–132.
- Щербина Н. М., Жук М. В. Комбінований алгоритм розв'язування лінійної двовимірної крайової задачі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 133–139.
- Мелешко В. В. Теплові напруження у прямокутних пластинах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 140–164.
- Саврук М. П., Осечко А. М. Взаємодія довільно розміщених тріщин з кутовим вирізом за антиплоскої деформації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 165–171.
- Мойсеєнок О. П., Попов В. Г. Концентрація напружень поблизу тонкого пружного включення під дією нестационарної хвилі поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 172–177.
- Нагірний Т. С., Червінка К. А. Напружено-деформований стан і міцність локально неоднорідного шару в процесі нагрівання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 178–183.
- Каленюк П. І., Мічуда О. Я. Варіаційна модель нелінійної механіки інерційних пружних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 184–190.
- Ніколаєв О. Г., Барахов К. П. Деякі типи фізичних полів у конусі з неоднорідністю у вигляді сферичного сегмента // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 191–198.
- Дудзінський Ю. М. Моделі акусто-гідродинамічних сенсорів порога кавітації рідини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 199–204.
- Чабан В. Й. Уніфіковані рівняння електродинаміки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 205–209.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Пам'яті Петра Степановича Казімірського // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2005. – **48**, № 4. – С. 210–211.

- Григоренко Я. М., Григоренко О. Я., Захарійченко Л. І. Розв'язування задач і дослідження напруженого стану циліндричних оболонок змінної товщини з некруговим поперечним перерізом на основі сплайн-апроксимації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 7–19.
- Грінченко В. Т., Городецька Н. С. Метод суперпозиції стосовно граничних задач для неоднорідних хвилювань // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 20–30.
- Улитко А. Ф., Моргунов М. А. Исследование контактных напряжений в тонкой упругой полосе при изгибе // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 31–37.
- Амбарцумян С. А., Белубекян М. В. К геометрически нелинейным задачам трансверсально изотропных пластин под действием тангенциальных сил // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 38–42.
- Мелешко В. В., ван Хейст Г. Я. Ф. Змішування в'язкої рідини у прямокутній порожнині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 43–52.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Динамический вязкопластический изгиб армированных стержней переменного поперечного сечения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 53–66.
- Золочевський О. О., Рвачов В. Л., Скелпус С. М. Повзучість пластин неканонічної форми з матеріалів із асиметрією властивостей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 67–74.
- Бурак Я. Й., Гачкевич О. Р., Мусій Р. С. Термопружність електропровідних тіл за умов дії імпульсних електромагнітних полів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 75–84.
- Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Січко В. М. Моногармонічне наближення в задачах про нелінійні коливання і дисипативний розігрів непружних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 85–103.
- Чекурін В. Ф. Модель взаємопроникних континуумів і термодинаміка деформування напівпровідникових тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 104–115.
- Комаров О. В., Лобода В. В. Рух електроізолюваної міжфазної тріщини з докритичною швидкістю у п'єзоелектричному біматеріальному просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 116–130.
- Гриліцький Д. В., Сулім Г. Т., Білан Б. С. Статична термопружна рівновага двошарової  $m$ -кутної труби за її обтискання і фрикційного нагрівання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 131–145.
- Богданов В. Л. Об исследовании осесимметричных задач линеаризированной механики разрушения для тела с двумя параллельными трещинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 146–154.
- Кушнір Р. М., Николишин М. М., Ростун М. Й. Пружно-пластична сферична оболонка з системою довільно орієнтованих тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 155–163.
- Мартиняк Р. М., Слободян Б. С. Взаємодія двох тіл за наявності капілярів у міжконтактному зазорі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 164–173.
- Фильштинский Л. А., Кобзарь В. Н. Плоская задача связанной термоупругости для пластин с отверстиями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 174–181.
- Kubik J., Perkowski Z. Reciprocity theorem for mechanical problem in brittle damaged body with thermal distortion // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 182–187.
- Швайко М. Ю., Фількевич М. М. Аналітичне та експериментальне дослідження деформації сталі-45 при складному навантаженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 188–197.
- Піддубняк О. П., Піддубняк Н. Г. Аналіз пружно-деформованого стану кругового циліндра, що обертається з несталою кутовою швидкістю в акустичному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 198–207.
- Суц В. Н. Дискретні моделі операторів, які породжуються рівняннями Янга – Міллса на 4-вимірному торі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – 49, № 1. – С. 208–216.

До 75-річчя члена-кореспондента НАН України Я. Й. Бурака // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 1. – С. 217–219.

**МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2006. – 49, № 2**

- Заболоцький М. В., Тарасюк С. І.* Оцінки знизу величин типу та нижнього типу  $\delta$ -субгармонічних функцій порядку, меншого від одиниці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 7–11.
- Йоник Л. В.* Групи з умовою мінімальності для підгруп, які не є розширеннями скінченних груп за допомогою нільпотентних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 12–16.
- Ліщинський І. І.* Про диференціювання майже-кілець // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 17–20.
- Пирч Н. М.* М-еквівалентність пар і відображень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 21–26.
- Стасюк І. З.* Оператори одночасного продовження часткових ультраметрич // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 27–32.
- Баб'як-Білецька Л. С., Горбачук О. Л.* Одна багатоточкова задача для неоднорідного еволюційного рівняння першого порядку у банаховому просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 33–36.
- Боднар Т. Д.* Статистичні властивості двовимірного оптимального портфеля // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 37–42.
- Дмитришин М. І.* Ознаки повноти множини кореневих векторів регулярних еліптичних операторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 43–47.
- Загороднюк А. В., Новосад З. Г.* Гіперциклічні оператори композиції на просторах аналітичних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 48–51.
- Чернега І. В.* Оператор зсуву у просторі симетричних аналітичних функцій на  $\ell_1$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 52–57.
- Кирчей І. І.* Визначникове зображення оберненої матриці Дразіна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 58–64.
- Попушанський А. О.* Числення в конусі секторіальних операторів з від'ємним типом і аналітичні півгрупи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 65–73.
- Чижиков І. Е.* Узагальнення однієї теореми Гарді – Літлвуда // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 74–79.
- Шеремета З. М.* Властивості похідних цілого розв'язку одного диференціального рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 80–85.
- Подлевський Б. М.* Чисельний алгоритм розв'язування лінійних багатопараметричних задач на власні значення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 86–89.
- Шахно С. М., Макух О. М.* Про ітераційні методи в умовах неперервності за Гельдером поділених різниць другого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 90–98.
- Бугрій О. М., Панат О. Т.* Деякі властивості розв'язків параболічних варіаційних нерівностей зі змінним ступенем нелінійності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 99–107.
- Медвідь І. М.* Еліптична варіаційна нерівність в необмежених областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 108–116.
- Portnyagin D. V.* Boundedness of weak solutions to nondiagonal singular parabolic system equations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 117–125.
- Пукач П. Я.* Вагові класи коректності розв'язку змішаної задачі в необмеженій області для лінійної гіперболічної системи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 126–136.
- Алтухов Е. В.* Однородные решения трехмерных динамических задач изотропных пластин с граничными условиями типа диафрагмы // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 137–141.
- Грицина О. Р., Нагірний Т. С.* Про вплив домішок на частоти власних коливань шару // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 142–147.

- Гудзь Р. В., Журавчак Л. М., Петльований А. Т. Розв'язування плоскої статичної задачі термопружності для локально-неоднорідного тіла поєднанням методів граничних, приграничних та скінченних елементів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 148–156.
- Сухорольський М. А., Микитюк О. А., Лисий І. П. Взаємодія циліндричної оболонки з тонкостінними підкріпленнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 157–162.
- Русинко А. К. Аналітичний опис неусталеної повзучості металів після механотермічної обробки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 2. – С. 163–170.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2006. – 49, № 3**

- Салдіна Н. В. Обернена задача для параболічного рівняння зі слабким виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 7–17.
- Пабірівська Н. В., Власов В. А. Визначення старшого коефіцієнта у параболічному рівнянні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 18–25.
- Gutik O. V., Pavlyk K. P. On Brandt  $\lambda^0$ -extensions of semigroups with zero // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 26–40.
- Процак Л. П., Савенко П. О., Ткач М. Д. Метод неявної функції розв'язування задачі на власні значення з нелінійним двовимірним спектральним параметром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 41–46.
- Харко Б. С. Про розв'язок крайової задачі для диференціальних рівнянь у частинних похідних з імпульсними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 47–55.
- Калита Г. І., Максимук О. В., Марчук М. В. Застосування методу інваріантного занурення до розв'язування нелінійних контактних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 56–64.
- Григорян Ф. П. Синтез управління с наперед заданим спектром в стаціонарному інтегро-дифференціальному скалярному рівнянні  $n$ -го порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 65–68.
- Пабірівський В. В. Про постановку та підхід до розв'язування крайових задач просторової теорії пружності з використанням голоморфних функцій від двох комплексних змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 69–76.
- Лобода В. В., Філіпова О. С. Контактна модель зовнішньої електропроникної міжфазної тріщини в п'єзоелектричному біматеріалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 77–85.
- Ковалев Ю. Д., Стативка Е. Н. Изгиб пьезокерамического неоднородного слоя при скользящей заделке его торцов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 86–95.
- Калоеров С. А., Бороненко О. И., Авдюшина Е. В. Приближенный метод определения магнитоупругого состояния пьезомагнитного полупространства и слоя с полостями и трещинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 96–105.
- Опанасович В. К., Слободян М. С. Двовісний згин пластини з круговим отвором і двома радіальними тріщинами, береги яких контактують // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 106–119.
- Сеньків Л. М. Податлива на зсув ортотропна циліндрична оболонка з поздовжніми розрізами за антисиметричного навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 120–124.
- Шевчук С. П. Вплив пружного стрічкового включення на деформацію поверхні анізотропного півпростору за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 125–130.
- Богданова О. С. О предельном состоянии ортотропной пластины с периодической системой коллинеарных трещин при двухосном нагружении // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 131–140.
- Галазюк В. А., Сулим Г. Т., Ващилин А. Я. Эффект дотичних напружень за радіального стягування границі пружного півпростору в круговій області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 141–152.
- Григоренко О. Я., Єфімова Т. Л., Пузирьов С. В. Дослідження вільних коливань прямокутних ортотропних пластин лінійно змінної товщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 153–161.

- Белубекян М. В., Мартиросян С. Р. Флаттер пластинки при сверхзвуковом обтекании и наличии сосредоточенной массы на кромках // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 162–167.
- Попович В. С., Гарматій Г. Ю., Вовк О. М. Термопружний стан термочутливого простору зі сферичною порожниною за умов конвективно-променевого теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 168–176.
- Терлецький Р. Ф., Турій О. П. Термонапружений стан частково прозорої шаруватої пластини при тепловому опроміненні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 3. – С. 177–187.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2006. – 49, № 4**

- Plachta L. P. Remarks on  $n$ -equivalence of knots and links // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 7–18.
- Лопушанський А. О. Числення секторіальних операторів з від'ємним типом і комплексні інтерполяційні шкали // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 19–27.
- Гринців Н. М. Обернена задача для рівняння теплопровідності з виродженням в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 28–39.
- Федусь У. М. Обернена задача для параболічного рівняння загального вигляду з невідомим коефіцієнтом теплоємності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 40–48.
- Тацій Р. М., Власій О. О. Еквівалентна рекурентна формула для узагальненого квазідиференціального рівняння 4-го порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 49–55.
- Шелестовський Б. Г., Габрусев Г. В. Наближене розв'язування деяких некоректних задач теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 56–61.
- Гафійчук В. В., Дацко Б. Й., Измайлова Ю. Ю. Аналіз дисипативних структур у дифузійних системах з дробовими похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 62–68.
- Мелешко В. В., Токовий Ю. В. Про алгоритм П. Ф. Папковича в методі однорідних розв'язків для двовимірної бігармонічної задачі в прямокутній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 69–83.
- Алтухов Е. В., Шевченко В. П. Метод однородных решений в трехмерных задачах обобщенной термомеханики трансформных пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 84–91.
- Грилицький М. Д., Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В. Дифракція  $SH$ -хвиль тонким прямолінійним тунельним включенням низької жорсткості в півпросторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 92–96.
- Манукян Г. А. Поверхностные электроупругие волны Лява в слоистой системе с упругой изотропной подложкой и пьезоэлектрическим слоем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 97–104.
- Курпа Л. В., Тимченко Г. М. Дослідження вільних коливань багатошарових пластин за допомогою теорії  $R$ -функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 105–112.
- Прокопович І. Б. Вирази для ефективної діелектричної проникності напруженого ізотропного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 113–118.
- Карнаузов В. Г., Козлов В. І., Карнаухова Т. В. Уточнена термомеханічна модель композитних оболонок типу Тимошенка з розподіленими трансверсально-ізотропними сенсорами при моногармонічному навантаженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 119–132.
- Острик В. І. Ковзний і гладкий контакт штампів різного профілю з пружною смугою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 133–145.
- Гачкевич О. Р., Дробенко Б. Д. Методика числового дослідження електромагнітних, температурних і механічних полів при високотемпературній індукційній обробці електропровідних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2006. – **49**, № 4. – С. 146–156.

- Власюк А. П., Мартинюк П. М. Математичне моделювання фільтраційної консолідації зростаючого шару ґрунту за наявності солепереносу в неізотермічних умовах // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 157–166.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Решение стационарной задачи теплопроводности конструктивно и физически неоднородных композитных стержней методом асимптотического расщепления // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 167–182.
- Попович В. С., Горечко Н. О. Температурне поле термочутливого півпростору від нагрівання миттєвим лінійним джерелом тепла // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 183–188.
- Завражина Т. В. Динаміка промислового робота з пружно-піддатливими приводними механізмами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 189–196.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Попович В. С., Ясінський А. В. Сьома Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 197–198.
- До 80-річчя Степана Якимовича Яреми // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 199–200.
- Володимир Іванович Моссаковський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 201–202.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2006 рік (том **49**) // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2006. – **49**, № 4. – С. 203–206.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2007. – **50**, № 1

- Возна С. М., Кучмінська Х. Й. Апроксимаційна формула у вигляді приєднаного неперервного дробу // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 7–15.
- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Про інваріантні оператори низьковимірних неспряжених підалгебр алгебри Лі групи Пуанкаре  $P(1,4)$  // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 16–23.
- Поліщук В. М. Стійкість задачі з нелокальними крайовими умовами для гіперболічних рівнянь // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 24–31.
- Медвідь О. М., Симотлюк М. М. Задача з інтегральними умовами для лінійних систем рівнянь із частинними похідними // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 32–39.
- Процак Н. П. Змішана задача для анізотропного рівняння третього порядку // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 40–53.
- Подлевський Б. М. Ітераційний метод почергових наближень до власних значень нелінійних спектральних задач // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 54–63.
- Gafiychuk V. V., Datsko B. Y. New type of instability in fractional reaction-diffusion systems // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 64–70.
- Савенко П. О., Ткач М. Д. Синтез випромінюючих систем за заданою амплітудною діаграмою напрямленості за наявності обмежень на джерела випромінювання // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 71–81.
- Кубенко В. Д., Гавриленко О. В. Плоска симетрична задача про удар твердого циліндричного тіла по поверхні каверни при суперкавітаційному обтіканні // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 82–90.
- Селезов И. Т., Авраменко О. В., Гуртовий Ю. В. Распространение нелинейных волновых пакетов при околокритических волновых числах в двухслойной жидкости конечной глубины // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 91–97.
- Луговий П. З., Подільчук І. Ю., Головка К. Г. Про вплив пружної основи на поширення гармонічних хвиль в ортотропній циліндричній оболонці // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 98–106.
- Мелешко В. В., Гуржій О. А., Безим'янна Е. М. Електро-осмотичні течії в'язкої рідини в прямокутній порожнині // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2007. – **50**, № 1. – С. 107–116.

- Курпа Л. В., Пільгун Г. В.* Метод  $R$ -функцій у задачах досліджень геометрично нелінійних коливань пологих оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 117–124.
- Карнаухов В. Г., Ткаченко Я. В., Зражевська В. Ф.* Дослідження гармонічних коливань сферичної оболонки з фізично нелінійного п'єзоелектричного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 125–129.
- Станкевич В. З.* Взаємодія тріщин у пружному тілі, що омивається рідиною, за гармонічних навантажень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 130–135.
- Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В. В.* Динамічна концентрація напружень в околі заглибленого тонкого прямолінійного включення низької жорсткості в умовах антиплоскої деформації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 136–139.
- Сулим Г. Т., Махоркін М. І.* Асимптотики полів напружень і переміщень у клинових системах при плоскому напруженому стані // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 140–148.
- Ващишин А. Я.* Ефект межового шару за деформування границі пружного півпростору довільним нормальним навантаженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 149–160.
- Жбадинський І. Я.* Визначення коефіцієнта інтенсивності напружень відриву у біматеріальному тілі з еліптичною тріщиною під нестационарним навантаженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 161–167.
- Опанасович В. К., Слободян Б. С.* Згин кусково-однорідної пластини з тріщиною на прямолінійній межі поділу матеріалів з урахуванням контакту її берегів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 168–177.
- Скальський В. Р., Сергієнко О. М., Окрепкий Ю. С.* Акустико-емісійне визначення розмірів графітового включення, що руйнується // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 178–185.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя Василя Кириловича Романка* // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 186–187.
- До 60-річчя Петра Івановича Каленюка* // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 1. – С. 188–189.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2007. – 50, № 2

- Плахта Л. П.* Редукції діаграм сплетень і графів Зайферта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 7–16.
- Баранська І. Є.* Обернена задача в області з вільною межею для двовимірного параболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 17–28.
- Попов В. Г.* Дослідження концентрації напружень в околі включення у вигляді скінченної циліндричної оболонки під дією хвилі кручення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 29–34.
- Ловейкін А. В., Улітко А. Ф.* Рівновага нестисливого півпростору, послабленого двома  $V$ -подібними приповерхневими тріщинами, що мають спільну вершину // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 35–44.
- Богданов В. Л.* Осесиметрична задача про приповерхневу тріщину нормального відриву в композитному матеріалі з залишковими напруженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 45–54.
- Кривий О. Ф.* Тунельні включення в кусково-однорідному анізотропному просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 55–65.
- Склепус С. М.* Повзучість і пошкоджуваність внаслідок повзучості гнучких пологих оболонок із матеріалів з характеристиками, що залежать від виду навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 66–73.
- Мічуда О. Я.* Про енергетичний підхід до формування фізичних співвідношень механіки інерційних пружних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 74–78.
- Калиняк Б. М.* Аналітичні вирази для напружень і термонапружень у довгому порожнистому неоднорідному термочутливому циліндрі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 79–86.

- Слейко Я. І., Жерновий Ю. В. Імовірність небезпечного стану складених балок і стержнів з випадковими навантаженнями та початковими прогинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 87–93.
- Євтушенко О. О., Пир'єв С. Ю. Напружений стан півпростору, зумовлений дією на його поверхні рухомого механічного та теплового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 94–100.
- Kolodziejczyk M. On a certain method for numerical analysis of the Navier – Stokes equations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 101–112.
- Селезов І. Т., Кузнецов В. Н., Звонарева О. В. Распространение импульса давления в упругой полубесконечной коаксиальной цилиндрической оболочке с жидкостью // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 113–119.
- Піддубняк О. П., Піддубняк Н. Г. Перехідні процеси в пружному круговому циліндрі, що обертається навколо своєї осі в акустичному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 120–128.
- Дудзінський Ю. М., Сухарьков О. В. Спектр звуку, генерованого зануреною осесиметричною струминною оболонкою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 129–134.
- Щербина Н. М., Трушевський В. М. Застосування мультисіткового ітераційного методу на штучних нейромережах до стаціонарних задач адвекції-дифузії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 135–146.
- Чапля Є. Я., Кондрат В. Ф., Васюник М. Є. Вплив механічних коливань на перенос домішок у твердому розчині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 147–159.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Асимптотический анализ решения задачи нестационарной теплопроводности слоистых анизотропных неоднородных пластин при граничных условиях второго рода на лицевых поверхностях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 160–175.
- Несляк Д. М., Муха І. С. Дослідження процесів нелінійної теплопровідності у товстостінних складених тілах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 176–182.
- Демидюк М. В., Ширко М. І. Оптимізація режимів руху та параметрів дволанкового маніпулятора з активними й пасивними приводами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 183–190.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Professor Liviu Librescu** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 2. – С. 191–193.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2007. – 50, № 3

- Пелих В. О., Пташник Б. Й. Дослідження В. Я. Скоробогатька в теорії диференціальних рівнянь і багатоточкової геометрії та їх подальший розвиток // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 7–20.
- Боднар Д. І. Аналітична теорія гіллястих ланцюгових дробів: історія, основні результати, нерозв'язані проблеми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 21–29.
- Кучмінська Х. Й. Аналог теореми Пейдона – Уолла для багатовимірних неперервних дробів спеціальних типів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 30–37.
- Kalenyuk P. I., Nytrebych Z. M., Drygaś P. Method of solving Cauchy problem for inhomogeneous differential-operator equation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 38–47.
- Пляцко Р. М., Стефанишин О. Б. Про неосциляційні розв'язки рівнянь Матіссона // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 48–55.
- Івасишен С. Д., Лаяк В. В. Задача Коші для деяких вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 56–65.
- Ільків В. С., Магеровська Т. В. Крайова задача з нелокальними багатоточковими умовами для гіперболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 66–81.
- Іванчов М. І. Задача теплопровідності з вільною межею, яка вироджується у початковий момент часу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 82–87.

- Лавренюк С. П., Торган Г. Р. Необмеженість розв'язків у скінченний момент часу одного слабо нелінійного рівняння четвертого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 88–93.
- Антонова Т. М., Сусь О. М. Про парні множини збіжності для двовимірних неперервних дробів із комплексними елементами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 94–101.
- Kmit I. Ya. A priori estimates for periodic linear elliptic first-order systems // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 102–112.
- Mykytyuk I. V. Complete invariant Kähler metrics on cotangent bundles of spheres // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 113–119.
- Шеремета М. М., Волох О. А. Про послідовності максимальних членів похідних Гельфонда – Леонт'єва цілої функції // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 120–128.
- Бурак Я. Й., Чапля Є. Я., Мороз Г. І. Про варіаційне формулювання крайових задач несиметричної теорії пружності з урахуванням галуження процесу деформування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 129–139.
- Кушнір Р. М., Ясінський А. В. Обернена задача термопружності для неоднорідного циліндра за неповної інформації про теплове навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 140–145.
- Осадчук В. А., Николишин Т. М. Інтегральні рівняння неоднорідної за товщиною пружнопластичної циліндричної оболонки з тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 146–153.
- Михаськів В. М., Жбадинський І. Я., Степанюк О. І. Використання потенціалів Гельмгольца для опису хвильового поля від динамічного розкриття множинних тріщин у біматеріалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 154–159.
- Сулм Г. Т., Галазюк О. В. Плоске стаціонарне температурне поле в тілі з тепло-непроникним циліндричним включенням за існування теплового шару на межі контакту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 160–165.
- Гачкевич О. Р., Дробенко Б. Д. Особливості числового розв'язування зв'язаних задач про визначення електромагнітних, теплових і механічних полів у деформованих термочутливих електропровідних тілах за квазіусталених електромагнітних навантажень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 166–177.
- Марчук М. В., Тучапський Р. І. Система основних рівнянь нелінійної теорії пружності для тонких і пологих оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 178–186.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя члена-кореспондента НАН України Б. Й. Пташника // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 3. – С. 187–188.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2007. – 50, № 4

- Снітко Г. А. Обернена задача для параболічного рівняння в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 7–18.
- Доманська О. В. Крайові задачі для нелінійних еліптичних рівнянь вищих порядків без умов на нескінченності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 19–30.
- Щоголев С. А. Про коливання у квазілінійних диференціальних системах з блочно-діагональною матрицею коефіцієнтів лінійної частини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 31–37.
- Піпа Г. М., Сторож О. Г. Про один клас збурень оператора Штурма – Ліувілля з обмеженим додатним операторним потенціалом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 38–48.
- Кузаконь В. М., Стрельцова И. С. Дифференциальные инварианты расслоений кривых на плоскости Минковского // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 49–54.
- Подлевський Б. М. Про застосування методу Ньютона до знаходження власних значень нелінійних спектральних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 55–60.
- Литвин О. М. Інтерлінація та інтерфлетация функцій і структурний метод В. Л. Рвачова // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 61–82.

- Курпа Л. В., Осетров А. А.* Исследование собственных колебаний пологих оболочек с использованием метода  $R$ -функций и сплайн-аппроксимации // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 83–93.
- Николишин М. М., Жидик У. В.* Варіаційні постановки задач взаємозв'язаної термопружності неоднорідних анізотропних оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 94–103.
- Шевчук В. А.* Одновимірні задачі пружності та термопружності для неоднорідних ортотропних порожнистих циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 104–112.
- Токовий Ю. В.* Визначення плоского неосесиметричного термонапруженого стану радіально-неоднорідного кільця // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 113–123.
- Ясінський А. В.* Обернена осесиметрична задача термопружності для півпростору за неповної інформації про теплове навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 124–129.
- Piddubniak O. P., Piddubniak N. G.* Axially symmetric sound radiation by elastic hollow cylinder rotating in the air // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 130–139.
- Бернінг Р., Гуржій О. А., Мелешко В. В.* Змішування в'язкої рідини в прямокутному мікроканалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 140–148.
- Богданов В. Л.* Неосесиметричная задача о периодической системе дискообразных трещин нормального отрыва в теле с начальными напряжениями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 149–159.
- Довбня К. М., Яртемик В. В.* Застосування line-spring model для дослідження оболонки довільної кривини з внутрішньою тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 160–164.
- Ричагівський А. В., Попович В. С.* Співвідношення між зусиллями й переміщеннями на границі півплощини для плоскої задачі пружності й термопружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 165–172.
- Маланчук Н. І.* Проковзування тіл в околі розшарування за дії зосередженої приповерхневої сили // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 173–180.
- Галазюк В. А., Сулим Г. Т., Нестер В. Р.* Керування формою циліндричної порожнини за умов плоскої деформації тіла з реологічними шарами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 181–190.
- Власій О. О.* Стиск і кручення валу зі змінною жорсткістю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 191–196.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 80-річчя академіка НАН України Я. М. Григоренка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 197–199.
- До 70-річчя академіка НАН України В. Т. Грінченка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 200–201.
- До 70-річчя професора С. Д. Івасишена // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 202–203.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2007 рік (том **50**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2007. – **50**, № 4. – С. 204–207.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2008. – 51, № 1

- Копитко Б. І., Цаповська Ж. Я.* Початково-крайова задача з умовою спряження типу Вентцеля для параболічного рівняння з розривними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 7–16.
- Лучко В. М.* Задача Коші для параболічного рівняння вищого порядку з імпульсною дією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 17–24.
- Боценюк О. М.* Про оцінки спадання за часом розв'язків другої змішаної задачі для одного квазілінійного параболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 25–32.
- Бураченко Е. А.* Разрешимость однородной задачи Дирихле в круге для уравнений порядка  $2m$  в случае кратных характеристик, имеющих углы наклона // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 33–41.

- Щербакова А. Г. Разрешимость и свойства решений системы интегральных уравнений типа свертки со степенно-разностными ядрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 42–52.
- Савенко П. О., Процак Л. П., Ткач М. Д. Про найкраще середньоквадратичне наближення дійсної невід'ємної фінітної неперервної функції від двох змінних модулем подвійного інтеграла Фур'є. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 53–64.
- Подлевський Б. М. Двосторонній аналог методу Ньютона знаходження власних значень нелінійних спектральних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 65–73.
- Суц В. Н. Суттєва самоспряженість дискретного магнітного оператора Шредінгера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 74–81.
- Погребницкая А. М. К вопросу эффективности метода ВКБ–Галеркина в дифференциальных уравнениях с переменными коэффициентами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 82–87.
- Чекурін В. Ф., Постолаккі Л. І. Варіаційний метод розв'язування бігармонічних задач для прямокутної області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 88–98.
- Прокопович І. Б. Диференціювання тензорних функцій стану тіла з урахуванням обертання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 99–104.
- Кушнір Р. М., Соляр Т. Я. Неусталені температурні напруження біля криволінійного отвору в пластинці з тепловіддачею при нагріві потоком тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 105–111.
- Сушко О. П. Вплив зсувних зусиль на напружений стан півпростору з тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 112–120.
- Nazarenko L. V. Deformation of orthotropic composites with unidirectional ellipsoidal inclusions under matrix microdamages // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 121–130.
- Пороховський В. В. Плоска задача взаємодії пружної поздовжньої хвилі з циліндричною оболонкою з осьовим розрізом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 131–137.
- Острик В. І. Вдавлювання напівбезмежного штампа в пружну смугу за наявності тертя і зчеплення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 138–149.
- Мартиняк Р. М., Слободян Б. С., Зеленьяк В. М. Тиск пружного півпростору на жорстку основу з прямокутною виїмкою за наявності між ними рідинного містка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 150–156.
- Жук Я. О., Сенченков І. К., Бойчук О. В. Залишковий напружено-деформований стан сталевого диска при імпульсному тепловому опроміненні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 157–168.
- Кондрат В. Ф., Грицина О. Р. Рівняння термомеханіки деформівного твердого тіла з урахуванням необоротності локального зміщення маси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 169–177.
- Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю., Пелех П. Р. Математичне моделювання процесів теплопровідності у випадково неоднорідних тілах з використанням діаграм Фейнмана // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 178–184.
- Курницький Т. Л., Гачкевич О. Р. Температурне поле шару з волокнистого композитного матеріалу за умов дії зовнішнього теплового випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 185–193.
- Sarkisyan S. V., Sargsyan A. L. Longitudinal waves propagation in plates in the presence of transversal magnetic field // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 194–196.
- Власюк А. П., Мартинюк П. М., Фурсович О. Р. Числове розв'язання одновимірної задачі фільтраційної консолідації засолених ґрунтів в неізотермічному режимі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 1. – С. 197–204.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2008. – 51, № 2**

- Бурак Я. Й., Кіт Г. С., Кушнір Р. М. Я. С. Підстригач – видатний вчений та організатор науки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 9–13.
- Горбачук М. Л., Горбачук В. І. Про розв'язки диференціальних рівнянь еліптичного типу в банаховому просторі на півосі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 14–25.

- Королюк В. С. Процеси накопичення у схемі пуассонівської апроксимації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 26–33.
- Боднар Д. І., Кучмінська Х. Й. Багатовимірні узагальнення  $g$ -дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 34–41.
- Білусяк Н. І., Пташник Б. Й. Крайова задача для рівнянь зі змінними коефіцієнтами, нерозв'язних відносно старшої похідної за часом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 42–52.
- Грінченко В. Т. Задачі математичної фізики з неповністю визначеними граничними умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 53–60.
- Kubenko V. D., Auzenberg-Stepanenko M. V. Impact indentation of a rigid body into an elastic layer. Analytical and numerical approaches // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 61–74.
- Курпа Л. В. Нелинейные свободные колебания многослойных пологих оболочек симметричного строения со сложной формой плана // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 75–85.
- Мелешко В. В., Бондаренко А. А., Довгий С. А., Трофимчук А. Н., ван Хейст Г. Я. Ф. Упругие волноводы: история и современность. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 86–104.
- Попов В. Г. Визначення напруженого стану у півпросторі в околі циліндричних дефектів, що виходять на поверхню, при крутильних коливаннях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 105–111.
- Панасюк В. В., Саврук М. П. До питання про визначення концентрації напружень у розтягнутій пластині з двома отворами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 112–123.
- Улітко А. Ф., Острик В. І. Несуперечливий розв'язок задачі про односторонній розтяг пружної площини з астріоїдальним отвором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 124–132.
- Осадчук В. А., Пороховський Ю. В., Іванчук О. О. Діагностування залишкових напружень і оцінка їх впливу на статичну міцність зварних з'єднань різнотовщинних труб з дефектами типу тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 133–146.
- Амбарцумян С. А., Белубекян М. В., Казарян К. Б. К задаче осевого растяжения круговой неоднородной трансверсально-изотропной цилиндрической оболочки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 147–151.
- Григоренко Я. М. Некоторые подходы к исследованию деформирования гибких оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 152–165.
- Иванова Е. А., Морозов Н. Ф. Об определении изгибной жесткости оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 166–170.
- Саркисян В. С., Безоян Э. К. Об одном подходе к изучению напряженно-деформированного состояния нелинейных вязкоупругих оболочек и пластин с учетом поперечного сдвига // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 171–174.
- Шевченко Ю. Н., Галлишин А. З. Определение осесимметричного геометрически нелинейного термовязкоупругопластического состояния тонких слоистых оболочек с учетом повреждаемости материала // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 175–187.
- Гудрамович В. С., Дзюба А. П. Контактные взаимодействия и оптимизация оболочечных конструкций при локальном нагружении // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 188–201.
- Тарлаковский Д. В., Федотенков Г. В. Аналитическое исследование особенностей напряжений в плоских нестационарных контактных задачах с подвижными границами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 202–207.
- Калосеров С. А., Петренко А. В. Двумерная задача электромагнитоупругости для многосвязных сред // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 208–221.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Решение стационарной задачи теплопроводности слоистых анизотропных неоднородных пластин методом начальных функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 222–238.
- Povstenko Y. Z. Thermoelasticity which uses fractional heat conduction equation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 2. – С. 239–246.

- Институт прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України (до 30-річчя від дня заснування) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 7–12.
- Макаров В. Л., Демків І. І. Зв'язок інтерполяційних інтегральних ланцюгових дробів з інтерполяційними гіллястими ланцюговими дробами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 13–20.
- Пелих В. О. Умови енергодомінантності і спеціальний ортонормований базис Сена – Віттена // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 21–28.
- Григорян Ф. П. О расщеплении линейных нестационарных систем дифференциальных уравнений // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 29–35.
- Лавренюк С. П., Панат О. Т. Необмеженість розв'язків одного гіперболічного рівняння третього порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 36–45.
- Подлевський Б. М. Чисельне розв'язування деяких двопараметричних задач на власні значення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 46–51.
- Хорошун Л. П. Термодинамические и статистические основы теории упруговязкопластического деформирования и упрочнения материалов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 52–68.
- Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Черноіван Ю. О. Визначення ефективних характеристик в'язкопружного композита, релаксація компонентів якого описується експонентами різних дробових порядків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 69–79.
- Доля Е. В., Червинко О. П., Сенченков И. К. Тепловая неустойчивость слоистой вязкоупругой прямоугольной призмы при высокочастотном сдвиговом нагружении // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 80–89.
- Карнаузов В. Г., Сичко В. М., Карпенюк А. С. Влияние физической нелинейности на резонансные колебания и диссипативный разогрев неупругих прямоугольных пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 90–98.
- Селезов И. Т. Эволюционное уравнение распространения поверхностных гравитационных волн при наличии донного возбуждения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 99–104.
- Вайсфельд Н. Д., Попов Г. Я., Саленко С. Д. Визначення хвильового поля усередині порожнистого конуса з вирізом уздовж твірної // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 105–111.
- Григоренко О. Я., Єфімова Т. Л., Лоза І. А. Розв'язання осесиметричної задачі про вільні коливання п'єзокерамічних порожнистих циліндрів скінченної довжини методом сплайн-колокацій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 112–120.
- Лобода В. В., Ходанен Т. В. Задача термоэлектромагнитоупругости для п'єзоелектричного/п'єзомагнітного біматеріалу з міжфазною тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 121–132.
- Мольченко Л. В., Лоос І. І. Деформація кругового циліндра змінної жорсткості в магнітному полі в геометрично нелінійній постановці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 133–138.
- Шульга М. О. О соотношениях электромагнетизма в международной и гауссовой системах единиц // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 139–144.
- Максимук О. В., Щербина Н. М., Махніцький Р. М., Гануліч Н. В. Напружено-деформований стан і стійкість полімерних труб зі стільниковою стінкою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 145–151.
- Токовий Ю. В., Ханг К.-М., Ма Ч.-Ч. Визначення напружень і переміщень у тонкому кільцевому диску під дією діаметрального стиску // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 152–162.
- Мартиняк Р. М., Чумак К. А. Термопружний контакт півпросторів, що мають однакові термічні дистортивності, за наявності теплопроникного міжповерхневого просвіту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 163–175.
- Bogdanov V. L. Influence of initial stresses on fracture of composite materials containing interacting cracks // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 176–185.

- Руцицький Я. Я.* Фрагменти теорії нанотранзисторів: перемикання плоскої поперечної гіперзвукової хвилі в нелінійно пружних нанокомпозитних матеріалах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 186–192.
- Datsko V. Y., Gafiychuk V. V.* Mathematical modeling of fractional reaction-diffusion systems with different order time derivatives // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 193–201.
- Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Брухаль М. Б.* Деякі проблеми математичного моделювання в термомеханіці тіл різної прозорості за теплового опромінення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 202–219.
- Няшин Ю. И., Симановская Е. Ю., Лохов В. А., Тверье В. М.* Биомеханика зубочелюстной системы человека // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 220–224.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя академіка НАН України В. Д. Кубенка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 225–226.
- До 60-річчя професора В. С. Поповича // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 227–228.
- До 60-річчя професора Г. Т. Сулима // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 229–230.
- До 60-річчя професора Є. Я. Чаплі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 231–232.
- Друга Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки та математики»* // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 233–234.
- Степан Якимович Ярема (19.10.1926–09.06.2008)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 3. – С. 235–236.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2008. – 51, № 4

- Національній академії наук України – 90 років // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 7–16.
- Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М.* Задача з нелокальною двоточковою умовою за часом для однорідного рівняння із частинними похідними нескінченного порядку за просторовими змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 17–26.
- Іванцов М. І., Гринців Н. М.* Обернена задача для параболічного рівняння зі слабким виродженням в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 27–36.
- Снітко Г. А.* Коефіцієнтна обернена задача для параболічного рівняння в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 37–47.
- Ільків В. С., Савка І. Я.* Нелокальна двоточкова задача для рівнянь із частинними похідними та лінійно залежними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 48–58.
- Гнатів Л. Б., Кутнів М. В., Чухрай А. І.* Узагальнені триточкові різницеві схеми високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 59–69.
- Гарт Э. Л.* Проекционно-итерационный вариант метода поточечной релаксации // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 70–79.
- Савенко П. О., Процак Л. П., Ткач М. Д.* Про найкраще середньоквадратичне наближення дійсної невід’ємної фінітної неперервної функції від двох змінних модулем подвійного інтеграла Фур’є. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 80–85.
- Подлевський Б. М., Хлобистов В. В.* Про один підхід до знаходження кривих власних значень лінійних двопараметричних спектральних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 86–93.
- Забавський Б. В., Комарницький М. Я.* Теорема коенового типу для адекватності та кільця елементарних дільників // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 94–98.
- Притула М. М., Прикарпатський А. К., Вовк М. І.* Про повну інтегровність та лінеаризацію нелінійного рівняння типу Бюргерса – Кортевега – де Фріза // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 99–102.

- Максименко-Шейко К. В. Метод  $R$ -функцій в крайових задачах магнітної гідродинаміки з малим параметром при старших похідних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 103–110.
- Камінський А. О., Кіпніс Л. А., Дудик М. В., Діхтяренко Ю. В. Дослідження зони передруйнування у кінці тріщини нормального відриву, що виходить на негладку межу розділу пружних середовищ // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 111–119.
- Кім Г. С. Задачі стаціонарної теплопровідності та термопружності для тіла з тепловиділенням на круговій області (тріщині) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 120–128.
- Бурак Я. Й., Мороз Г. І., Бойко З. В. Математичне моделювання та оптимізація термопружних систем на основі поєднання енергетичного та термодинамічного підходів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 129–135.
- Сулім Г. Т., Пастернак Я. М. Застосування методу граничних елементів до аналізу антиплоскої деформації анізотропних тіл із тонкостінними структурами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 136–144.
- Козлов В. І., Карнаухова Т. В., Пересунько М. В. Вплив температури дисипативного розігріву на демпфування вимушених резонансних коливань шарнірно опертої в'язкопружної циліндричної панелі за допомогою п'єзоелектричних актуаторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 145–151.
- Піддубняк О. П. Напружений стан кругового порожнистого пористого насиченого рідиною циліндра, що обертається навколо своєї осі зі сталою кутовою швидкістю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 152–162.
- Мелешко В. В., Бондаренко А. А., Трофимчук А. Н., Абасов Р. З. Упругие волноводы: история и современность. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 163–180.
- Nazarenko L. V. Deformation of composites with arbitrarily oriented orthotropic fibers under matrix microdamages // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 181–192.
- Махненко О. В. Комбинированное применение метода термопластичности и метода функции усадки для изучения процесса тепловой правки судостроительных панелей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 193–201.
- Калоєров С. А., Коломиец М. А. Определение вязкоупругого состояния анизотропной пластинки с жесткими включениями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 202–211.
- Євтушенко О. О., Куцей М. Вплив конвективного охолодження зовнішньої поверхні плоскопаралельного шару на розподіл температури у трибосистемі шар – основа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 212–220.
- Процюк Б. В., Синюта В. М. Нестационарні неосесиметричні температурні поля багатощарових ортотропних циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 221–228.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 90-річчя президента НАН України Б. Є. Патона // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 229–232.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2008 рік (том **51**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2008. – **51**, № 4. – С. 233–237.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2009. – 52, № 1

- Процак Н. П. Задача без початкових умов для нелінійного ультрапараболічного рівняння з виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 1. – С. 7–19.
- Федусь У. М. Ідентифікація коефіцієнта при похідній за часом у квазілінійному параболическому рівнянні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 1. – С. 20–33.
- Власій О. Д. Задача з нелокальними умовами для рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 1. – С. 34–42.
- Голушков А. В. Задача Николетти для системы дифференциальных уравнений дробного порядка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 1. – С. 43–47.

- Куриляк Д. Б. Розв'язок одного класу систем парних суматорних рівнянь для приєднаних функцій Лежандра // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 48–58.
- Шахно С. М. Про двокроковий ітераційний процес в узагальнених умовах Ліпшиця для поділених різниць першого порядку // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 59–66
- Пирч Н. М. Вільні однорідні простори та їхні підпростори // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 67–71.
- Селезов И. Т., Авраменко О. В., Гуртовий Ю. В., Нарадовий В. В. Нелинейное взаимодействие внутренних и поверхностных гравитационных волн в двухслойной жидкости со свободной поверхностью // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 72–83.
- Карнаухова Т. В. Активное демпфирование вынужденных резонансных колебаний изотропной пологой вязкоупругой цилиндрической панели при действии на нее неизвестной механической нагрузки // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 84–91.
- Ефимова Т. Л. Решение задач о свободных крутильных колебаниях толстостенных ортотропных неоднородных цилиндров // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 92–100.
- Рабош Р. В. Динамічна взаємодія пружного середовища з тонкостінним криво-лінійним п'єзоелектричним включенням при поздовжніх коливаннях композита // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 101–106.
- Мартиняк Р. М., Дмитрів М. І. Скінченноеlementне дослідження напружено-деформованого стану неоднорідної прямокутної пластини // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 107–114.
- Николишин М. М., Опанасович В. К., Куротчин Л. Р., Слободян М. С. Двоісний розтяг однорідної ізотропної пластини з двома рівними співвісними тріщинами з урахуванням пластичних зон біля їх вершин // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 115–121.
- Назаренко Л. В. Повреждаемость материала, армированного однонаправленными ортотропными волокнами, при экспоненциальной функции длительной микропрочности // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 122–131.
- Бедзір О. О., Шопя В. М. Контактна взаємодія прорізної циліндричної оболонки та деформівного заповнювача з урахуванням сухого тертя // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 132–137.
- Марчук М. В., Хом'як М. М. Ермітові сплайни як базисні функції методу скінченних елементів для побудови траєкторій напружень // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 138–149.
- Кондрат В. Ф., Грицина О. Р. Механоелектромагнітна взаємодія в ізотропних діелектриках з урахуванням локального зміщення маси // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 150–158.
- Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Голубець Т. В. Розрахунок ефективних електрофізичних характеристик зволожених пористих матеріалів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 159–171.
- Немировский Ю. В., Янковский А. П. Асимптотическое решение задачи нестационарной теплопроводности слоистых анизотропных неоднородных оболочек // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 172–187.
- Максимович О. В., Соляр Т. Я. Визначення тривимірних температурних полів у багатозв'язних ортотропних тілах за нагріву джерелами та потоками тепла // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 188–192.
- Демидюк М. В. Параметрична оптимізація чотириланкового замкнутого маніпулятора з активними й пасивними приводами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 1. – С. 193–202.

## **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2009. – 52, № 2**

- Plachta L. P.  $S$ -graphs and braid index of links // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 2. – С. 7–16.
- Сторож О. Г. Резольвентна порівнянність максимально дисипативних розширень симетричного оператора з довільним індексом дефекту // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2009. – 52, № 2. – С. 17–22.

- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Про еквівалентність функціональних базисів диференціальних інваріантів неспряжених підгруп локальних груп Лі точкових перетворень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 23–27.
- Антонова Т. М., Сусь О. М. Про одну ознаку фігурної збіжності двовимірних неперервних дробів із комплексними елементами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 28–35.
- Portnyagin D. V. Estimates of weak solutions to nondiagonal parabolic system of two equations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 36–41.
- Процак Л. П., Савенко П. О. Методи неявних функцій при розв'язуванні двопараметричних лінійних спектральних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 42–49.
- Батьєрев А. А. Математические модели, основанные на сингулярных интегральных уравнениях с некарлемановским сдвигом. Анализ разрешимости и численные методы решения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 50–54.
- Бурак Я. Й., Мороз Г. І., Бойко З. В. Про енергетичний підхід і термодинамічні засади варіаційного формулювання крайових задач термомеханіки з урахуванням приповерхневих явищ // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 55–65.
- Прокопович І. Б. Про залежність функцій стану деформівного тіла від міри повороту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 66–71.
- Острик В. І., Улітко А. Ф. Про одну властивість розв'язків задач теорії пружності для двох півплощин або півпросторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 72–80.
- Козінов С. В., Лобода В. В. Періодична система електропроникних тріщин на межі двох п'єзоелектричних матеріалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 81–91.
- Ловейкін А. В. Рівновага нестисливого півпростору, послабленого внутрішньою  $V$ -подібною симетричною тріщиною, вершина якої виходить на поверхню // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 92–102.
- Довбня К. М., Гордієнко М. М. Дослідження міцності пружно-пластичної ортотропної оболонки довільної кривини з поверхневою тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 103–108.
- Барварецька Г. А., Попов В. Г. Взаємодія гармонічної хвилі кручення з кільцеподібними дефектами в пружному тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 109–117.
- Аврамов К. В. Нелинейные колебания круглых пластин с вырезами. Метод  $R$ -функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 118–127.
- Шопа Т. В. Дослідження частот власних коливань трансверсально-ізотропної циліндричної панелі з круговим отвором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 128–137.
- Авраменко Л. Є., Шевченко В. П. Термопружність ортотропних оболонок під дією рухомого зосередженого джерела тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 138–151.
- Чекурін В. Ф., Сеньків Л. М. Залишкові напруження в ортотропній циліндричній оболонці, зумовлені лінійною несумісністю деформацій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 152–156.
- Максимук О. В., Стащук М. Г., Дорош М. І. Розрахунок параметрів стільникового полімерного трубопроводу, підкріпленого періодичною системою пружних шпангоутів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 157–165.
- Воронянская М. Е., Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И. Математическое моделирование процессов теплопроводности для элементов конструкций ядерных энергетических установок методом  $R$ -функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 2. – С. 166–178.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2009. – 52, № 3**

- Gutik O. V., Reiter A. R. Symmetric inverse topological semigroups of finite rank  $\leq n$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 7–14.
- Подлевський Б. М. Про один підхід до знаходження ліній галуження і точок біфуркації розв'язків нелінійних інтегральних рівнянь, ядра яких аналітично залежать від двох спектральних параметрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 15–29.

- Шахно С. М. Збіжність неточних різницевих методів при узагальнених умовах Ліпшиця // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 30–40.
- Уварова Е. А. Метод  $R$ -функцій как усилительный блок для методов Рунца и наименьших квадратов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 41–46.
- Дмитришин Ю. Б. Динамічна крайова задача без початкових умов для майже лінійних параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 47–58.
- Бомба А. Я., Фурсачик О. А. Обернені сингулярно збурені задачі типу конвекція-дифузія у чотирикутних криволінійних областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 59–66.
- Сухорольський М. А., Любицька О. З. Підсумовування кратних тригонометричних рядів узагальненими методами, сформульованими з використанням  $\delta$ -подібних фінітних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 67–77.
- Дияк І. І., Прокопишин І. І. Збіжність паралельної схеми Неймана методу декомпозиції області для задач контакту без тертя декількох пружних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 78–89.
- Прокіпович І. Б. Принципи незалежності в рівняннях стану деформівного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 90–102.
- Григоренко А. Я., Ефимова Т. Л., Соколова Л. В. Об одном подходе к исследованию свободных колебаний цилиндрических оболочек переменной в круговом направлении толщины в уточненной постановке // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 103–115.
- Козлов В. І., Карнаухова Т. В., Пересунько М. В. Чисельне моделювання активного демпфування вимушених термомеханічних резонансних коливань в'язкопружних оболонок обертання за допомогою п'єзоелектричних включень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 116–126.
- Казарян К. Б., Казарян Р. А., Микілян М. А. Магнитоупругие колебания электропроводного упругого слоя в продольном магнитном поле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 127–132.
- Кравчишин О. З., Чекурін В. Ф. Ітераційний метод розв'язування початково-крайової задачі поширення пружного збурення у неоднорідно деформованому тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 133–139.
- Селезов І. Т., Кузнецов В. Н., Черников Д. О. Генерация поверхностных гравитационных волн донным повторяющимся во времени импульсом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 140–145.
- Мелешко В. В., Ньютон П. К., Островський В. В. Стійкість конфігурацій точкових вихорів на сфері // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 146–159.
- Николаев А. Г., Щербакова Ю. А. Аппарат и приложения обобщенного метода Фурье для трансверсально-изотропных тел, ограниченных плоскостью и параболоидом вращения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 160–169.
- Власюк А. П., Мартинюк П. М. Чисельне розв'язування просторових задач фільтраційної консолідації з урахуванням впливу техногенних факторів методом радіальних базисних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 170–181.
- Моргунов М. О., Острик В. І., Улітко А. Ф. Контакт з відривом при згині пружної смуги жорстким диском // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 182–191.
- Гарматій Г. Ю., Попович В. С. Термопружний стан безмежного термочутливого тіла з циліндричною порожниною за умови конвективного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 192–200.
- Соляр Т. Я. Визначення нестационарних температурних полів і напружень у кусково-однорідних кільцевих пластинках на основі чисельно-аналітичної формули обернення перетворення Лапласа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 201–208.
- Черняк М. С. Взаємодія тріщини з циліндричним включенням при нагріві та розтязі тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 209–216.
- Грицак В. З., Погребницька Г. М. Подвійний асимптотичний розклад у проблемі променевого теплообміну кільцевих ребер трапецеїдальної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 3. – С. 217–223.

- Каленюк П. І., Когут І. В., Нитребич З. М. Дослідження задачі з однорідними локальними двоточковими умовами для однорідної системи рівнянь із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 7–17.
- Савка І. Я. Нелокальна крайова задача для рівнянь із частинними похідними, сталі коефіцієнти якої лежать на гладких кривих // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 18–33.
- Пукальський І. Д. Параболічна крайова задача і задача оптимального керування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 34–41.
- Бугрій О. М., Глинянська Х. П. Деякі параболічні варіаційні нерівності зі змінним ступенем нелінійності: однозначна розв'язність і теореми порівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 42–57.
- Пирч Н. М. Вільні паратопологічні групи та вільні добутки паратопологічних груп // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 58–63.
- Щедрик В. П. Перетворювальні матриці та породжені ними дільники // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 64–72.
- Баран О. Є. Парні кругові області збіжності гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 73–80.
- Боценюк О. М. Про оцінки спадання за часом розв'язків одного рівняння магнітного поля в нелінійному необмеженому середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 81–87.
- Чабан Ф. В., Шинкаренко Г. А. Апостеріорні оцінювачі похибок скінченноелементних апроксимацій для задачі про вимушені гармонічні коливання п'єзоелектриків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 88–98.
- Круль М. Експоненціальна стійкість еволюційних диференціальних рівнянь типу Іто першого і другого порядків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 99–107.
- Григоренко А. Я., Пузырев С. В., Пригода А. П., Хоришко В. В. Теоретико-експериментальное исследование частот свободных колебаний круговых цилиндрических оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 108–119.
- Курпа Л. В., Мазур О. С. Метод  $R$ -функцій для дослідження параметричних коливань ортогортних пластин складної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 120–129.
- Кочуров Р. Е., Аврамов К. В. Параметрические колебания цилиндрических оболочек в области комбинационных резонансов при геометрически нелинейном деформировании // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 130–137.
- Лоза І. А. Свободные колебания пьезокерамических полых цилиндров с радиальной поляризацией // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 138–144.
- Матус В. В. Модифікований метод нульового поля в задачі розсіяння  $SH$ -хвиль частково відшарованим пружним включенням з кусково-гладким контуром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 145–149.
- Кіт Г. С., Сушко О. П. Задачі стаціонарної теплопровідності і термopружності для тіла з теплопроникним дисковим включенням (тріщиною) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 150–159.
- Шевченко В. П., Загора С. В. Про взаємовплив близько розміщених кругових отворів із жорсткими контурами у сферичній оболонці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 160–165.
- Николишин Т. М., Ростун М. Й. Напружений стан і гранична рівновага неоднорідної за товщиною сферичної оболонки з двома поверхневими тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 166–172.
- Богданов В. Л. Неосесиметрична задача про напружено-деформований стан пружного півпростору з приповерхневою круговою тріщиною при дії спрямованих уздовж неї зусиль // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 173–190.
- Скальський В. Р., Окрепкий Ю. С., Матвіїв Ю. Я. Оцінка концентрації напружень у пружній матриці біля довільно орієнтованих включень меншої жорсткості // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 191–197.
- Хатко Б. С., Чиж А. І. Термічний прогин смуги і прямокутної пластинки із залежними від координати коефіцієнтами тепловіддачі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – 52, № 4. – С. 198–206.

- Максимович О. В., Соляр Т. Я. Метод механічних квадратур для розв'язування інтегральних рівнянь термопружності для пластинок з тепловіддачею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 4. – С. 207–215.
- Бондаренко Н. С., Гольцев А. С. Решение задачи теплопроводности для анизотропных пластин при сосредоточенных температурных воздействиях с использованием полиномов Лежандра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 4. – С. 216–226.
- Янковский А. П. Идентификация структур армирования тонкостенных композитных конструкций на основе экспериментальных данных о стационарном распределении температуры // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 4. – С. 227–235.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 60-річчя Володимира Олександровича Пелиха // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 4. – С. 236–237.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2009 рік (том **52**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2009. – **52**, № 4. – С. 238–242.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2010. – **53**, № 1

- Бурак Я. Й., Кушнір Р. М., Мартиняк Р. М., Михаськів В. В. Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Г. С. Кіта (до 80-річчя від дня народження) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 9–14.
- Івасишен С. Д., Пасічник Г. С. Задача Коші для рівняння Фоккера – Планка – Колмогорова багатовимірного нормального марковського процесу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 15–22.
- Кривий О. Ф. Сингулярні інтегральні співвідношення і рівняння для кусково-однорідного трансверсально-ізотропного простору з міжфазними дефектами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 23–35.
- Процюк Б. В. Функції Гріна тривимірних статичних задач термопружності для кусково-однорідного простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 36–47.
- Швайко М. Ю. Про методи розв'язування інтегральних рівнянь теорії пластичності, заснованої на концепції ковзання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 48–57.
- Кіт Г. С., Сушко О. П. Осесиметричні задачі стаціонарної теплопровідності та термопружності для тіла з теплоактивним або теплоізолюваним дисковим включенням (тріщиною) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 58–70.
- Мартиняк Р. М. Термонапружений стан біматеріалу із закритою міжфазною тріщиною з шорсткими поверхнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 71–79.
- Михаськів В. В., Станкевич В. З., Глушков Є. В., Глушкова Н. В. Динамічні напруження у складеному тілі з круговою тріщиною за ковзного контакту його компонент // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 80–87.
- Попов В. Г., Вахоніна Л. В. Осесиметричні коливання необмеженого тіла з тонким пружним круговим включенням за умови гладкого контакту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 88–97.
- Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Черноіван Ю. О. Про докритичний розвиток тріщини зсуву в композиті з в'язкопружними компонентами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 98–108.
- Улітко А. Ф., Некислих К. М., Острик В. І. Розклинювання пружного клина жорсткою пластинкою за умови контакту з відставанням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 109–119.
- Мелешко В. В., Токовий Ю. В., Барбер Дж. Р. Осесиметричні температурні напруження у пружному ізотропному циліндрі скінченної довжини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 120–137.
- Kubenko V. D., Osharovich G., Ayzenberg-Stepanenko M. V. Impact indentation of a rigid body into an elastic layer. Axisymmetric problem // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 138–152.

Киреев И. В., Немировский Ю. В. Гамильтонов подход к исследованию тонких оболочек вращения из композитных материалов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 153–168.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

До 70-річчя професора Василя Антоновича Осадчука // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 1. – С. 169–171.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2010. – 53, № 2

Микитюк І. В. Інваріантні келерові структури на кодотичних розшаруваннях редукованих просторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 7–16.

Попов Г. Я. Основы теории двумерных бесконечных систем алгебраических уравнений // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 17–27.

Слоньовський Р. В., Столярчук Р. Р. Оцінка локальної похибки дробово-раціональних багатокрокових методів зі змінним кроком інтегрування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 28–36.

Осадчук В. А., Банахевич Ю. В. Оцінка допустимості дефектів типу кільцевих тріщин у зоні зварних монтажних швів магістральних трубопроводів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 37–45.

Пастернак Я. М., Сулим Г. Т. Дуальний метод граничних елементів для задач теорії тонких включень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 46–57.

Литвин О. В., Попов В. Г. Дослідження впливу типу дефекту та умов його взаємодії з матрицею на розсіяне ним хвильове поле за антиплоскої деформації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 58–67.

Прокопович І. Б. Загальний підхід до розробки математичних моделей неруйнівного контролю напружень. I. Методологічне та фізичне обґрунтування і кінематична модель // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 68–75.

Максимук О. В., Щербина Н. М. Контактна взаємодія циліндричних оболонок різної довжини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 76–83.

Монастирський Б. Є., Микитин М. М. Осесиметрична задача про відшарування пружного півпростору від жорсткої основи за дії точкового джерела охолодження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 84–93.

Киричок І. Ф., Карнаухова Т. В. Вплив граничних умов і температури дисипативного розігріву на активне демпфування вимушених осесиметричних резонансних згинальних коливань круглих в'язкопружних пластин за допомогою п'єзоелектричних сенсорів та актуаторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 94–107.

Гачкевич О. Р., Гуменчук О. Б., Гаск М. Термомеханічна поведінка частково прозорих тіл з порожнинами за теплового опромінення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 108–121.

Кушнір Р. М., Николишин М. М., Жидик У. В., Флячок В. М. Моделювання термопружних процесів в неоднорідних анізотропних оболонках з початковими деформаціями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 122–136.

Попович В. С., Горечко Н. О. Методика розрахунку неусталених температурних напружень у термочутливому півпросторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 137–146.

Євтушенко О. О., Куцєй М. Теплопередача під час ковзання плоскопаралельного шару по основі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 147–155.

Фильштинский Л. А., Мукомел Т. В., Киричек Т. А. Решение трехмерной граничной задачи для дробно-дифференциального уравнения теплопроводности // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 156–160.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

До 80-річчя Ніни Опанасівни Вірченко // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 2. – С. 161–164.

### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2010. – 53, № 3

- Кушнір Р. М., Максимук О. В., Марчук М. В., Осадчук В. А. Науковий доробок професора Богдана Любомировича Пелеха з теорії тонкостінних елементів конструкцій та механіки композитів і його розвиток (до 70-річчя від дня народження) // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 7–16.
- Кучмінська Х. Й. Про теореми типу Ворпіцького для двовимірного неперервного дробу // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 17–26.
- Plachta L. P. Remarks on tiled tori // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 27–35.
- Кирчей І. І. Визначникове зображення узагальненої оберненої матриці Мура – Пенроуза над тілом кватерніонів // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 36–45.
- Демків І. І. Інтерполяційний функціональний многочлен третього степеня, що не використовує правила підстановки // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 46–59.
- Процак Л. П., Савенко П. О., Ткач М. Д. Галуження розв'язків задачі середньоквадратичної апроксимації дійсної фінітної функції від двох змінних модулем подвійного перетворення Фур'є // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 60–73.
- Білусяк Н. І., Пташник Б. Й., Репетило С. М. Крайова задача зі змішаними умовами для слабко нелінійних гіперболічних рівнянь // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 74–84.
- Щоголев С. А. Про деякі резонансні випадки в квазілінійних диференціальних системах із повільно змінними параметрами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 85–92.
- Чехов В. Н., Загора С. В. Концентрація напружень у сферичній оболонці з двома близько розміщеними круговими отворами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 93–98.
- Бутрак І. О., Кільницька Т. І., Хай О. М. Динамічний контакт сферичного включення з матрицею за падіння пружної хвилі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 99–104.
- Ободан Н. И., Гук Н. А. Идентификация обратных задач деформирования тонкостенных оболочек методом декомпозиции // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 105–116.
- Васільев К. В., Сулим Г. Т. Застосування методу прямого вирізування до розв'язування задачі поздовжнього зсуву клина з тонкими неоднорідностями довільної орієнтації // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 117–126.
- Grigorenko A. Ya., Müller W. H., Wille R., Yaremchenko S. N. Numerical solution of the problem on the stress-strain state in hollow cylinders by means of spline-approximations // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 127–134.
- Лоза И. А. Крутильные колебания пьезокерамических полых цилиндров с окружной поляризацией // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 135–140.
- Кунець Я. І., Рабош Р. В. Поздовжній зсув пружного середовища з тонким прямолінійним гострокінцевим п'єзоелектричним включенням низької жорсткості // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 141–147.
- Кириченко В. В. Геометрический анализ движения гироскопа Гесса // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 148–158.
- Пацегон Н. Ф., Попова Л. Н. Пространственные структуры в намагничивающихся жидкостях // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 159–169.
- Гавриць О. П. Система узагальнених нелінійних граничних умов крайової задачі теплопровідності для шару при двосторонньому локальному високотемпературному нанесенні покриття // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 3. – С. 170–177.

### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2010. – 53, № 4

- Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М. Задача з інтегральною умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 4. – С. 7–16.
- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Інваріантні оператори чотиривимірних неспряжених підалгебр алгебри Лі групи Пуанкаре  $P(1,4)$  // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2010. – 53, № 4. – С. 17–27.

- Дмитришин Р. І.* Про розвинення деяких функцій у двовимірній  $g$ -дріб з нерівнозначними змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 28–34.
- Романів А. М.* Унітальні дільники з одним інваріантним множником многочленних матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 35–43.
- Білецький В. М.* Модифікація методу узагальненого відокремлення змінних для розв'язування багатовимірних інтегральних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 44–50.
- Снітко Г. А.* Обернена задача визначення залежних від часу коефіцієнтів параболічного рівняння в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 51–61.
- Магола Я. С., Шеремета М. М.* Про властивості цілих розв'язків лінійних диференціальних рівнянь з поліноміальними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 62–74.
- Кутнів М. В., Паздрій О. І.* Точна триточкова різницева схема для нелінійної крайової задачі на півосі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 75–86.
- Прокопович І. Б.* Загальний підхід до розробки математичних моделей неруйнівного контролю напружень. II. Фізична модель і рівняння локального зв'язку між напруженнями та їх початковим розподілом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 87–95.
- Полищук А. С., Черняков Ю. А.* Некоторые вопросы верификации теорий пластичности для металлов с различным сопротивлением растяжению и сжатию // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 96–106.
- Кривень В. А., Валяшек В. Б.* Початкова стадія пластичного відшаровування прямокутного включення за умови одnobічного контакту з середовищем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 107–116.
- Муха І. С., Неспляк Д. М.* Числове дослідження процесів термопластичного деформування осесиметричних тіл з урахуванням розвантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 117–126.
- Довбня К. М., Яртемик В. В., Гур'єва І. В.* Напружений стан пружно-пластичної ізотропної оболонки з наскрізною тріщиною з урахуванням зміцнення матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 127–131.
- Галазюк В. А., Сулим Г. Т.* Фундаментальна система розв'язків осесиметричної задачі теорії пружності для тіла з плоскою пеленою об'ємних моментних диполів і сил // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 132–142.
- Острик В. І., Щокотова О. М.* Плоска контактна задача про вдавлення штампa в пружний клин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 143–150.
- Процюк Ю. Б.* Статичні задачі термопружності для шаруватих термочутливих плит за кубічної залежності коефіцієнтів теплопровідності від температури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 151–161.
- Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Шот І. Я.* Дослідження стійкої рівноваги тонких оболонок, податливих на зсув і стиснення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 162–168.
- Григоренко А. Я., Ефимова Т. Л., Соколова Л. В.* О свободных колебаниях нетонких цилиндрических оболочек переменной толщины на основе метода сплайн-коллокации // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 169–179.
- Piddubniak O. P., Piddubniak N. G., Klimas M.* The train sound radiation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 180–187.
- Плахтійенко М. П.* Некласичні співвідношення між елементами матриць Грама системи векторів унітарного гільбертового простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 188–197.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

*До 70-річчя професора Яна Кубіка* // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 198–199.

**АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК** за 2010 рік (том **53**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2010. – **53**, № 4. – С. 200–203.

- Гачкевич О. Р., Кушнір Р. М., Чапля Є. Я. Про наукову та науково-організаційну діяльність члена-кореспондента НАН України Я. Й. Бурака (до 80-річчя від дня народження) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 7–14.
- Пташник Б. Й., Тимків І. Р. Багаточотокова задача для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами в циліндричній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 15–26.
- Іванчов М. І. Задача з вільною межею для двовимірного параболічного рівняння // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 27–35.
- Кутнів М. В., Макаров В. Л. Компактні різницеві схеми високого порядку точності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 36–47.
- Савенко П. О., Процак Л. П. Чисельне розв'язування двоточкової крайової задачі з нелінійним двовимірним спектральним параметром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 48–56.
- Боднар Д. І., Заторський Р. А. Узагальнення неперервних дробів. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 57–64.
- Бурак Я. Й., Гачкевич О. Р., Солодяк М. Т. Математична модель опису процесу електродифузії радіонуклідів у лавоподібних паливовмісних матеріалах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 65–78.
- Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю., Білуцак Ю. І. Контактно-крайова задача дифузії домішкових частинок у двофазній стохастично неоднорідній шаруватій смугі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 79–90.
- Кондрат В. Ф., Грицина О. Р. Співвідношення градієнтної термомеханіки за врахування необоротності та інерційності локального зміщення маси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 91–100.
- Жук Я. О., Сенченко І. К., Васильєва Л. Я. Вплив мікроструктурних перетворень на напружено-деформований стан локально опроміненого сталевго диска // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 101–115.
- Волошко О. І., Лапуста Ю. М., Лобода В. В. Побудова апроксимаційної функції в зоні передруйнування для тріщини в адгезійному прошарку між двома ізотропними матеріалами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 116–130.
- Осадчук В. А., Цимбалюк Л. І., Дзюбик А. Р. Визначення тривісного розподілу залишкових напружень в зварних з'єднаннях елементів конструкцій прямолінійними швами і оцінка їх впливу на міцність з'єднань за наявності дефектів типу тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 131–140.
- Галазюк В. А., Кіт Г. С. Осесиметричний напружено-деформований стан тіла з плоскою пеленою теплових джерел // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 141–152.
- Горечко Н. О., Кушнір Р. М. Термопружний стан складеної пластинки з теплообміном за дії рівномірно розподіленого джерела тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 153–162.
- Євтушенко О. О., Пир'єв С. Ю. Розв'язок квазістатичної задачі термопружності для півпростору із локально розподіленим на поверхні рухомим механічним і тепловим навантаженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 163–174.
- Карнаузов В. Г., Козлов В. І., Карнаузова Т. В. Вплив дисипативного розігріву на активне демпфування вимушених резонансних коливань гнучкої в'язкопружної циліндричної панелі за допомогою п'єзоелектричних актуаторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 175–188.
- Шульга М. О. Застосування гамільтонового формалізму в теорії типу Тимошенка коливань пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 189–195.
- Ветров О. С., Шевченко В. П. Дослідження напружено-деформованого стану ортотропних оболонок під дією динамічних імпульсних навантажень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 196–203.
- Попов В. Г. Ітераційний метод визначення дифракційного поля при взаємодії хвилі поздовжнього зсуву з системою тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 204–211.
- Povstenko Y. Z. Non-axisymmetric solutions to time-fractional heat conduction equation in a half-space in cylindrical coordinates // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 212–219.

Янковский А. П. Определение эффективных коэффициентов теплопроводности ребристо-армированных пенопластмасс на основе энергетического критерия эквивалентности // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 220–231.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

До 85-річчя академіка НАН України В. В. Панасюка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 232–233.

До 80-річчя професора М. Ю. Швайка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 1. – С. 234–235.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2011. – 54, № 2

Гутік О. В., Павлик К. П., Рейтер А. Р. Про топологічні напівгрупи Брандта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 7–16.

Кіосак В. А. Про конформні відображення майже ейнштейнових просторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 17–22.

Пугальський І. Д. Нелокальна крайова задача з виродженням і задача оптимального керування для лінійних параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 23–35.

Боценюк О. М. Про оцінки спадання за часом розв'язків одного рівняння магнітного поля в необмеженому середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 36–42.

Боднар Д. І., Заторський Р. А. Узагальнення неперервних дробів. II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 43–40.

Бомба А. Я., Яроцька С. В. Комплексний підхід до моделювання процесів двофазної фільтрації за умов керування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 51–61.

Григоренко А. Я., Лоза І. А. Решение задачи о неосесимметричных свободных колебаниях пьезокерамических полых цилиндров с осевой поляризацией // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 62–69.

Бабаєв А. Е., Янчевський І. В. Активне керування деформованим станом асиметричної триморфної балки в нестационарних режимах роботи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 70–78.

Бурак Я. Й., Назірний Т. С., Бойко З. В. Вплив дисипативних процесів на приповерхневу неоднорідність порожнистого циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 79–88.

Кривий О. Ф. Міжфазне кругове включення при змішаних умовах взаємодії з кусково-однорідним трансверсально-ізоотропним простором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 89–102.

Дудик М. В., Дістяренко Ю. В. Розвиток зони передруйнування від міжфазної тріщини у кутовій точці межі розділу двох пружних середовищ // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 103–114.

Богданова О. С. Влияние анизотропии материала на предельное состояние ортотропной пластины, ослабленной периодической системой коллинеарных трещин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 115–122.

Довбня К. М., Дмитрієва І. В. Вплив зміцнення матеріалу на напружений стан пружно-пластичної оболонки з внутрішньою тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 123–128.

Прокопович І. Б. Аналіз рівнянь стану реального газу на основі поняття поділу деформації на вільну та пружну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 129–138.

Суворова І. Г., Кравченко О. В., Баранов І. А. Математическое и компьютерное моделирование осесимметричных течений вязкой несжимаемой жидкости с использованием метода  $R$ -функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 139–149.

Жук П. Ф., Бондаренко Л. Н., Куляпина Н. А. Математическая модель каскада сорбционных аппаратов с диффузией внутри однородно-пористого сорбента // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 150–162.

Дацко Б. Й. Математичне моделювання нелінійної динаміки в бістабільних системах реакції-дифузії з дробовими похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 163–172.

- Куриляк Д. Б., Трищук О. Б. Моделювання власних і взаємних провідностей вузьких канавок на поверхні скінченного конуса при осесиметричному електромагнітному збудженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 173–178.
- Шевчук В. А. Нестационарна одновимірна задача теплопровідності для циліндра з тонким багатошаровим покриттям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 2. – С. 179–185.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2011. – 54, № 3

- Лучко В. М. Задача Коші для параболічного псевдодиференціального рівняння вищого порядку з імпульсною дією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 7–21.
- Kmit I. Ya. On the Fredholm solvability for a class of multidimensional hyperbolic problems // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 22–32.
- Митрофанов М. А., Равський О. В. Апроксимація неперервних функцій на просторах Фреше // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 33–40.
- Пирч Н. М. Про  $Z$ -факторні відображення та гомоморфізми паратопологічних груп // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 41–48.
- Голубчак О. М. Гільбертовий простір симетричних функцій на  $\ell_1$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 49–52.
- Болтенкова Т. И., Шейко Т. И.  $R$ -функції в математическом моделировании физических полей в решетках твэлов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 53–59.
- Григоренко А. Я., Пузырев С. В., Волчек Е. А. Исследование свободных колебаний некруговых цилиндрических оболочек с помощью метода сплайн-коллокации // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 60–69.
- Алтухов Е. В., Фоменко М. В. Симметричные упругие колебания трехслойных пластин при отсутствии напряжений на торцах и проскальзывании слоев // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 70–80.
- Янчевський І. В. Збудження згинних коливань прямокутної пластинки метал – п'єзокераміка нестационарним електричним сигналом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 81–86.
- Мелешко В. В., Курилко О. Б., Гуржій О. А. Породження топологічного хаосу в течії Стокса в прямокутній порожнині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 87–98.
- Богданов В. Л. Вплив початкових напружень на напружений стан композита з періодичною системою паралельних співвісних тріщин нормального відриву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 99–110.
- Некислих К. М., Острик В. І. Рівновага пружного клина з напівнескінченною тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 111–123.
- Пастернак Я. М. Плоска задача теорії пружності для анізотропних тіл із тонкими пружними включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 124–137.
- Габрусєва І. Ю., Шелестовський Б. Г. Контактна взаємодія кільцевого штамп з попередньо напруженим ізотропним шаром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 138–146.
- Кушнір Р. М., Николишин М. М., Жидик У. В., Флячок В. М. До теорії неоднорідних анізотропних оболонок з власними напруженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 147–156.
- Чиж А. І. Термонапружений стан нескінченної циліндричної оболонки із залежними від координати коефіцієнтами тепловіддачі і температурою зовнішнього середовища // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 157–163.
- Попович В. С., Янішевський В. В. Квазістатичні термонапруження в термочутливому шарі за конвективного теплообміну з середовищами змінної з часом температури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 164–171.
- Нарольський М. В. Дослідження напруженого стану гнучких кільцевих пластин змінної товщини за двома напрямками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 172–178.
- Гачкевич О. Р., Солодяк М. Т., Івасько Р. О., Гачкевич М. Г. Процеси вертикальної дифузії радіонуклідів у шарі з лавоподібного паливовмісного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – 54, № 3. – С. 179–187.

- Процюк О. Б., Хапко Р. С. Чисельне розв'язування просторової задачі стаціонарної теплопровідності у півпросторі з шаром за допомогою функцій Гріна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 3. – С. 188–198.
- Нагірний Т. С., Червінка К. А., Бойко З. В. До вибору крайових умов у задачах локально градієнтного підходу в термомеханіці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 3. – С. 199–206.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Ярослав Йосипович Бурак (15.03.1931–15.06.2011)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 3. – С. 207–208.
- Василь Антонович Осадчук (06.01.1940–25.07.2011)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 3. – С. 209–210.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2011. – 54, № 4

- Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М. Задача з однорідною інтегральною умовою для неоднорідного рівняння із частинними похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 7–14.
- Plachta L. P. On nonplanarity of cubic graphs // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 15–19.
- Зубрилін К. М. Сплощуючі властивості дифеоморфізмів дотичних розшарувань другого порядку, індукованих голоморфно-проективними дифеоморфізмами баз // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 20–35.
- Суц В. Н. Дискретний аналог рівнянь Богомольного // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 36–42.
- Лопушанська Г. П. Нормальні крайові задачі для напівлінійних еліптичних систем у вагових просторах узагальнених функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 43–51.
- Бомба А. Я., Тербус А. В. Просторове узагальнення методу конформних відображень розв'язання модельних крайових задач фільтрації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 52–58.
- Богданов В. Л. Про взаємодію періодичної системи паралельних співвісних тріщин радіального зсуву в попередньо напруженому композиті // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 59–70.
- Опанасович В. К., Яцик І. М., Сулим Г. Т. Згин зосередженими моментами пластини Рейсснера з наскрізною тріщиною з урахуванням ширини області контакту її берегів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 71–81.
- Кіт Г. С., Черняк М. С. Напружений стан тіла з тепловідільними сферичними вклученнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 82–89.
- Яцик О. І., Швець Р. М., Бобик Б. Я. Термонапружений стан циліндра з тонким приповерхневим шаром, теплофізичні параметри якого змінюються в часі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 90–105.
- Кунець Я. І., Матус В. В. Моделювання згинних коливань пластини Кірхгофа з тонкостінним пружним вклученням малої контрастності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 106–112.
- Максимович О. В., Соляр Т. Я. Антиплоска динамічна задача для анізотропних тіл з порожнинами і тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 113–119.
- Киричок І. Ф., Сенченков І. К., Червінко О. П. Вимушені резонансні коливання і дисипативний розігрів гнучкої в'язкопружної балки з п'єзоактуаторами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 120–130.
- Григоренко А. Я., Бергул'єв А. С. Определение напряженного состояния прямоугольных анизотропных пластин в пространственной постановке // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 131–137.
- Довбня К. М., Шевцова Н. А. Дослідження напруженого стану ортотропної оболонки довільної кривини з внутрішньою тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 138–142.
- Андрейків О. Є., Матвій Ю. Я., Крадінова Т. А. Визначення довговічності пластин з системами тріщин в умовах дії довготривалого статичного розтягу і низько-температурного поля // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 143–150.

- Попович В. С., Вовк О. М., Гарматій Г. Ю. Дослідження статичного термопружного стану термочутливого порожнистого циліндра за конвективно-променевого теплообміну з докільям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 151–158.
- Процюк Б. В. Осесиметричний статичний термопружний стан шаруватого вздовж осі гладко закріпленого скінченного циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 159–172.
- Попов Г. Я., Кебли Б. Точное решение смешанной краевой задачи теории упругости для бесконечной клиновидной плиты с учетом собственной веса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 173–183.
- Мелешко В. В., Гуржий А. А., Краснопольская Т. С. Вихревые кольца: история и современность // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 184–214.

#### НЕЗАБУТНІ НАУКОВІ ПОСТАТИ

- Академік Іван Ілліч Данилюк (03.12.1931–05.11.1988) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 215–217

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- В'ячеслав Володимирович Мелешко (07.10.1951–14.11.2011)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 218–220.

- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2011 рік (том **54**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2011. – **54**, № 4. – С. 221–224.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2012. – 55, № 1

- Антонова Т. М., Сусь О. М. Формула різниці для одного з фігурних наближень двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 7–18.
- Подільчук І. Ю. Про максимальну похибку при апроксимації нераціональних функцій від резольвентних інтегральних операторів ланцюговими дробами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 19–28.
- Позднякова І. В. Полугрупи эндоморфизмов некоторых бесконечных моноунарных алгебр // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 29–38.
- Іліка С. А., Червко І. М. Апроксимація нелінійних диференціально-функціональних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 39–48.
- Токовий Ю. В. Зведення тривимірної задачі теорії пружності для суцільного скінченного циліндра до розв'язання систем лінійних алгебричних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 49–60.
- Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Черноіван Ю. О. Модель зростання і злиття двох колінеарних тріщин у в'язкопружному тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 61–71.
- Пастернак Я. М., Васильєв К. В., Сулим Г. Т. Антиплоска деформація зосередженими чинниками обмежених тіл із тріщинами та жорсткими включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 72–83.
- Сушко О. П. Термопружний стан тіла з двома компланарними теплоактивними круговими тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 84–94.
- Довбня К. М., Яртемик В. В., Гордієнко М. М. Пружно-пластична ортотропна оболонка з внутрішньою тріщиною довільної конфігурації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 95–102.
- Андрейків О. Є., Кім М. Б., Хиль С. В. Математичне моделювання втомного руйнування пластин з тріщинами за блочного навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 103–112.
- Михаськів В. В., Калиняк О. І., Грилицький М. Д. Нестационарна задача падіння пружної хвилі на податливе включення у формі еліптичного диска // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 113–121.
- Шамровський О. Д., Меркотан Г. В. Розв'язання зв'язаної задачі термопружності про поширення нестационарних хвиль в півпросторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 122–129.
- Нагірний Т. С., Бойко З. В. Вивчення розмірних ефектів у тонких волокнах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 130–137.

- Сенченков И. К., Оксенчук Н. Д. Моделирование неизоотермического течения с учетом зависимости пластических свойств от микроструктуры материала // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 138–144.
- Лила Д. М., Мартынюк А. А. О неустойчивости вращающегося упругопластического составного плоского кругового диска // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 145–158.
- Шептилевский А. В., Косенков В. М., Селезов И. Т. Трёхмерная модель гидроупругой системы, ограниченной сферической оболочкой // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 159–167.
- Назарчук З. Т., Сиявський А. Т. Наближений розв'язок оберненої задачі розсіювання для плоскої діелектричної структури з ідеально провідною основою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 168–178.
- Чернуха О. Ю., Пелех П. Р. Стационарні процеси теплопровідності в тілах випадково неоднорідної структури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 1. – С. 179–187.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2012. – 55, № 2

- Кучмінська Х. Й. Двовимірні правильні С-дроби // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 7–15.
- Kotatsu T. On convergents of certain values of Tasojev continued fractions associated with Diophantine equations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 16–22.
- Митрофанов М. А. Властивості відокремлювальних поліномів і відокремлювальних рівномірно аналітичних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 23–29.
- Конаровська М. І. Про задачі без початкових умов для сингулярних параболічних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 30–40.
- Щоголев С. А. Про один особливий випадок існування розв'язків квазілінійних диференціальних систем, зображуваних рядами Фур'є із повільно змінними параметрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 41–51.
- Сухорольський М. А., Достойна В. В. Один клас біортогональних систем функцій, які виникають при розв'язанні рівняння Гельмгольца у циліндричній системі координат // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 52–62.
- Андрейків О. Є., Долінська І. Я., Кухар В. З. Математична модель для визначення довговічності пластин з системами тріщин за довготривалого статично-розривного навантаження і високої температури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 63–70.
- Пастернак Я. М., Сулим Г. Т. Двовимірні зв'язані електричні, магнітні та механічні поля в діелектриках із тріщинами та тонкими вклученнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 71–85.
- Довбня К. М., Дмитрієва І. В., Єрьоміна Н. Д. Дослідження розмірів пластичних зон на кінцях тріщини в ортотропній оболонці з урахуванням зміцнення матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 86–92.
- Ловейкін А. В. Особливість поведінки напружень у нестисливому півпросторі із внутрішньою V-подібною тріщиною, що лежить у площині, перпендикулярній поверхні півпростору, а її вершина виходить на поверхню // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 93–106.
- Назарчук З. Т., Куриляк Д. Б., Войтко М. В., Кулинич Я. П. Про взаємодію пружної SH-хвилі з міжфазною тріщиною в абсолютно жорсткому з'єднанні пластини з півпростором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 107–118.
- Янковский А. П. Вязкопластическая динамика металлокомпозитных оболочек слоисто-волоконистой структуры при действии нагрузок взрывного типа. I. Постановка задачи и метод решения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 119–130.
- Калоеров С. А., Петренко О. А. Задача термовязкоупругости для кусочно-однородной анизотропной пластинки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 131–143.
- Горынин Г. Л., Немировский Ю. В. Метод жесткостных функций в задачах расчета многослойных стержней при температурных нагрузках // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 2. – С. 144–155.

- Фиалко С. Ю., Лумельский Д. Е. О численном решении задачи кручения и изгиба призматических стержней произвольного поперечного сечения // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 2. – С. 156–169.
- Белубекян М. В., Саноян Ю. Г. К задаче устойчивости составной пластины при ее нагреве // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 2. – С. 170–176.
- Папков С. О. Установившиеся вынужденные колебания прямоугольной ортотропной призмы // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 2. – С. 177–185.
- Терлецький Р. Ф., Турій О. П. Моделювання і дослідження теплопереносу у пластинах з тонкими покриттями за врахування впливу випромінювання // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 2. – С. 186–201.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2012. – 55, № 3**

- Шаваровський Б. З. Про трикутну форму многочленної матриці та її інваріанти відносно напівскалярної еквівалентності // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 7–20.
- Прокіп В. М. Про нормальну форму відносно напівскалярної еквівалентності многочленних матриць над полем // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 21–26.
- Подлевський Б. М., Ярошко О. С. Метод Ньютона розв'язування оберненої спектральної задачі // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 27–34.
- Федорчук В. І. Про часткову попередню групову класифікацію нелінійного п'ятимірного рівняння Д'Аламбера // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 35–43.
- Кузаконь В. М., Шелехов А. М. К-обобщенные G-структуры // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 44–48.
- Льків В. С. Умови неєдиності розв'язку задачі Діріхле в одиничному крузі у термінах коефіцієнтів диференціального рівняння // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 49–60.
- Кирилова О. І., Попов В. Г. Напружений стан у нескінченному циліндрі довільного перерізу з тунельним дефектом в умовах гармонічних коливань поздовжнього зсуву // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 61–71.
- Бреславский И. Д., Аврамов К. В. Влияние нелинейностей в граничных условиях на свободные колебания пластин при их геометрически нелинейном деформировании // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 72–81.
- Соляр Т. Я. Перехідні та усталені динамічні напруження за антиплоскої деформації тіл із тріщинами // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 82–92.
- Григоренко А. Я., Золотой Ю. Г., Пригода А. П., Жук И. Ю., Хоришко В. В., Овчаренко А. В. Экспериментальное исследование собственных колебаний толстостенной цилиндрической оболочки методом голографической интерферометрии // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 93–98.
- Янковский А. П. Вязкопластическая динамика металлокомпозитных оболочек слоисто-волокнистой структуры при действии нагрузок взрывного типа. II. Обсуждение результатов расчетов // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 99–110.
- Лила Д. М. Механизм потери устойчивости вращающегося составного плоского кругового диска // Мат. методы та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 111–120.
- Николишин М. М., Дівеєв Б. М., Смольський А. Г. Частотні характеристики пружно затиснених консольних шаруватих балок // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 121–126.
- Григоренко Я. М., Авраменко Ю. О. До розв'язання в уточненій постановці задачі статичної тороїдальних оболонок з жорстко закріпленими торцями // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 127–131.
- Богданов В. Р., Сулим Г. Т. Плоский деформований стан у компактному зразку з нерухомою тріщиною з урахуванням процесу розвантаження // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 132–138.
- Панін С. В., Мартиняк Р. М., Швець Р. М., Якуів О. І., Бобик Б. Я. Термонапружений стан циліндра зі змінними теплофізичними властивостями приповерхневого шару за нагріву об'ємними джерелами тепла // Мат. методи та фіз.-мех. поля. – 2012. – 55, № 3. – С. 139–152.

- Назаренко Л. В. Эффективные свойства упрочненных ортотропными волокнами композитных материалов при физической нелинейности компонент // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 3. – С. 153–163.
- Povstenko Y. Z. Fundamental solutions to Robin boundary-value problems for time-fractional heat conduction equation in a half-line // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 3. – С. 164–169.
- Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И. Математическое моделирование тепловых режимов радиоэлектронных плат с размещением источников по схеме «ковёр Серпинского» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 3. – С. 170–177.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Василь Кирилович Романко (28.12.1936–27.09.2012) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 3. – С. 178–180.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2012. – 55, № 4

- Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М., Ярکا У. В. Задача з неоднорідною інтегральною часовою умовою для рівняння із частинними похідними першого порядку за часом та нескінченного порядку за просторовими змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 7–15.
- Гут В. М. Асимптотичні розвинення власних значень і власних функцій коливної системи з жорсткими легкими включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 16–29.
- Пукач П. Я. Якісні методи дослідження математичної моделі нелінійних коливань стрічки конвеєра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 30–35.
- Алтухов Е. В., Симбратович Е. В., Фоменко М. В. Установившіся колибання двухслойных пластин с жестко закрепленными торцами и несовершенным контактом слоев // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 36–46.
- Скурятівський С. І. Хаотичні хвильові розв'язки нелокальної моделі середовища з коливними включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 47–53.
- Кривий О. Ф. Тунельна внутрішня тріщина в кусково-однорідному анізотропному просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 54–63.
- Гольдштейн Р. В., Кіт Г. С., Мартиняк Р. М., Середницька Х. І. Ефект часткового закриття міжфазної тріщини з теплопровідним заповнювачем і поверхневими плівками при дії на біматеріал термічного навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 64–73.
- Камінський А. О., Селіванов М. Ф., Чорноіван Ю. О. Визначення переміщень берегів двох колінеарних тріщин різних довжин в рамках моделі Леонова – Панасюка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 74–84.
- Сулим Г. Т., Турчин І. М. Осесиметричний квазістатичний термонапружений стан у півпросторі з покриттям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 85–95.
- Кривень В. А., Яворська М. І., Каплун А. В., Валяшек В. Б. Пластичне відшарування жорсткого прямокутного включення під дією зосередженої сили // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 96–105.
- Улітко А. Ф., Острик В. І. Фрикційний контакт жорсткого конуса з пружним півпростором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 106–116.
- Сенченков І. К., Оксенчук Н. Д., Червінко О. П. Вплив мікроструктурних перетворень на напружено-деформований стан опроміненого тепловим імпульсом сталевого циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 117–124.
- Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Напружений стан порожнистих циліндрів з опуклим гофрованим поперечним перерізом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 125–130.
- Туктамышев В. С., Лохов В. А., Няшин Ю. И. Независимое управление напряжениями в неоднородных системах с собственными деформациями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 131–142.
- Стащук М. Г., Дорош М. І. Оцінка напруженого стану полімерних трубних конструкцій з порожнистою (стільніковою) будовою стінки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 143–151.
- Гуж Н. А., Ободан Н. І. Алгоритм розв'язування оберненої задачі теорії оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 152–160.

- Ханко Б. С., Чиж А. І., Швець Р. М. Осесиметричне температурне поле зрізаної конічної оболонки зі змінними коефіцієнтами тепловіддачі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 161–170.
- GertJan van Heijst. To the memory of V. V. Meleshko // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 171–187.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2012 рік (том **55**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2012. – **55**, № 4. – С. 188–191.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2013. – 56, № 1**

- Оліяр Ю. І., Сторож О. Г. Простори граничних значень і дисипативні розширення симетричних відношень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 7–18.
- Бокало М. М., Доманська О. В. Задача Діріхле для стаціонарних анізотропних інтегро-диференціальних рівнянь вищих порядків зі змінними показниками нелінійності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 19–30.
- Шахно С. М., Мельник І. В., Ярмола Г. П. Аналіз збіжності комбінованого методу для розв'язування нелінійних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 31–39.
- Кутнів М. В., Паздрій О. І. Триточкові різниці схеми високого порядку точності для систем нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку на півпрямій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 40–51.
- Чумак К. А., Мартиняк Р. М. Термопружна взаємодія тіл з регулярною текстурою поверхонь за наявності теплопроникного середовища в міжконтактних зазорах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 52–61.
- Скородинський І. С., Максимук О. В. Узагальнена модель в'язкопружного проміжного шару або покриття, що враховує деформацію поперечного зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 62–70.
- Дудик М. В., Діхтяренко Ю. В. Дослідження впливу пластичності матеріалів на міцність композитного з'єднання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 71–83.
- Кузьменко В. І., Михальчук Г. Й. Контактні задачі руху пружних тіл уздовж твердих поверхонь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 84–93.
- Wang Kai-xing, Pan Yi-shan, Dergachova N. Steady-state response and resonance condition of block rock mass on external periodic excitation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 94–101.
- Бабаев А. А., Янчевский И. В. Влияние колебательного контура на излучения нестационарных акустических волн электроупругой сферой // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 102–114.
- Піддубняк О. П., Піддубняк Н. Г. Випромінювання звуку літаком під час розбігу на злітній смузі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 115–126.
- Григоренко Я. М., Авраменко Ю. О. Аналіз полів переміщень і напружень в ортотропних тороїдальних оболонках залежно від зміни товщини і викривлення осі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 127–134.
- Bogdanova O. S. Mode I crack initiation in orthotropic viscoelastic plate under biaxial loading // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 135–144.
- Чекурін В. Ф., Постолакі Л. І. Варіаційний метод однорідних розв'язків в осесиметричних задачах теорії пружності для півбезмежного циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 145–155.
- Довбня К. М., Крупко Н. А. Взаємовплив колінеарних поверхневих тріщин і кругового отвору в ізотропній пластині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 156–162.
- Максимович О. В., Бортник К. Я., Соляр Т. Я. Визначення напружень у пластинках з тріщинами за дискретного контакту їх берегів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 163–173.
- Швайко А. Ю., Швайко М. Ю. Дослідження явища занурення на діаграмі інтенсивності напружень – інтенсивність деформацій при складному навантаженні пружнопластичних матеріалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 174–184.
- Вайсфельд Н. Д., Попов Г. Я., Реут А. В. Осесимметричная задача о напряженном состоянии дважды усеченного конуса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 185–196.

Чернуха О. Ю., Дмитрук В. А. Математичне моделювання стаціонарних процесів конвективної дифузії в регулярних структурах зі змішаними крайовими умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 1. – С. 197–210.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2013. – 56, № 2

Gutik O. V., Pavlyk K. P. Pseudocompact primitive topological inverse semigroups // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 7–19.

Процак Н. П. Обернена задача для ультрапараболічного рівняння з невідомою функцією просторової змінної у правій частині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 20–36.

Снітко Г. А. Обернена задача визначення залежних від часу функцій у молодшому коефіцієнті параболічного рівняння в області з вільною межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 37–47.

Гарт Е. Л., Гудрамович В. С. Проекційно-ітераційні схеми реалізації методу скінченних елементів у задачах деформування пластин з отворами та включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 48–59.

Вовк О. В., Шинкаренко Г. А. Інтеграція ньютонівської лінеаризації у часову дискретизацію початково-крайових задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 60–71.

Паймушин В. Н. О задачах излучения звуковой волны при динамическом процессе деформирования пластин с учетом внешнего и внутреннего демпфирования // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 72–85.

Игумнов Л. А., Локтева Н. А., Паймушин В. Н., Тарлаковский Д. В. Звукоизоляционные свойства одномерной трехслойной пластины // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 86–93.

Mykhas'kiv V. V., Zhabadynskyi I. Ya., Zhang Ch. Dynamic stresses due to time-harmonic elastic wave incidence on doubly periodic array of penny-shaped cracks // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 94–101.

Селезов И. Т. О построении уточненных уравнений колебаний упругих пластин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 102–111.

Вайсфельд Н. Д., Попов Г. Я. Кручения зрізаного конічно-шаруватого пружного конуса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 112–123.

Попов В. Г. Гармонічні коливання в умовах антиплоскої деформації півпростору з тонким жорстким смуговим включенням, що перетинає межу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 124–135.

Курпа Л. В., Мазур О. С., Ткаченко В. В. Параметричні коливання багат шарових пластин складної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 136–150.

Марчук М. В., Пакош В. С., Харченко В. М. Власні частоти шаруватих композитних пластин-смуг з податливими до трансверсальних зсуву та стиснення складовими // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 151–156.

Игумнов Л. А., Оконечников А. С., Тарлаковский Д. В., Федотенков Г. В. Плоская нестационарная задача о движении поверхностной нагрузки по упругому полупространству // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 157–163.

Вестяк В. А., Гачкевич А. Р., Тарлаковский Д. В., Терлецкий Р. Ф. Упругая полуплоскость под действием нестационарных поверхностных кинематических возмущений // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 164–172.

Антуфьев Б. А. Устойчивость дискретно подкрепленной пластины в потоке газа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 173–177.

Земсков А. В., Тарлаковский Д. В. Приближённое решение трёхмерной задачи об упругой диффузии для ортотропного слоя // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 178–190.

Куриляк Д. Б. Дифракція електричної хвилі на конусі, сформованому з ідеально магнітопровідної та електропровідної поверхонь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 191–202.

Кравчишин О. З., Чекурін В. Ф. Взаємодія ультразвукової хвилі  $SH$ -поляризації з двовимірним полем деформації у плоскому шарі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 203–211.

Терлецкий Р. Ф., Брухаль М. Б., Немировський Ю. В. Моделювання і дослідження термомеханічної поведінки термочутливих тіл за врахування впливу теплового випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 2. – С. 212–224.

**МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2013. – 56, № 3**

- Баран О. Є. Деякі кругові області збіжності гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 7–14.
- Пташиник Б. Й., Репетило С. М. Задача Діріхле – Неймана у смуззі для гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 15–28.
- Александров А. И. Метод решения пространственной контактной задачи о взаимодействии двух упругих тел при наличии трения между ними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 29–42.
- Мартиняк Р. М., Прокопишин І. А., Прокопишин І. І. Контакт пружних тіл за наявності нелінійних вінклерівських поверхневих шарів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 43–56.
- Чехов В. Н., Загора С. В. Напряжения в полой сферической оболочке, нагруженной двумя тангенциальными усилиями через жесткие круговые включения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 57–66.
- Белубекян М. В., Мартиросян С. Р. О дестабилизирующем влиянии конструкционного трения в опорах на устойчивость пластинки в сверхзвуковом потоке газа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 67–80.
- Лила Д. М. О неустойчивости вращающегося упругопластического составного плоского кольцевого диска // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 81–94.
- Кіт Г. С., Галазюк В. А. Осесиметричний напружено-деформований стан тіла з тонким жорстким дисковим теплоізоляційним включенням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 95–109.
- Богданов В. Л. Вплив початкових напружень на руйнування композитного матеріалу з приповерхневою тріщиною поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 110–121.
- Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Дослідження напруженого стану некругових порожнистих циліндрів складної форми різної кривини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 122–128.
- Скелпус С. М. Розв'язання осесиметричної задачі повзучості та пошкоджуваності для кусково-однорідного тіла з довільною формою меридіонального перерізу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 129–140.
- Калиняк Б. М. Рівняння Фредгольма 2-го роду відносно радіальних напружень для визначення термопружного стану неоднорідного порожнистого довгого циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 141–147.
- Чекурін В. Ф., Сінкевич О. О. Гранично-елементний метод термопружної ідентифікації порожнини в довгому циліндричному тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 148–157.
- Пастернак Я. М., Сулим Г. Т., Пастернак Р. М. Узагальнена тотожність Сомільяни для термомагнітоелектропружних анізотропних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 158–169.
- Папков С. О. Гармонические колебания призмы с сечением в виде креста // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 170–181.
- Фесенко А. А. Смешанные задачи стационарной теплопроводности и теории упругости для полубесконечного слоя // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 3. – С. 182–191.

**МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2013. – 56, № 4**

- Kalenyuk P. I., Kuduk G., Kohut I. V., Nytrebych Z. M. Problem with integral conditions for differential-operator equation // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 7–14.
- Кучмінська Х. Й. Стійкість при обчисленні двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 15–23.
- Боднар Д. І., Бубняк М. М. Оцінки швидкості поточної та рівномірної збіжності 1-періодичного гіллястого ланцюгового дробу спеціального вигляду // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 24–32.
- Дмитришин Р. І. Двовимірне узагальнення  $qd$ -алгоритму Рутисхаузера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 33–39.

- Кузь А. М., Пташник Б. Й. Задача з інтегральними умовами за часом для системи рівнянь динамічної теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 40–53.
- Пукальський І. Д., Ісарюк І. М. Нелокальні параболічні крайові задачі з особливостями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 54–66.
- Романів А. М., Щедрик В. П. Найменше спільне праве кратне матриць з одним відмінним від одиниці інваріантним множником // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 67–74.
- Дмитришин М. І. Тензорні добутки апроксимаційних просторів, асоційованих із регулярними еліптичними операторами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 75–82.
- Савенко П. О. Синтез випромінюючих систем з плоским розкритом за заданою діаграмою напрямленості за потужністю. І. Знаходження множини точок біфуркації розв'язків // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 83–95.
- Дияк І. І., Прокопишин І. І., Яцук Ю. О. Комбінований алгоритм декомпозиції області та  $h$ -адаптації для розв'язування контактних задач теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 96–109.
- Лавренюк М. В. Застосування модифікованого методу граничних елементів до задач теорії пружності кусково-однорідних анізотропних середовищ // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 110–117.
- Кривий О. Ф. Взаємний вплив міжфазних тунельних тріщини і включення в кусково-однорідному анізотропному просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 118–124.
- Киракосян Р. М., Степанян С. П. Задача термоупругости для ортотропной пластинки-полосы переменной толщины при учете поперечного сдвига // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 125–130.
- Ержаков Г. В., Шалдырван В. А. К задаче цилиндрического изгиба трансформного слоя с полостью // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 131–139.
- Ковальов Ю. Д., Шрамко Ю. В. Розтяг товстостінної оболонки скінченної довжини з торцями, покритими діафрагмою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 140–148.
- Бобильов А. А. (мол.), Лобода В. В. Осесиметрична контактна задача термопружності для тришарового пружного циліндра з жорстким нерівномірно нагрітим сердечником // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 149–157.
- Щербакова Ю. А. Напряженно-деформированное состояние трансверсально-изотропного полупространства с параболаидальным основанием с различными упругими характеристиками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 158–162.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

Kushnir R. M., Tokovyy Yu. V. Review on «ENCYCLOPEDIA OF THERMAL STRESSES» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 163–170.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2013 рік (том **56**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2013. – **56**, № 4. – С. 171–174.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2014. – 57, № 1

- Буряченко К. О., Харабара А. І. Розв'язність задачі Неймана в крузі для правильно еліптичних рівнянь четвертого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 7–17.
- Шахно С. М. Про збіжність прискореного методу Ньютона при узагальнених умовах Ліпшиця // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 18–25.
- Поліщук О. Д. Про виділення особливостей при чисельному розв'язанні інтегральних рівнянь теорії потенціалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 26–34.
- Чернега І. В. Півкільце у спектрі алгебри симетричних аналітичних функцій на просторі  $\ell_1$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 35–40.
- Прокопишин І. І. Схеми декомпозиції області на основі методу штрафу для задач про ідеальний контакт пружних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 41–56.

- Попов Г. Я., Процеров Ю. С. Осесимметричная задача для упругого цилиндра конечной длины с заземленной боковой поверхностью при учете собственного веса // *Мат. методы та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 57–68.
- Васильев К. В., Сулим Г. Т. Пружна рівновага простору з викривленим тонким пружним включенням за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 69–80.
- Довбня К. М., Григорчук Ю. В. Напружений стан оболонки двоякої кривини з двома колінеарними тріщинами при згинальному навантаженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 81–85.
- Соляр Т. Я. Про ефективний підхід до визначення динамічних напружень у шаруватих кільцевих пластинках на основі формули Пруднікова для обернення перетворення Лапласа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 86–96.
- Андрейків О. Є., Яворська Н. В., Кухар В. З. Математичні моделі для оцінки залишкового ресурсу пластин з системами тріщин за дії довготривалого статичного навантаження, високої температури і водню // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 97–104.
- Авраменко О. В., Наратовий В. В., Селезов И. Т. Условия прохождения волн в двухслойной жидкости со свободной поверхностью // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 105–114.
- Несвіт К. В. Дискретна математична модель задачі дифракції E-поляризованої хвилі на щільних в імідансній площині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 115–124.
- Gandel' Yu. V., Dushkin V. D. Mathematical model of scattering of a polarized wave on impedance strips located on screened dielectric layer // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 125–132.
- Грицина О. Р. Вплив нагрівання на приповерхневу неоднорідність електромеханічних полів у діелектриках // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 133–144.
- Будак В. Д., Григоренко А. Я., Борисенко М. Ю., Бойчук Е. В. Определение собственных частот эллиптической оболочки постоянной толщины методом конечных элементов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 145–152.
- Плахтійенко М. П. Некласичні періодичні функції: їх обчислення і застосування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 1. – С. 153–166.

## **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2014. – 57, № 2**

- Сторож О. Г. Деякі аналітичні властивості функції Вейля замкненого оператора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 7–13.
- Гладун В. Р. Деякі множини відносної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та змінною кількістю гілок розгалужень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 14–24.
- Пташник Б. Й., Репетило С. М. Задача Діріхле – Неймана для систем гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 25–31.
- Савенко П. О. Синтез випромінюючих систем з плоским розкритом за заданою діаграмою напрямленості за потужністю. II. Знаходження розв'язків у точках біфуркації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 32–42.
- Булацук О. О. Про взаємне перетворення типів розв'язків одного класу нелінійних інтегральних рівнянь Гаммерштейна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 43–50.
- Гафійчук В. В., Дацко Б. Й., Васюник З. І. Метод малого параметра в нелінійних системах реакції-дифузії: умови застосування, побудова розв'язків, аналіз біфуркацій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 51–59.
- Пукач П. Я. Дослідження згинних коливань у стержнях Фойгта – Кельвіна з урахуванням нелінійних сил опору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 60–65.
- Флячок В. М. Варіаційна теорема динамічної задачі взаємозв'язаної механотермодифузії неоднорідних анізотропних оболонок з дисторсіями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 66–72.
- Лила Д. М. Потеря устойчивости вращающегося упругопластического радиально неоднородного ступенчатого кольцевого диска // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 73–87.

- Слободян Б. С., Ляшенко Б. А., Маланчук Н. І., Марчук В. Є., Мартиняк Р. М. Моделювання контактної взаємодії періодично текстурованих тіл з урахуванням фрикційного проковзування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 88–96.
- Панков С. О. Пространственная динамическая задача теории упругости для параллелепипеда // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 97–111.
- Киричок І. Ф., Сенченков І. К., Червінко О. П. Вимушені коливання і вібророзігрів в'язкопружних балок з п'єзоелектричними сенсорами і актуаторами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 112–124.
- Куреннов С. С. Продольно-изгибные колебания трехслойного стержня. Уточненная модель // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 125–132.
- Ковалев Ю. Д. Изгибные колебания толстостенной оболочки конечной длины при скользящей заделке ее торцов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 133–141.
- Горынин Г. Л., Немировский Ю. В. Математическое моделирование процесса теплопроводности для 2D-периодических композитных анизотропных материалов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 142–151.
- Янковский А. П. Исследование спектральной устойчивости обобщенных методов Рунге – Кутты применительно к начальной задаче для уравнения переноса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 152–168.
- Попович В. С., Калиняк Б. М. Математичне моделювання і методика визначення статичного термопружного стану багатощарових термочутливих циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 169–186.
- Попадюк І. Й., Шацький І. П., Шопа В. М., Величкович А. С. Фрикційна взаємодія циліндричної оболонки з деформівним заповнювачем при немонотонному навантаженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 187–194.
- Харко Б. С., Чиж А. І. Про вплив змінних коефіцієнтів тепловіддачі на термонапруження у скінченній циліндричній оболонці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 2. – С. 195–203.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2014. – 57, № 3**

- Gutik O. V., Pozdniakova I. V. Congruences on the monoid of monotone injective partial selfmaps of  $L_n \times_{\text{lex}} \mathbb{Z}$  with co-finite domains and images // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 7–15.
- Кузь А. М. Задача з інтегральними умовами за часом для параболічних за Шиловим систем рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 16–28.
- Львів В. С., Нитребич З. М. Оцінка міри множини рівня розв'язків диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 29–36.
- Баранецький Я. О., Баша А. А. Нелокальна багатоточкова задача для диференціально-операторних рівнянь порядку  $2n$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 37–44.
- Бак С. М. Існування гетероклінічних біжучих хвиль у системі осциляторів на двовимірній ґратці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 45–52.
- Киричок І. Ф., Сенченков І. К. Осесиметричні резонансні коливання і вібророзігрів термов'язкопружної циліндричної оболонки з п'єзоелектричними сенсорами і актуаторами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 53–61.
- Калоєров С. А., Самодуров А. А. Задача електров'язкоупругості для многосвязных пластинок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 62–77.
- Чернобровка М. В., Аврамов К. В. Собственные колебания параболических оболочек // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 78–85.
- Пастернак Я. М., Сулим Г. Т., Піскозуб Л. Г. Інтегральні рівняння плоскої магнітоелектропружності для біматеріалу з тріщинами та тонкими включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 86–100.
- Кривень В. А., Бойко А. Р., Каплун А. В. Пластичне відшаровування волокна квадратного поперечного перерізу під дією зсувного навантаження за наявності міжфазних тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 101–108.
- Максимович В. М., Приходько О. С., Соляр Т. Я. Визначення напружень біля пружних включень у пластинках складної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 109–118.

- Стягар А. О., Савула Я. Г., Дияк І. І. Числовий аналіз напружено-деформованого стану тіла з тонким включенням методом декомпозиції області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 119–131.
- Ніколаєв О. Г., Танчик Є. А. Напруження у нескінченному круговому циліндрі з чотирма циліндричними порожнинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 132–142.
- Чернуха О. Ю., Гончарук В. Є., Давидок А. Є. Математичне моделювання процесів термодифузії розпадної речовини у стохастично неоднорідній шаруватій смузі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 143–154.
- Бурик О. О., Дробенко Б. Д. Напружено-деформований стан елементів будівельних конструкцій під час пожежі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 155–165.
- Вагін П. П., Малець Р. Б., Шинкаренко Г. А. Варіаційне формулювання задачі нестационарної термопружності тонких оболонок, податливих до зсувів і стиснення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 3. – С. 166–180.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2014. – 57, № 4**

- Лінчук Ю. С. Узагальнений оператор Данкла – Опдама та його властивості у просторах функцій, аналітичних в областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 7–17.
- Sharun S. V. Gâteaux differentiability of polynomial test and generalized functions // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 18–26.
- Федорчук В. І. Про інваріантні розв'язки деяких п'ятивимірних рівнянь Д'Аламбера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 27–34.
- Боценюк О. М. Про оцінки спадання розв'язків початково-крайової задачі для системи напівлінійних рівнянь магнітопружності в зовнішніх областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 35–43.
- Макаров В. Л., Демків І. І. Інтерполяційний інтегральний ланцюговий дріб типу Тіле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 44–50.
- Паймушин В. Н., Тарлаковський Д. В., Газизуллин Р. К., Лукашевич А. Исследование различных вариантов постановки задачи о звукоизоляции прямоугольной пластины, окруженной акустическими средами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 51–67.
- Зуева Т. И. Уравнения движения вихрей в конденсатах Бозе – Эйнштейна: влияние вращения и неоднородности плотности // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 68–83.
- Нагірний Т. С., Червінка К. А. Джерела маси та моделювання приповерхневої неоднорідності у деформованих твердих тілах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 84–94.
- Камінський А. О., Дудик М. В., Кіппіс Л. А. Дослідження зони передруйнування біля вершини міжфазної тріщини у пружному тілі при зсуві в рамках комплексної моделі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 95–108.
- Grigorenko Ya. M., Rozhok L. S. Equilibrium of elastic hollow inhomogeneous cylinders with a cross-section in the form of convex semi-corrugations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 109–120.
- Острик В. І., Улітко А. Ф. Згин частково опертої круглої пластинки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 121–130.
- Гарматій Г. Ю., Попович В. С. Моделювання і визначення неусталеного термопружного стану двошарової термочутливої пластини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 131–138.
- Процюк Б. В. Визначення термопружного стану кусково-неоднорідних термочутливих тіл з циліндричними поверхнями поділу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 139–153.
- Максимович В. М., Соляр Т. Я. Осесиметрична задача термопластичності для кусково-однорідного кільця // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 154–161.
- Сачук Ю. В., Максимук О. В. Аналіз напружено-деформованого стану у тілі під дією різних за формою жорстких штампів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 162–167.
- Бомба А. Я., Гладка О. М. Задачі ідентифікації параметрів квазіідеальних фільтраційних процесів у нелінійно-шаруватих пористих середовищах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 168–178.

Шевчук В. А., Гавриць О. П. Вибір ітеративного методу розв'язання нелінійної нестационарної задачі теплопровідності для півпростору при радіаційному охолодженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 179–185.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

До 60-річчя члена-кореспондента НАН України Р. М. Кушніра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 186–191.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2014 рік (том **57**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2014. – **57**, № 4. – С. 192–195.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2015. – 58, № 1

Макаров В. Л., Гураль М. М., Кутнів М. В. Вагові оцінки точності різницевого схем для задачі Штурма – Ліувілля // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 7–22.

Бартіш М. Я., Ковальчук О. В. Про один трикроковий метод з порядком збіжності  $1 + \sqrt{2}$  для розв'язування систем нелінійних операторних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 23–28.

Шаваровський Б. З. Блочно-діагональна подібність і напівскалярна еквівалентність матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 29–41.

Прокіп В. М. Триангуляризація пари матриць над областю головних ідеалів з мінімальними квадратичними многочленами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 42–46.

Антонова Т. М., Сусь О. М. Про деякі послідовності множин рівномірної збіжності двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 47–56.

Боднар Д. І., Возняк О. Г., Михальчук Р. І. Ознака збіжності гіллястого ланцюгового дробу з додатними елементами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 57–64.

Янковский А. П. Практическая устойчивость схемы «крест» при численном интегрировании уравнений динамики для гибких тонкостенных элементов конструкций, подчиняющихся гипотезам теории Тимошенко // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 65–83.

Андрейків О. Є., Скальський В. Р., Опанасович В. К., Долінська І. Я., Штойко І. П. Визначення періоду докритичного росту повзучо-втомних тріщин за блочного навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 84–91.

Годес А. Ю., Лобода В. В. Дугова тріщина в однорідному електрострикційному матеріалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 92–102.

Козачок О. П., Слободян Б. С., Мартиняк Р. М. Взаємодія двох пружних тіл за наявності між ними періодично розташованих зазорів, заповнених реальним газом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 103–111.

Попов В. Г. Тріщина у вигляді триланкової ламаної під дією хвилі поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 112–120.

Бабич Д. В., Безверхий А. І., Дородных Т. І. Влияние нарушения сплошности материала в виде рассеянных микротрещин на электроупругие параметры пьезо-керамики // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 121–131.

Суллим Г. Т., Опанасович В. К., Турчин І. М., Хома В. В. Перехідний термонапружений стан у півсмузі з покриттям, зумовлений нагрівом її бічної поверхні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 132–142.

Дудик М. В. Вплив бічної зони передруйнування біля вершини міжфазної тріщини на контакт берегів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 143–153.

Ганулій В. К., Максимук О. В., Ганулій Н. В. Квазістатична задача термопружності для циліндричної оболонки із джерелами тепла і тепловіддачею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 1. – С. 154–161.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2015. – 58, № 2

Kalenyuk P. I., Nytrebych Z. M., Kohut I. V., Kuduk G. Problem for nonhomogeneous second order evolution equation with homogeneous integral conditions // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 7–19.

- Gutik O. V., Ravsky O. V.* Pseudocompactness, products and topological Brandt  $\lambda^0$ -extensions of semitopological monoids // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 20–37.
- Пирч Н. М.* Про узагальнені ретракти та ізоморфну класифікацію вільних об'єктів. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 38–46.
- Ладзоришин Н. Б.* Цілочислові розв'язки матричних лінійних односторонніх і різносторонніх рівнянь над квадратичними кільцями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 47–54.
- Пукальський І. Д.* Крайова задача для параболічних рівнянь з імпульсними умовами і виродженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 55–63.
- Григоренко А. Я., Ефимова Т. Л., Коротких Ю. А.* Свободные осесимметричные колебания полого цилиндра конечной длины из функционально-градиентного материала // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 64–75.
- Немировский Ю. В., Мищенко А. В., Терлецкий Р. Ф.* Динамический расчет композитных стержней при термосиловом воздействии // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 76–88.
- Попович В. С., Ракоча І. І.* Напружено-деформований стан кусково-однорідного термочутливого циліндра за тепловідведення кипінням рідини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 89–97.
- Процюк Б. В., Горун О. П.* Квазістатичний термопружний стан термочутливого трискладового шару за конвективно-променевого теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 98–108.
- Артемюк В. Ю., Калиняк Б. М.* Інтегральне рівняння для визначення радіальних напружень у радіально-неоднорідній термочутливій порожнистій кулі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 109–117.
- Турчин І. М., Колодій Ю. О.* Плоска квазістатична задача термопружності для півпростору з покриттям за змішаних умов нагріву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 118–128.
- Максимович О. В., Іллюшин О. В., Соляр Т. Я.* Напруження в анізотропній півплощині з вирізами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 129–139.
- Ясінський А. В., Єрохова О. В.* Оптимізація нестационарних температурних переміщень у заданому перерізі півпростору, що перебуває у стані плоскої деформації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 140–147.
- Шевчук В. А.* Теплопровідність пластини з тонким двостороннім багатшаровим покриттям за умов нестационарного нагріву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 2. – С. 148–157.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2015. – 58, № 3**

- Попович В. С., Ракоча І. І.* Моделювання та аналіз термопружного стану шаруватого по осі термочутливого циліндра за тепловідведення шляхом випаровування рідини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 7–14.
- Чир І. А., Шинкаренко Г. А.* Коректність варіаційної задачі динамічної термопружності Гріна – Ліндсея // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 15–25.
- Максимук О. В., Гануліч Н. В.* Термопружність циліндричної оболонки із низькою зсувною жорсткістю у локальному температурному полі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 26–34.
- Грицько Б. Є.* Числово-аналітична методика розв'язування нестационарної задачі теплопровідності у локально-неоднорідних середовищах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 35–42.
- Тучапський Р. І.* Рівняння тонких анізотропних пружних оболонок обертання методу  $\{m, n\}$ -апроксимації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 43–56.
- Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Козій І. Я., Харченко В. М.* Дослідження процесів акустичної взаємодії оболонок з рідиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 57–63.
- Шептилевський О. В., Селезов І. Т.* Напружений стан частково закріпленої сферичної оболонки з рідиною за імпульсного збудження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 64–70.

- Піддубняк О. П., Піддубняк Н. Г. Випромінювання звуку літаком під час зльоту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 71–82.
- Успенский Б. В., Аврамов К. В. Нелинейные нормальные формы существенно нелинейных периодически возбуждаемых кусочно-линейных систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 83–90.
- Максимович В. М., Соляр Т. Я. Визначення в'язкопружних напружень у пластинах із включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 91–96.
- Карлаш В. Л. Аналіз методів визначення в'язкопружних коефіцієнтів п'єзокерамічних резонаторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 97–111.
- Грицина О. Р. Електротермомеханіка неферромагнітних поляризованих твердих тіл за врахування тензорної природи локального зміщення маси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 112–121.
- Сеньків Л. М. Напружений стан циліндричної ортотропної оболонки з тріщиною під кутом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 122–127.
- Процеров Ю. С. Осесимметричная задача теории упругости для полого цилиндра конечной длины с учетом собственного веса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 128–138.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Міжнародна математична конференція ім. В. Я. Скоробогатька // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 139–140.
- Андрій Феофанович Улітко (28.08.1934 – 24.06.2015)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 3. – С. 141–143.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2015. – 58, № 4

- Антонова Т. М., Сусь О. М. Достатні умови еквівалентної збіжності послідовностей різних наближень двовимірних неперервних дробів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 7–14.
- Шаваровський Б. З. Напівскалярна еквівалентність і квазидіагональна подібність матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 15–26.
- Пирч Н. М. Про узагальнені ретракти та ізоморфну класифікацію вільних об'єктів II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 27–33.
- Сухорольський М. А. Розв'язки крайових задач для рівняння Гельмгольца в однозв'язних областях комплексної площини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 34–46.
- Лила Д. М., Мартынюк А. А. Эксцентричная форма потери устойчивости вращающегося упругопластического радиально неоднородного ступенчатого кругового диска // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 47–57.
- Ободан Н. І., Громов В. О. Нелінійна деформація і галуження розв'язків крайової задачі теорії оболонок з розшаруванням при дії зовнішнього тиску // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 58–69.
- Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Аналіз напруженого стану порожнистих циліндрів з угнутих гофрованим поперечним перерізом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 70–77.
- Кіт Г. С., Андрійчук Р. М. Вплив стаціонарного джерела тепла на напружений стан півпростору з жорстко, гладко або гнучко закріпленою межею // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 78–86.
- Вайсфельд Н. Д., Журавльова З. Ю. Плоска змішана задача термопружності для півсмуги // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 87–98.
- Махоркін І. М., Мاستикаш Л. В. Про один аналітично-числовий спосіб розв'язування одновимірної квазістатичної задачі термопружності для термочутливого тіла простої геометрії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 99–106.
- Токова Л. П., Ясінський А. В. Наближений розв'язок одновимірної задачі теорії пружності для неоднорідного суцільного циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 107–112.
- Швайко М. Ю. Пластична деформація матеріалів при навантаженні по кусково-гладких траєкторіях з ділянками розвантаження за пружним законом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 113–127.

Опанасович В. К., Слободян М. С. Двовісний згин ізотропної пластини з наскрізною прямолінійною тріщиною з урахуванням ширини області контакту її берегів і за наявності пластичних зон біля її вершин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 128–135.

Сачук Ю. В., Максимук О. В. Контактна задача про зношування штампами канонічної форми пружної півплощини з покриттям Вінклера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 136–140.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2015 рік (том **58**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2015. – **58**, № 4. – С. 141–144.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2016. – 59, № 1**

Гачкевич О. Р., Кушнір Р. М. Вибрані проблеми механіки зв'язаних полів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 7–24.

Bogdanov V. L., Nazarenko V. M. Analysis of non-classical fracture problems of pre-stressed bodies with interacting cracks // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 25–47.

Пелих В. О., Тайстра Ю. В. Клас загальних розв'язків рівнянь Максвелла у просторі Керра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 48–57.

Сухорольський М. А. Ортогональні по області системи функцій і їх застосування у крайових задачах математичної фізики // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 58–67.

Лопушанська Г. П., М'яус О. М. Відновлення початкових даних у задачі для рівняння дифузії з дробовою похідною за часом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 68–77.

Токибетов Ж. А., Абдурахитова Г. Е., Сарсекеєва А. С. Многомерные аналоги системы Коши – Римана и представления их решения через гармонические функции // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 78–85.

Немировский Ю. В., Бабин А. И. Связанная задача термоупругости слоистых композитных оболочек вращения. I. Теоретические аспекты проблемы // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 86–98.

Янковский А. П. Исследование спектральной устойчивости обобщенных методов Рунге – Кутты применительно к начально-краевым задачам для уравнений параболического типа. I. Явные методы // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 99–110.

Авраменко О. В., Наратовий В. В., Селезов І. Т. Енергія внутрішніх і поверхневих хвильових рухів у двошаровій гідродинамічній системі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 111–120.

Григоренко О. Я., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я., Борисенко М. Ю. Розв'язання задачі про вільні коливання нетонкої ортотропної пологої оболонки змінної товщини в уточненій постановці // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 121–131.

Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Вплив зміни параметрів ортотропії на напружений стан порожнистих циліндрів з угнутих гофрованим поперечним перерізом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 132–140.

Опанасович В. К., Слободян М. С. Згин ізотропної пластини з двома рівними співвісними наскрізними тріщинами з урахуванням ширини області контакту їх берегів і за наявності пластичних зон біля їх вершин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 141–149.

Соляр Т. Я. В'язкопружні напруження у пластинках із включенням з тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 150–160.

Грицина О. Р. Узагальнена континуально-феноменологічна модель в'язкої рідини: урахування локального зміщення маси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 161–170.

Чекурін В. Ф., Бойчук Ю. В. Математична модель для емісійної ІЧ-томографії температурного поля в ізотропному шарі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 1. – С. 171–182.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2016. – 59, № 2**

Боднар Д. І., Кучмінська Х. Й. Розвиток теорії гіллястих ланцюгових дробів у 1996–2016 роках // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 7–18.

- Каленюк П. І., Нитребич З. М., Кудук Г., Симотюк М. М. Інтегральна задача для рівняння з частинними похідними високого порядку в необмеженій смузі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 19–27.
- Івасишен С. Д., Медвинський І. П. Про класичні фундаментальні розв'язки задачі Коші для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 28–42.
- Кучмінська Х. Й. Про збіжність одного двовимірного узагальнення неперервного  $g$ -дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 43–49.
- Макаров В. Л., Демків І. І. Абстрактний інтерполяційний дріб типу Тіле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 50–57.
- Лінчук Ю. С. Узагальнений оператор Бесселя – Струве та деякі його властивості // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 58–66.
- Кінаш Н. Є. Нелокальна обернена задача для двовимірного рівняння теплопровідності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 67–76.
- Ільків В. С., Страп Н. І. Нелокальна крайова задача для диференціально-операторного рівняння зі слабкою нелінійністю у просторах рядів Діріхле – Тейлора з фіксованим спектром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 77–85.
- Щоголев С. А., Джашитова В. В. Про розв'язки коливного типу злічених диференціальних систем із повільно змінними параметрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 86–93.
- Давидович В. В. Групова класифікація одного класу рівнянь Колмогорова з залежними від часу коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 94–100.
- Довбня К. М., Дундар О. Д. Побудова та дослідження наближення третього порядку розв'язку рівняння теплопровідності тонких пологих оболонок за допомогою поліномів Лежандра при стаціонарному теплообміні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 101–108.
- Антоненко Н. М. Задача про осесиметричне кручення багатшарової плити з пружними зв'язками між шарами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 109–115.
- Галішкін О. З., Золочевський О. О., Склепус С. М. Дослідження повзучості та пошкоджуваності порожнистого циліндра на основі просторової та уточненої оболонкової моделей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 116–124.
- Станкевич В. З., Бутрак І. О., Жбадинський І. Я. Дифракція хвилі Релея на податливому включенні у пружному півпросторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 125–131.
- Клімчук Т. В., Острик В. І. Гладкий контакт напівнескінченного штампа із заокругленим краєм і пружної смуги // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 132–141.
- Крутий Ю. С. Построение решения задачи устойчивости стержня с произвольными непрерывными параметрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 142–151.
- Ободан Н. І., Гук Н. А., Магас О. С. Вибір інформативних параметрів входу для інверсних нейромережових моделей спостережуваних систем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 2. – С. 152–160.

### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2016. – 59, № 3**

- Кушнір Р. М., Попович В. С., Процюк Б. В. Про розвиток досліджень термомеханічної поведінки термочутливих тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 7–27.
- Калиняк Б. М., Токовий Ю. В., Ясінський А. В. Прямі та обернені задачі термомеханіки стосовно оптимізації та ідентифікації термонапруженого стану деформівних твердих тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 28–42.
- Нитребич З. М., Маланчук О. М. Про ядро двоточкової задачі для рівняння із частинними похідними другого порядку за часомтіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 43–54.
- Ісарюк І. М., Пукальський І. Д. Крайові задачі з імпульсними умовами для параболических рівнянь з виродженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 55–67.

- Прокіп В. М. Структура матриць рангу один над областю головних ідеалів відносно перетворення подібності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 68–76.
- Безкоровайна Л. Л. Геометричні аспекти аналітичних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 77–88.
- Літинський С. В., Музичук Ю. А., Музичук А. О. Про поєднання перетворення Лагерра і методу граничних елементів для розв'язування інтегральних рівнянь з ядром із запізненням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 89–101.
- Янковский А. П. Исследование спектральной устойчивости обобщенных методов Рунге – Кутты применительно к начально-краевым задачам для уравнений параболического типа. II. Неявные методы // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 102–119.
- Немировский Ю. В., Бабин А. И. Связанная задача термоупругости слоистых композитных оболочек вращения. II. Прикладные задачи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 120–136.
- Чумак К. А., Мартиняк Р. М. Эффективный контактный термоопір регуляро текстованих тіл за наявності міжконтактного теплопровідного середовища та явище термічної ректифікації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 137–146.
- Кім Г. С., Івасько Н. М. Двовимірна задача термopружності для півпростору за тепловиділення у паралельній до його межі стрічковій області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 147–155.
- Hashemi M., Zhuk Y. A. The influence of temperature on the cyclic properties of the transversely isotropic nanocomposite system under kinematic harmonic loading // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 156–168.
- Шевченко В. П., Жоголева Н. В. Нелінійні другі гармоніки локалізованих хвиль зсуву в анізотропному шарі між анізотропними півпросторами за умов неідеального контакту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 169–179.
- Андрейків О. Є., Долінська І. Я., Лисик А. Р., Сас Н. Б. Математичне моделювання процесів руйнування пластин із системами тріщин за дії довготривалих навантажень, підвищених температур і корозійного середовища // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 3. – С. 180–189.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2016. – 59, № 4**

- Баранецький Я. О., Каленюк П. І. Крайові задачі з регулярними, але не сильно регулярними за Біркгофом умовами для оператора двократного диференціювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 7–23.
- Прокіп В. М. Про розв'язність системи матричних рівнянь  $AX = B$ ,  $BX = A$  над асоціативними кільцями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 24–30.
- Gutik O. V., Maksymuk K. M. On semitopological bicyclic extensions of linearly ordered groups // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 31–43.
- Васільєв К. В., Сулим Г. Т. Метод прямого вирізування у задачах кусково-однорідних тіл з міжфазними тріщинами за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 44–57.
- Острик В. І. Асимптотичні розподіли напружень і переміщень в околі краю області контакту // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 58–71.
- Чернобай В. С., Куц В. І. Антиплоский зсув пружного тіла з еліптичними включеннями за неідеального контакту на поверхнях поділу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 72–81.
- Гануліч Н. В. Циліндрична оболонка скінченної довжини із низькою зсувною жорсткістю за дії локальних джерел тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 82–90.
- Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Козій І. Я., Харченко В. М. Аналіз задачі стійкості тонких оболонок, податливих до зсуву та стиснення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 91–96.
- Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є. Моделювання потоків домішкової речовини у випадковій шаруватій смузі з ймовірним розміщенням включень біля границь тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 97–107.

- Кондрат В. Ф., Грицина О. Р. Рівняння локально градієнтної електромагнітотермомеханіки поляризованих неферромагнітних тіл за врахування квадрупольних електричних моментів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 108–115.
- Stelmashchuk V. V., Shynkarenko H. A. Well-posedness of Lord – Shulman thermopiezoelectricity variational problem // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 116–127.
- Коляда Р. А., Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И. Метод  $R$ -функцій в математическом моделировании конвективного теплообмена в восьмигранной топливной кассете с 37-ю ТВЭЛами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 128–134.
- Шацький І. П., Маковійчук М. В., Щербій А. Б. Вплив гнучкого покриття на міцність пологої циліндричної оболонки з поздовжньою тріщиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 135–141.
- Демидюк М. В., Гошовська Н. В. Параметрична оптимізація транспортних операцій дволанкового маніпулятора // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 142–152.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

**Василь Степанович Попович (01.08.1948–13.11.2016)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2016. – **59**, № 4. – С. 153–156.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2016 рік (том **59**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **59**, № 4. – С. 157–160.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2017. – **60**, № 1

- Сторож О. Г. Про розв'язні розширення деяких нещільно визначених операторів і резольвенти таких розширень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 7–21.
- Bandura A. I., Skaskiv O. B. Growth of entire functions of bounded  $L$ -index in direction // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 22–31.
- Евтухов В. М., Колун Н. П. Асимптотические представления решений дифференциальных уравнений с правильно и быстро меняющимися нелинейностями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 32–42.
- Янковский А. П. Построение уточненной модели динамического поведения гибких армированных пластин из нелинейно-упругих материалов на основе явной численной схемы типа «крест» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 43–61.
- Чернуха О. Ю., Білуцак Ю. І. Математичне моделювання усередненого поля концентрації у випадкових шаруватих структурах з урахуванням стрибків шуканої функції на міжфазних границях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 62–74.
- Токовий Ю. В. Розв'язки осесиметричних задач теорії пружності та термopружності для неоднорідних простору та півпростору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 75–84.
- Кононов Ю. М., Шевченко В. П., Джуха Ю. О. Осесиметричні коливання пружних кільцевих основ і двошарової ідеальної рідини в жорсткому кільцевому циліндричному резервуарі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 85–95.
- Литвин О. В., Попов В. Г. Взаємодія гармонічної хвилі поздовжнього зсуву з  $V$ -подібним включенням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 96–106.
- Безверхий О. І., Григор'єва Л. О. Порівняльний аналіз двох методів дослідження гармонічних коливань п'єзокерамічних циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 107–115.
- Piddubniak O. P., Piddubniak N. G. Sound radiation from vehicles on the right-angle bend in the road // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 116–131.
- Козачок О. П., Слободян Б. С., Мартиняк Р. М. Контакт пружного тіла і жорсткої основи з періодичною системою квазіеліптичних виїмок, частково заповнених рідиною, яка змочує поверхні тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 132–140.

- Максимович О. В., Лавренчук С. В., Соляр Т. Я. Контактна задача для анізотропної півплощини з тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 141–148.
- Ободан Н. І., Зайцева Т. А., Фридман О. Д. Контактна задача для жорсткого штампта та пружного півпростору як обернена // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 149–156.
- Галішкін О. З., Скленус С. М. Прогнозування часу до руйнування при повзучості осесиметрично навантажених порожнистих циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 157–168.
- Кутя Т. В., Герус В. А., Мартинюк П. М. Моделювання вологоперенесення у ґрунтах з урахуванням теплових і хімічних чинників // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 169–177.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Богдан Йосипович Пташник (28.09.1937–22.02.2017)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 1. – С. 178–181.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2017. – 60, № 2

- Шахно С. М., Ярмола Г. П. Збіжність методу Ньютона – Курчатова за слабких умов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 7–13.
- Савенко П. О., Ткач М. Д. Дослідження галуження розв'язків задач синтезу випромінюючих систем з плоским розкритом за заданою амплітудною діаграмою напрямленості // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 14–31.
- Пукальський І. Д., Яшан Б. О. Нелокальна багатоточкова за часом задача для параболічних рівнянь із виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 32–40.
- Прокіп В. М. Про подільність із залишком матриць над областю головних ідеалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 41–50.
- Дзякович Д. О. Обґрунтування теорії Калуці – Клейна в рамках 4-вимірної геометрії Рімана – Картана // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 51–56.
- Селезов І. Т. Узагальнення методу Коші – Пуассона і побудова рівнянь типу Тимошенка // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 57–65.
- Киричок І. Ф., Жук Я. О., Карнаухова Т. В. Резонансні коливання і дисипативний розігрів гнучкої в'язкопружної балки з п'єзоактуаторами при врахуванні деформації зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 66–74.
- Кузьменко В. І., Плащенко С. О. Зв'язані задачі контактної взаємодії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 75–84.
- Кіндрацький Б. І., Николишин Т. М., Пороховський Ю. В. Вплив залишкових зварних напружень на граничну рівновагу трансверсально-ізотропної циліндричної оболонки з внутрішньою тріщиною довільної конфігурації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 85–91.
- Zhuravlova Z., Nerukh D., Reut V., Vaysfel'd N. Investigation of idealized virus capsid model with the dynamic elasticity apparatus // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 92–104.
- Чекурін В. Ф., Постолаккі Л. І. Застосування варіаційного методу однорідних розв'язків для оптимального керування осесиметричним термопружним станом циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 105–116.
- Шевчук В. А. Задача термопружності для циліндра з тонким багатопаровим покриттям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 117–129.
- Кривий О. Ф., Морозов Ю. А. Розв'язок задачі теплопровідності для трансверсально-ізотропного кусково-однорідного простору з двома круговими включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 2. – С. 130–141.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2017. – 60, № 3

- Івасишен С. Д., Мединський І. П. Класичний фундаментальний розв'язок задачі Коші для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних виродження I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 9–31.

- Баранецький Я. О., Каленюк П. І. Нелокальна багатоточкова задача з кратним спектром для звичайного диференціального рівняння порядку  $2n$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 32–45.
- Каленюк П. І., Волянська І. І., Льюк В. С., Нитребич З. М. Про однозначну розв'язність триточкової задачі для рівняння із частинними похідними у двовимірній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 46–59.
- Боднар Д. І., Біланік І. Б. Про збіжність гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду у кутових областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 60–69.
- Кучмінська Х. Й., Возна С. М. Розвинення  $N$ -кратного степеневого ряду в  $N$ -вимірний правильний  $C$ -дріб // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 70–75.
- Антонова Т. М., Сусь О. М. Про фігурну відносну стійкість до збурень двовимірних неперервних дробів з комплексними елементами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 76–88.
- Пляцко Р. М., Феник М. Т. Рівняння динаміки частинки зі спіном у загальній теорії відносності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 89–96.
- Кирчай І. І. Визначникові зображення розв'язку кватерніонового узагальненого матричного рівняння Сильвестра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 97–106.
- Загороднюк А. В., Кравців В. В. Мультиплікативна згортка на алгебрі блочно-симетричних аналітичних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 107–114.
- Бандура А. І., Скасків О. Б., Цвігун В. Л. Аналітичні в  $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$  функції обмеженого  $L$ -індексу за сукупністю змінних // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 115–121.
- Василишин Т. В. Алгебри цілих симетричних функцій на просторах вимірних за Лебегом суттєво обмежених функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 122–132.
- Приймак Г. М. Некласичні диференціювання в алгебрах аналітичних функцій обмеженого типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 133–137.
- Марцінків М. В. Алгебри ліпшицево-аналітичних відображень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 3. – С. 138–144.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2017. – 60, № 4**

- Івасишен С. Д., Мединський І. П. Класичний фундаментальний розв'язок задачі Коші для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних виродження II // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 7–24.
- Івасишен С. Д., Турчина Н. І. Матриця Гріна модельної крайової задачі з векторною параболічною вагою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 25–39.
- Пукальський І. Д., Яшан Б. О. Нелокальна багатоточкова за часом задача зі скісною похідною для параболічного рівняння з виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 40–51.
- Шахно С. М. Метод Гаусса – Ньютона – Курчатова для розв'язування нелінійних задач про найменші квадрати // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 52–62.
- Савенко П. О. Чисельне розв'язування двоточкової крайової задачі для системи лінійних диференціальних рівнянь з нелінійним двовимірним спектральним параметром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 63–74.
- Шакери Мобаракє П., Гринченко В. Т., Попов В. В., Солтанніа Б., Зражевський Г. М. Современные методы численно-аналитического решения краевых задач для неканонических областей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 75–89.
- Острик В. І. Симетрія інверсії розв'язків основних крайових задач двовимірної теорії пружності для клина // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 90–110.

- Kit G. S., Andriyчук P. M. Термонапружений стан півпростору з вільною, жорстко, гладко або гнучко закріпленою межею за теплоізоляції в області, розміщеній у паралельній до межі площині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 111–123.
- Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Брухаль М. Б. Моделювання та дослідження теплового та напруженого станів в опроміненій системі з шарів різної прозорості, розділених непоглинаючим середовищем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 124–136.
- Авраменко О. В., Нарадовий В. В., Луньова М. В., Селезов І. Т. Умови поширення хвиль у напівнескінченній тришаровій гідродинамічній системі з твердою кришкою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 137–151.
- Piddubniak O. P., Piddubniak N. G. Scattering of frequency-modulated sound pulse on circular cylindrical thin elastic shell with a slit // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 152–161.
- Марчук М. В., Тучапський Р. І. Аналіз ідентичних за формою рівнянь деяких варіантів теорії пластинок у полярних координатах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 162–177.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2017 рік (том **60**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2017. – **60**, № 4. – С. 178–180.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2018. – 61, № 1**

- Національній академії наук України – 100 років // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 7–10.
- Баранецький Я. О., Каленюк П. І., Копач М. І. Нелокальна багатоточкова задача для рівнянь із частинними похідними з постійними коефіцієнтами парного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 11–30.
- Івасишен С. Д., Пасічник Г. С. Ультрапараболічні рівняння з необмежено зростаючими коефіцієнтами в групі молодших членів і виродженнями на початковій гіперплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 31–46.
- Малицька Г. П., Буртняк І. В. Вироджені параболічні системи типу дифузії з інерцією // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 47–56.
- Головата О. М., Мулява О. М., Шеремета М. М. Псевдозіркові, псевдоопуклі та близькі до псевдоопуклих ряди Діріхле, які задовольняють диференціальні рівняння з експоненціальними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 57–70.
- Povstenko Y. Z. From chemical potential tensor and concentration tensor to nonlocal continuum theories // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 71–85.
- Зуева Т. И. Влияние диссипации на движение вихрей во вращающихся конденсатах Бозе – Эйнштейна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 86–100.
- Мацюк Р. Я. Релятивістська механіка постійної кривини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 101–115.
- Янковский А. П. Уточненная модель термоупругопластического изгиба слоистых пластин регулярной структуры. I. Постановка задачи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 116–129.
- Махоркін М. І., Николишин М. М. Гранична рівновага циліндричної оболонки з поздовжньою тріщиною за врахування інерційності матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 130–141.
- Фесенко Г. О., Мойсеєнок О. П. Точний розв'язок нестационарної задачі для пружного шару з циліндричним жорстким включенням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 142–154.
- Курпа Л. В., Шматко Т. В. Дослідження вільних коливань і стійкості функціонально-градієнтних тришарових пластин за допомогою теорії  $R$ -функцій і варіаційних методів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 155–172.
- Шопа Т. В. Коливання ортотропної панелі подвійної кривини з множиною отворів довільної конфігурації і змішаними граничними умовами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 173–185.
- Чехурін В. Ф., Постолаккі Л. І. Застосування варіаційного методу однорідних розв'язків для визначення осесиметричних залишкових напружень у скінченному циліндрі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 1. – С. 186–196.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2018. – 61, № 2

- Літовченко В. А. Властивість локалізації регулярних розв'язків задачі Коші для фрактального рівняння інтегрального вигляду // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 7–17.
- Лінчук Ю. С., Лінчук С. С. Деякі властивості узагальненого інтегрального оператора Бесселя // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 18–25.
- Чепок О. О. Асимптотичні зображення швидко змінних розв'язків диференціальних рівнянь другого порядку з швидко та правильно змінними нелінійностями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 26–37.
- Василишин Т. В., Струтинський М. М. Алгебри симетричних  $*$ -поліномів на просторі  $\mathbb{C}^2$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 38–48.
- Ладзоришин Н. Б., Петричкович В. М. Стандартна форма матриць над квадратичними кільцями відносно  $(z, k)$ -еквівалентності та структура розв'язків матричних двобічних лінійних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 49–56.
- Пастернак Я. М., Сулим Г. Т., Ільчук Н. І. Взаємодії фізико-механічних полів у тілах із тонкими структурними неоднорідностями: огляд // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 57–79.
- Кіт Г. С., Івасько Н. М. Двовимірна задача термопружності для півпростору з вільною, жорсткою, гладкою або гнучкою закріпленою межею за теплоізоляції у паралельній до неї стрічковій області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 80–90.
- Богданов В. Л., Кипнис А. Л. К исследованию разрушения полуограниченного тела при сжатии вдоль межфазной приповерхностной трещины // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 91–99.
- Курпа Л. В., Ткаченко В. В. Розв'язання задач стійкості шаруватих пластин з отворами за допомогою методу  $R$ -функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 100–110.
- Янковский А. П. Уточненная модель термоупругопластического изгиба слоистых пластин регулярной структуры. II. Модельные задачи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 111–123.
- Бабич Д. В., Дородных Т. И. Структурно-вероятностная интерпретация деформационной теории пластичности // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 124–133.
- Шваб'юк В. І., Мікуліч О. А. Дослідження динамічного напруженого стану мікропористих середовищ у рамках псевдоконтинууму Коссера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 134–140.
- Чернуха О. Ю., Білуцзяк Ю. І. Математична модель процесів гетеродифузії двома шляхами за каскадного розпаду мігруючих частинок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 141–149.
- Савула Я. Г., Турчин Ю. І. Про один підхід до числового розв'язування задач масоперенесення з великими числами Пекле // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 150–158.

### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя професора Г. Сулима // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 2. – С. 159–162.

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2018. – 61, № 3

- Щедрик В. П. Класифікація параметричних розв'язків матричних односторонніх рівнянь за перетворювальними матрицями їх характеристичних матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 7–15.
- Gutik O. V., Sobol O. Yu. On feebly compact semitopological semilattice  $\exp_n \lambda$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 16–23.
- Гарт Е. Л., Гудрамович В. С. Проекційно-ітераційні схеми реалізації варіаційно-сіткових методів у задачах пружно-пластичного деформування неоднорідних тонкостінних конструкцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 24–39.

- Кит Г. С., Андрійчук Р. М.* Функції Буссінеска тривимірних задач термопружності для півпросторів з джерелом або диполем тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 40–44.
- Кушнір Р. М., Жидик У. В., Флячок В. М.* Термопружний аналіз функціонально-градієнтних циліндричних оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 45–53.
- Ясінський А. В., Токова Л. П.* Оптимізація статичних температурних переміщень плоскодеформованого півпростору за допомогою зовнішнього теплового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 54–62.
- Грицак В. З., Грицак Д. Д., Дьяченко Н. Н.* Эффективное приближенное аналитическое решение задачи устойчивости трехслойной конической оболочки при комбинированном нагружении // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 63–77.
- Гук Н. А., Козакова Н. Л.* Розшарування тришарової основи під дією нормального навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 78–88.
- Васильев К. В., Сулим Г. Т.* Метод прямого вирізування у задачах пружної рівноваги анізотропних тіл з тріщинами за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 89–100.
- Опанасович В. К., Николишин М. М., Слободян М. С., Альфавіцька С. О., Білаш О. К.* Сумісна дія згину з розтягом ізотропної пластини з наскрізною тріщиною за відсутності контакту її берегів та з урахуванням пластичних зон та зміцнення матеріалу в її вершинах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 101–110.
- Максимович О. В., Соляр Т. Я., Кемпа Я.* Дослідження згину анізотропних пластин із включеннями на основі сингулярних інтегральних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 111–121.
- Білуцук Ю. І., Чернуха О. Ю.* Моделювання процесів гетеродифузії двома шляхами за каскадного розпаду домішкових частинок. I. Крайові задачі каскадного типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 122–131.
- Куреннов С. С., Поляков О. Г., Барахов К. П.* Двумерное напряженное состояние клеевого соединения. Неклассическая задача // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 132–138.
- Махненко О. В., Костеневич О. С.* Математичне моделювання мікроструктурних фазових перетворень під час зварювального нагріву на прикладі наплавлення захисного шару корпусу реактора ВВЕР-1000 // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 3. – С. 139–151.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2018. – 61, № 4**

- Васишан С. Д., Мединський І. П.* Властивості фундаментальних розв'язків, теореми про інтегральні зображення розв'язків і коректну розв'язність задачі Коші для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних виродження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 7–16.
- Баранецький Я. О., Каленюк П. І.* Нелокальна задача з багаточковими збуреннями умов Діріхле для рівнянь із частинними похідними парного порядку зі сталими коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 17–34.
- Пукальський І. Д., Яшан Б. О.* Одностороння крайова задача з імпульсними умовами для параболічних рівнянь з виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 35–48.
- Махней О. В.* Змішана задача для диференціального рівняння параболічного типу з мірама // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 49–55.
- Кушнір Р. М., Николишин М. М., Ростун М. Й.* Пружно-пластичний граничний стан неоднорідних оболонок обертання з внутрішніми тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 56–65.
- Гарматій Г. Ю., Калиняк Б. М., Кутнів М. В.* Незв'язана квазістатична задача термопружності для двохшарового порожнистого термочутливого циліндра за умов конвективного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 66–77.
- Вовк О. М., Соляр Т. Я.* Термопружний стан контактуючих термочутливих півпростору та шару // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 78–87.

- Токовий Ю. В., Бойко Д. С. Розв'язок тривимірної задачі термопружності для необмеженого трансверсально-ізотропного тіла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 88–99.
- Білуцак Ю. І., Чернуха О. Ю. Моделювання процесів гетеродифузії двома шляхами за каскадного розпаду домішкових частинок. II. Кількісний аналіз // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 100–112.
- Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Івасько Р. О. Моделювання електромагнітних, теплових і механічних процесів у магнітних середовищах за врахування моментних чинників // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 113–129.
- Аврамов К. В. Динамическая неустойчивость пологих оболочек при их взаимодействии с трехмерным потенциальным течением газа // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 130–143.
- Дубик Я. Р., Селіверстова І. П., Ориняк І. В. Використання понять короткого і довгого розв'язків для розрахунку власних частот коливань циліндричних оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 144–155.
- Процюк Б. В. Нестационарні нелінійні задачі теплопровідності для півпростору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 156–167.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2018 рік (том **61**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2018. – **61**, № 4. – С. 168–170.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2019. – 62, № 1**

- Івасишен С. Д., Мединський І. П. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для вроджених параболічних рівнянь типу Колмогорова довільного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 7–24.
- Баранецький Я. О., Каленюк П. І. Нелокальна задача з багаточковими збуреннями крайових умов типу Штурма для звичайного диференціального рівняння парного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 25–36.
- Лопушанський А. О., Лопушанська Г. П. Обернена задача визначення у вагових розподілах правої частини рівняння з дробовими похідними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 37–47.
- Щоголев С. А., Джашитова В. В. Про розв'язки коливного типу зліченної системи диференціальних рівнянь у резонансному випадку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 48–58.
- Прокіп В. М. Канонічна форма інволютивних матриць над областю головних ідеалів відносно перетворень подібності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 59–66.
- Голубчак О. М., Загороднюк А. В. Топологічні та алгебраїчні структури на множині мультимножин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 67–73.
- Тилищак О. А. Про число нерозкладних модулярних зображень циклічної  $p$ -групи над локальним кільцем скінченної довжини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 74–82.
- Дзякович Д. О. Екстремальність геодезичних і критерії визначення універсальних багаточкових інваріантів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 83–91.
- Прокопшин І. І., Стягар А. О. Дослідження методами декомпозиції області контакту пружних тіл, одне з яких має тонке покриття, з'єднане з тілом через нелінійний вінклерівський шар // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 92–111.
- Острик В. І. Симетрія інверсії розв'язку першої крайової задачі теорії пружності для півпростору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 112–126.
- Григоренко Я. М., Беспалова О. І., Борейко Н. П. Стійкість систем, складених із оболонок обертання змінної гауссової кривини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 127–142.
- Prikazchikov D. A., Chevrychkina A. A., Chorooglou A., Khajiyeva L. Elastic surface waves induced by internal sources // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 143–149.
- Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є. Моделювання дифузії домішкової речовини у пористому тілі з випадковими сферичними порами при сумірних об'ємних частках фаз // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 150–161.

Немировский Ю. В. Динамический изгиб пластических полиметаллических плит с кусочно-гладкими эллиптическими контурами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 1. – С. 162–167.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2019. – 62, № 2**

Турчина Н. І., Івасишен С. Д. Коректна розв'язність у просторах Гельдера зростаючих функцій модельних крайових задач з початковими умовами і без них для параболічної за Ейделманом системи порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 7–25.

Джалюк Н. С. Розв'язки матричного рівняння  $AX + YB = C$  з трикутними коефіцієнтами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 26–31.

Білоус А. М., Гаталевич А. І. Стабільний ранг деяких класів некомутативних кілець // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 32–37.

Прокопишин І. І., Шахно С. М. Диференціально-різницеві ітераційні методи декомпозиції області для задачі про контакт пружних тіл за наявності нелінійних вінклерівських поверхневих шарів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 38–52.

Киричок І. Ф., Жук Я. О., Чернюшок О. А., Тарасов А. П. Осесиметричні резонансні коливання і вібророзігрів податливої на зсув в'язкопружної циліндричної оболонки з п'єзоелектричними сенсорами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 53–61.

Максимук О. В., Гануліч-Манукян Н. В. Термопружна поведінка податливої до зсувів нескінченно довгої циліндричної оболонки під дією джерел тепла змінної потужності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 62–73.

Процюк Б. В., Синюта В. М. Нестационарне осесиметричне температурне поле необмеженого циліндра зі змінними по товщині теплофізичними характеристиками // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 74–81.

Шевчук В. А. Узагальнені граничні умови радіаційно-конвективного теплообміну тіл зі середовищем через багаточарові неплоскі покриття // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 82–97.

Ясінський А. В., Токовий Ю. В. Керування двовимірними стаціонарними температурними напруженнями півпростору за допомогою зовнішнього теплового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 98–106.

Янковский А. П. Критический анализ двумерных уравнений теплового баланса композитных пластин, полученных на основе вариационных принципов теории теплопроводности. I. Общие двумерные теории // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 107–119.

Григоренко А. Я., Яремченко С. Н. О напряженно-деформированном состоянии эллиптических цилиндров в пространственной постановке // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 120–126.

Назаренко В. М., Кіпніс О. Л. Вплив міжфазних зсувних тріщин біля кутової точки межі поділу середовищ біоднорідного тіла на напружений стан в околі цієї точки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 127–134.

Максимович О. В., Соляр Т. Я. Розрахунок концентрації напружень біля штампів, отворів та тріщин у півплощині на основі методу інтегральних рівнянь і розв'язків Гріна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 135–145.

Ловейкін А. В. Рівновага пружної півплощини з жорстко закріпленою межею, яка послаблена похилим розрізом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 2. – С. 146–160.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2019. – 62, № 3**

Verbyuk V. Weight-vibration Pareto optimization of a dual mass flywheel // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 7–18.

Андрейків О. Є., Гембара Н. Т. Математична модель визначення концентрації водню, за якої відбувається зміна механізму деформування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 19–25.

Акопян В. Н., Амирджанян А. А., Акопян Л. В. О передаче нагрузки от деформируемой накладки к составной полуплоскости с межфазными трещинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 26–37.

- Попов В. Г., Литвин О. В. Напружений стан пружного тіла з жорстким включенням у вигляді ламаної при гармонічному хвильовому навантаженні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 38–47.
- Стасюк Б. М. Ефекти від поверхневого натягу сфероциліндричної нанопори у пружному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 48–56.
- Процюк Б. В. Термопружний стан кусково-неоднорідного ортотропного термомочутливого циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 57–73.
- Янковский А. П. Критический анализ двумерных уравнений теплового баланса композитных пластин, полученных на основе вариационных принципов теории теплопроводности. II. Модельная задача // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 74–81.
- Дзюба А. П., Сиренко В. Н. Алгоритмизация определения переменных вдоль меридиана физико-механических характеристик материала многослойных композитных оболочек вращения // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 82–91.
- Ткачук М. М. Пружне осереднення матеріалів із композиційною мережевою будовою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 92–105.
- Sebastianiuk P., Perkowski D., Kulchytsky-Zyhailo R. The maximum tensile stress in a micro-periodic composite half-space with slant layering under frictional contact on its surface // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 106–112.
- Габрусев Г. В., Габрусєва І. Ю., Шелестовський Б. Г. Контактна взаємодія заздалегідь деформованої товстої плити з параболічним штампом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 113–119.
- Белубекян М. В., Саркисян С. В. Волны в системе тонкий слой – полупространство со смешанными граничными условиями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 120–126.
- Авраменко О. В., Луньова М. В. Аналіз форми хвильових пакетів у тришаровій гідродинамічній системі «півпростір – шар – шар з твердою кришкою» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 127–142.
- Чекурін В. Ф., Химко О. М. Перехідні процеси течії газу в трубопроводі, спричинені локальним витокком // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 143–158.
- Чорна Н. А., Ганчин В. В. Використання математичного моделювання для вдосконалення масогабаритних показників металогідрідних установок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 159–167.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Десята Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 3. – С. 168–169.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2019. – 62, № 4

- Петричкович В. М. Стандартні форми матриць над кільцями відносно різних типів еквівалентностей і їх застосування в теорії факторизації матриць і матричних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 7–27.
- Gutik O. V., Maksymuk K. M. On a semitopological extended bicyclic semigroup with adjoined zero // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 28–38.
- Мединський І. П. Коректна розв'язність задачі Коші та інтегральні зображення розв'язків для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних виродження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 39–48.
- Лопушанський А. О., Лопушанська Г. П. Обернена задача для рівняння дробової дифузії у просторах типу Шварца // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 49–59.
- Кучмінська Х. Й. Про теорему Слешинського – Прінгстейма для тривимірного узагальнення неперервного дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 60–71.
- Боднар Д. І., Біланік І. Б. Оцінки швидкості поточної та рівномірної збіжності гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 72–82.

- Острик В. І. Симетрія інверсії розв'язків осесиметричних задач теорії пружності для конуса // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 83–94.
- Чекурін В. Ф., Постолак Л. І., Дяків В. В. Поляризаційно-оптичні параметри осесиметричних залишкових напружень ізотропного діелектричного циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 95–111.
- Камінський А. О., Дудик М. В., Решітник Ю. В. Когезійна модель зони передруйнування біля вершини тріщини, що виходить з кутової точки ламаної межі поділу матеріалів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 112–123.
- Нагірний Т. С., Червінка К. А., Сенік Ю. А. Міцність електропровідного неферромагнітного шару. Розмірний ефект // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 124–130.
- Кушнір Р. М., Махоркін І. М., Махоркін М. І. Аналітично-числове визначення статичного термопружного стану плоских багаточарових термочутливих структур // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 131–140.
- Прокопишин І. І. Термомеханічний контакт пружних тіл за наявності нелінійних вінклерівських поверхневих шарів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 141–161.
- Соляр Т. Я., Вовк О. М. Нестационарні температурні поля у кусково-однорідних смугах за врахування фрикційного тепловиділення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 162–171.
- Калиняк Б. М. Стационарне температурне поле, яке забезпечує відсутність термонапружень у неоднорідному прямокутному брусі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 172–179.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 70-річчя Володимира Олександровича Пелиха // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 180–182.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2019 рік (том **62**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2019. – **62**, № 4. – С. 183–186.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2020. – **63**, № 1

- Сторож О. Г. Максимально акретивні та невід'ємні розширення невід'ємного лінійного відношення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 7–20.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.7-20>.
- Баранецький Я. О., Демків І. І., Каленюк П. І. Нелокальна задача з багаточисловими збуреннями сильно регулярних за Біркгофом крайових умов для диференціального оператора парного порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 21–36. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.21-36>.
- Кунинець А. В., Кутнів М. В., Хоменко Н. В. Алгоритмічна реалізація точної трикуткової різницевої схеми для задачі Штурма – Ліувілля // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 37–51.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.37-51>.
- Квасниця Г. А., Шинкаренко Г. А. Аналіз задачі про гармонічні хвилі в пружних тілах і її  $h$ -адаптивна скінченноелементна апроксимація // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 52–64.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.52-64>.
- Адлуцький В. Я., Лобода В. В. Скінченноелементний аналіз пружно-пластичного стану площини з еліптичним включенням при наявності міжфазної тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 65–74.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.65-74>.
- Кунець Я. І., Матус В. В. Асимптотичний підхід у динамічних задачах теорії пружності для тіл з тонкими пружними включеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 75–93. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.75-93>.
- Попов В. Г. Двовимірні динамічні задачі теорії пружності, що зводяться до сингулярних інтегральних рівнянь з нерухожими особливостями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 94–105.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.94-105>.
- Острик В. І. Контакт берегів міжфазної напівнескінченної тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 106–121.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.106-121>.

- Кривий О. Ф., Морозов Ю. А. Фундаментальні розв'язки для кусково-однорідного трансверсально-ізотропного пружного простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 122–132.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.122-132>.
- Максимук О. В. Особливості контактної взаємодії і зношування тонкостінних елементів конструкцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 133–148. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.133-148>.
- Кушнір Р. М., Ясінський А. В., Токовий Ю. В. Відтворення теплового навантаження функціонально-градієнтної порожнистої кулі за поверхневими переміщеннями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 149–160.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.149-160>.
- Чекурін В. Ф., Бойчук Ю. В. Математична модель для визначення температури поверхні, покритої теплоізоляційним шаром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 161–172. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.161-172>.
- Богданов В. Л., Григоренко А. Я., Сороченко Г. В., Тормахов Н. Н. Влияние формы и геометрических параметров кламмеров на прочность и удерживающее усилие съёмных ортопедических протезов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 173–180. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.173-180>.
- Демидюк М. В., Литвин Б. А. Оптимізація параметрів стоп і законів руху двоного крокуючого робота // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 181–200. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.1.181-200>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 90-річчя члена-кореспондента НАН України Г. С. Кіта // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 1. – С. 201–203.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2020. – 63, № 2

- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Про класифікацію симетричних редукцій (1+3)-вимірного рівняння Монжа – Ампера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 7–16. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.7-16>.
- Ісарюк І. М., Пукальський І. Д. Внутрішні і стартове керування розв'язками крайової задачі для параболічних рівнянь з виродженнями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 17–28.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.17-28>.
- Токибетов Ж. А., Абдурахитова Г. Е., Капарова Р. М. Об одном представлении обобщенного голоморфного вектора через производные гармонических функций // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 29–35.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.29-35>.
- Савенко П. О. Метод неявних функцій при розв'язуванні багатопараметричних нелінійних спектральних задач // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 36–50. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.36-50>.
- Пелих В. О., Тайстра Ю. В. Особливості кутового розподілу електромагнітного випромінювання від чорної діри Керра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 51–58. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.51-58>.
- Андрійчук М. І., Войтович М. М., Ткачук В. П. Застосування узагальненого методу власних коливань до розв'язання задач розсіювання на наноструктурах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 59–71.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.59-71>.
- Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Про рівновагу нетонких циліндричних оболонок із вм'ятиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 72–82.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.72-82>.
- Ловейкін А. В. Плоске потенціальне поле зовні симетричного Т-подібного профілю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 83–97.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.83-97>.
- Піскозуб Й. З., Сулим Г. Т. Вплив поверхневих напружень на антиплоский напружено-деформований стан тонкого стрічкового міжфазного включення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 98–108.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.98-108>.
- Середницька Х. І. Термонапружений стан біматеріалу з міжфазною щільною, заповненою стисливою рідиною // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 109–116. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.109-116>.

- Процюк Б. В. Нестационарні задачі теплопровідності для термочутливої плити за нелінійної граничної умови на одній із поверхонь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 117–128.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.117-128>.
- Гарматій Г. Ю. Чисельне визначення неусталеного теплового стану тришарового порожнистого термочутливого циліндра за умов складного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 129–136.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.129-136>.
- Янковский А. П. Моделирование теплопереноса в композитных телах, армированных трубками с завихрителями, по которым прокачивается в турбулентном режиме закрученный жидкий теплоноситель. I. Постановка задачи // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 137–149.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.137-149>.
- Янковский А. П. Моделирование теплопереноса в композитных телах, армированных трубками с завихрителями, по которым прокачивается в турбулентном режиме закрученный жидкий теплоноситель. II. Модельная задача // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 150–159.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.2.150-159>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Микола Миколайович Войтович (23.05.1940–11.07.2020)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 2. – С. 160–163.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2020. – 63, № 3

- Григоренко Я. М., Беспалова О. І., Борейко Н. П. Коливання спряжених оболонкових систем у полі комбінованих статичних навантажень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 5–18.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.5-18>.
- Киричок І. Ф., Жук Я. О., Чернюшок О. А., Тарасов А. П. Осесиметричні резонансні коливання і вібророзігрів податливої до зсуву непружної циліндричної оболонки з п'єзоактуаторами при жорсткому закріпленні її торців // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 19–27.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.19-27>.
- Григоренко О. Я., Борисенко М. Ю., Бойчук О. В. Чисельне визначення частот і форм вільних коливань рівнобедрених трикутних пластин з вільними краями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 28–39.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.28-39>.
- Кунець Я. І., Матус В. В., Максимів Ю. І., Рабош Р. В. Вплив тонкого металічного прошарку на поширення хвиль типу Блюштейна – Гуляєва у п'єзоелектричному тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 40–45.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.40-45>.
- Станкевич В. З., Михаськів В. В. Інтенсивність динамічних напружень поздовжнього зсуву у періодично шаруватому композиті з круговими тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 46–54.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.46-54>.
- Васільєв К. В., Сулим Г. Т. Метод прямого вирізування у моделюванні ортотропних тіл з тонкими пружними включеннями за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 55–68.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.55-68>.
- Максимович М. О., Харченко Є. В. Визначення напружень в анізотропній смузі з отворами з використанням сингулярних інтегральних рівнянь та розв'язку Гріна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 69–77.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.69-77>.
- Ревенко В. П. Розв'язки тривимірних задач теорії пружності для ортотропних тіл // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 78–84.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.78-84>.
- Грицина О. Р. Некласичні лінійні теорії континуальної механіки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 85–106.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.85-106>.
- Кіт Г. С., Андрійчук Р. М. Термонапружений стан півпростору за тепловиділення у сферичній області // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 107–112. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.107-112>.

- Вовк О. М., Соляр Т. Я. Термопружний стан контактуючих термочутливих півпростору та шару за складного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 113–122. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.113-122>.
- Antonenko N. M., Tkachenko I. H., Shupchynska K. S. Axisymmetric thermoelastic deformation of a multilayer foundation with imperfect thermal contact of its layers // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 123–129. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.123-129>.
- Максимук О. В., Сачук Ю. В., Яцюк С. М. Плоскі контактні задачі для пружної основи з двома коефіцієнтами постелі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 130–135. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.130-135>.
- П'янило Я. Д. Математичне моделювання масопереносу в складних технічних та медико-біологічних системах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 3. – С. 136–149. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.3.136-149>.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2020. – **63**, № 4

- Льків В. С., Стран Н. І., Волянська І. І. Нелокальна крайова задача для рівняння з оператором диференціювання  $z\partial/\partial z$  в уточненій шкалі просторів Соболева // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 5–16. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.5-16>.
- Пукальський І. Д., Яшан Б. О. Багатоточкова крайова задача оптимального керування для параболічних рівнянь з виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 17–33. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.17-33>.
- Колун Н. П. Асимптотична поведінка деяких типів розв'язків диференціальних рівнянь із нелінійностями різного типу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 34–45. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.34-45>.
- Пирч Н. М. Про графі та  $M$ -еквівалентність // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 46–53. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.46-53>.
- Кунинець А. В., Кутнів М. В., Хоменко Н. В. Триточкові різницеві схеми високого порядку точності для задачі Штурма – Ліувілля // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 54–62. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.54-62>.
- Тополок Ю. П. Збіжність методу регуляризації знаходження нормального квазірозв'язку в задачах з вільною фазою із цілком неперервним оператором // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 63–72. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.63-72>.
- Кім Г. С., Івасько Н. М. Двовимірна задача термопружності для півпростору з вільною, жорсткою, гладко або гнучко закріпленою межею за дії джерел тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 73–80. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.73-80>.
- Гачкевич О. Р., Матяш І. Є., Мінайлова І. А., Міщук О. М., Сердега Б. К., Терлецький Р. Ф., Брухаль М. Б. Математичне моделювання і поляриметрія термонапруженого стану в частково прозорому тілі з урахуванням впливу теплового випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 81–95. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.81-95>.
- Aghalovyan L. A., Ghulghazaryan L. G., Kaplunov J. D., Prikazchikov D. A. 3D dynamic analysis of layered elastic shells // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 96–108. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.96-108>.
- Камінський А. О., Дудик М. В., Решітник Ю. В., Феньків В. М. Дослідження початкового етапу руйнування кусково-однорідного тіла з міжфазною тріщиною при стисканні вздовж межі поділу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 109–121. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.109-121>.
- Кривень В. А., Валяшек В. Б., Цимбалюк Л. І., Блацак Н. І. Пружно-пластична задача для однобічно відшарованого тонкого включення під зсувним навантаженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 122–127. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.122-127>.
- Яковенко Н. Д., Сенченков І. К. Чисельне моделювання поверхневого зміцнення півпростору при імпульсному тепловому навантаженні з урахуванням залежностей непружних характеристик від фазового складу матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 128–138. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.128-138>.
- Чекурін В. Ф., Химко О. М. Математичні моделі для контролю цілісності лінійної частини магістральних газопроводів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 139–149. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2020.63.4.139-149>.

*Кіт Григорій Семенович* (05.03.1930–11.12.2020) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 150–151.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2020 рік (том **63**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2020. – **63**, № 4. – С. 152–155.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2021. – **64**, № 1

*Bondarenko V. M., Styopochkina M. V.* On transitivity coefficients for minimal posets with non-positive quadratic Tits form // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 5–14. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.5-14>.

*Kororkh K. M., Zarichnyi M. M.* On the space of open maps of the Cantor set // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 15–20. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.15-20>.

*Гутік О. В., Позднякова І. В.* Про напівгрупу, породжену розширеною біциклічною напівгрупою та  $\omega$ -замкненою сім'єю // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 21–34. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.21-34>.

*Григоренко Я. М., Беспалова О. І.* Узагальнений метод скінченних інтегральних перетворень у лінійних і нелінійних задачах статички пологих оболонок // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 35–53. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.35-53>.

*Станкевич В. З.* Аналіз тривимірних задач динамічного навантаження пружних кусково-однорідних тіл із внутрішніми тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 54–72. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.54-72>.

*Сулім Г. Т., Пастернак Я. М., Третяк Т. В.* Моделювання деформівних термопружних ниткових включень в ізотропному середовищі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 73–86. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.73-86>.

*Процюк Б. В.* Визначення статичного термопружного стану шаруватих термочутливих плити, циліндра і кулі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 87–106. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.87-106>.

*Піддубняк О. П., Піддубняк Н. Г.* Нестационарний розподіл температури в термоізоляваному концентричному циліндричному каналі з біомасою, що рухається під впливом обертання електрично нагрітої геліси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 107–123. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.107-123>.

*Кривий О. Ф., Морозов Ю. А.* Вплив зосереджених сил і температурних джерел на розподіл напружень у площині з'єднання двох різних трансверсально-ізотропних півпросторів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 124–136. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.124-136>.

*Yankovskii A. P.* Modeling of thermoelastoplastic deformation of reinforced plates. I. Structural model of the reinforced medium // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 137–148. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.137-148>.

*Калиняк Б. М.* Температурні поля, які не викликають напружень в неоднорідному осесиметричному порожнистому циліндрі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 149–160. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.149-160>.

*Максимович О. В., Лазорко О., Соляр Т. Я.* Дослідження двовимірних гравітаційних напружень в анізотропних середовищах на основі інтегральних рівнянь типу Шермана // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 1. – С. 161–170. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.1.161-170>.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2021. – **64**, № 2

*Мединський І. П.* Фундаментальні розв'язки для вироджених параболічних рівнянь: існування, властивості та деякі їх застосування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 5–30. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.5-30>.

*Пукальський І. Д.* Задача Коші для нерівномірно параболічних рівнянь зі степеневими особливостями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 31–41. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.31-41>.

*Романів О. М., Саган А. В.*  $\omega$ -евклідові області і кільця косих формальних рядів Лорана // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 42–46.

- <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.42-46>.
- Romaniv A. M.* On the Smith normal form of least common multiple of matrices from some class of matrices // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 47–51. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.47-51>.
- Yankovskii A. P.* Modeling of thermoelastoplastic deformation of reinforced plates. II. Statement of the problem and method for solution // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 52–69. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.52-69>.
- Процюк Б. В.* Статичні задачі термопружності для шаруватого функціонально-градієнтного термочутливого циліндра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 70–81. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.70-81>.
- Шматко Т. В.* Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану функціонально-градієнтних сендвіч-пластин і пологих оболонок складної форми на пружній основі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 82–93. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.82-93>.
- Мішарин А. С., Попов В. Г.* Напружений стан біля тріщин, що відходять від країв тонкого жорсткого включення, спричинений дією хвиль поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 94–102. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.94-102>.
- Тужельяк О. І.* Поперечні коливання ортотропної пластини довільної форми з множиною підкріплених отворів довільної конфігурації з урахуванням розподіленого навантаження на поверхні // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 103–112. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.103-112>.
- Андрійчук М. І., Ткачук В. П.* Тривимірна модель фокусуючої та випромінюючої антенної решітки // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 113–122. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.113-122>.
- Богданов В. Л., Григоренко О. Я., Маланчук В. О., Тормахов М. М.* Механіко-математичне моделювання форми зубних дуг при ортогнатичній оклюзії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 123–129. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.123-129>.
- Чежурін В. Ф., Постолакі Л. І.* Використання варіаційного методу однорідних розв'язків в осесиметричній задачі теорії пружності для скінченного циліндра з урахуванням власної ваги // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 130–144. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.130-144>.
- Уляницьук-Мартинюк О. В.* Моделювання впливу концентрації розчину на значення стрибків вологості в тонкому геохімічному бар'єрі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 145–154. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.2.145-154>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

**Василь Феодосійович Чежурін (14.01.1951–08.04.2021)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 2. – С. 155–157.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2021. – 64, № 3

- Кучмінська Х. Й., Дейнека Р. М.* Тривимірне узагальнення правильного відповідного С-дробу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 5–15. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.5-15>.
- Лусте І. П., Пукальський І. Д.* Крайова задача для нерівномірно еліптичних рівнянь зі степеневими особливостями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 16–25. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.16-25>.
- Острик В. І.* Метод продовження крайових умов у задачах теорії пружності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 26–40. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.26-40>.
- Шевчук В. А.* Методологія дослідження термонапруженого стану тіл із тонкими багатоплощадними покриттями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 41–54. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.41-54>.
- Вовк О. М.* Тепловий стан термочутливої трибосистеми за складного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 55–64. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.55-64>.

- Юзв'як М. Й., Токовий Ю. В. Пружна рівновага порожнистого циліндра скінченної довжини за осесиметричного силового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 65–89.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.65-89>.
- Васільєв К. В., Сулим Г. Т. Пружна рівновага анізотропних біматеріальних тіл з тонкими пружними анізотропними включеннями за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 90–103.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.90-103>.
- Махоркін М. І., Николишин М. М. Вплив фізичних і геометричних характеристик циліндричної оболонки з поздовжньою тріщиною на її граничну рівновагу за врахування інерційності матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 104–119. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.104-119>.
- Максимович М. О., Сулим Г. Т., Соляр Т. Я. Визначення двовимірних напружень біля жорстких включень в анізотропному середовищі на основі інтегральних рівнянь Шермана та розв'язків Гріна // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 120–130. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.120-130>.
- Кирилова О. І., Попов В. Г. Взаємодія тріщини і включення у циліндричному тілі при коливаннях поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 131–141. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.131-141>.
- Андрейків О. Є., Долінська І. Я. Математичне моделювання росту корозійно-механічних тріщин у нафтопроводі з урахуванням гідродарів і зміни характеристик його матеріалу в процесі експлуатації // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 142–149. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.142-149>.
- Максимук О. В., Сачук Ю. В., Музичук Ю. В. Взаємодія штампів канонічної форми з пружною основою з двома коефіцієнтами постелі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 150–156.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.3.150-156>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Ярема Григорович Савула (14.05.1946–21.07.2021) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 3. – С. 157–158.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2021. – 64, № 4

- Сохацький Ф. М., Луценко А. В., Фриз І. В. Побудова квазігруп із властивостями оборотності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 5–17.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.5-17>.
- Ладзоришин Н. Б., Петричкович В. М. Про стандартні форми пар матриць над кільцем цілих гауссових чисел відносно  $(z, k)$ -еквівалентності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 18–24.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.18-24>.
- Романів А. М., Щедрик В. П. Адекватні властивості дільників матриць // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 25–31.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.25-31>.
- Савенко П. О. Первинні та відгалужені розв'язки у задачі про апроксимацію фінітної функції модулем подвійного дискретного перетворення Фур'є // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 32–46.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.32-46>.
- Веселовська О. В., Достойна В. В., Дрогомирецька Х. Т. Побудова розв'язків рівняння Гельмгольца в циліндричній системі координат у вигляді однорідних поліномів за двома біортогональними системами функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 47–54.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.47-54>.
- Адлуцький В. Я., Левченко М. С., Лобода В. В. Скінченноеlementний аналіз параметрів руйнування в п'єзоелектричному біматеріалі з міжфазною тріщиною при різних типах граничних умов на її берегах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 55–67. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.55-67>.
- Кривий О. Ф., Морозов Ю. О. Вплив зосереджених сил на міжфазне включення, що перебуває в умовах гладкого контакту в неоднорідному трансверсально-ізотропному просторі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 68–81.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.68-81>.

- Костенко І. С., Николишин Т. М., Ростун М. Й. Розв'язок задачі про напружений стан замкненої пружно-пластичної циліндричної оболонки з тріщиною у комп-лексній формі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 82–91. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.82-91>.
- Соляр Т. Я., Соляр О. І. Визначення прогинів пластин при локалізованих наванта-женнях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 92–106. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.92-106>.
- Чернуха О. Ю., Білуцзяк Ю. І. Математичне моделювання процесів конвективної ди-фузії і сорбції у тришаровому пористому тілі. І. Масоперенесення домішкових частинок з поровим розчином // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 107–116. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.107-116>.
- Максимук О. В., Васильків І. М., Сачук Ю. В. Періодична контактна задача для пружної основи з двома коефіцієнтами постелі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 117–123. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.117-123>.
- Андрухів А. І., Гузик Н. М., Сокіл Б. І., Сокіл М. Б. Динаміка гнучких елементів приводу під дією імпульсних збурень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 124–132. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.124-132>.
- Лорух Н. В., Рухало Ya. D. Mathematical modeling of the gas-filtration in the bot-tomhole zone of underground gas-storage wells using fractional derivatives // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 133–140. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2021.64.4.133-140>.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2021 рік (том **64**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2021. – **64**, № 4. – С. 141–143.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2022. – **65**, № 1-2

- Бондаренко В. М., Зубарук О. В.  $\Sigma$ -функції категорій матричних зображень нільпотентних напівгруп // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 5–17. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.5-17>.
- Джалюк Н. С., Петричків В. М. Матричні лінійні різносторонні рівняння над різ-ними областями, методи побудови розв'язків та опис їхньої структури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 18–41. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.18-41>.
- Gutik O. V., Popadiuk O. B. On the semigroup of injective endomorphisms of the semi-group  $\mathbf{B}_\omega^{\mathcal{F}_n}$  which is generated by the family  $\mathcal{F}_n$  of initial finite intervals of  $\omega$  // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 42–57. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.42-57>.
- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Про симетричну редукцію (1+3)-вимірного неод-норідного рівняння Монжа – Ампера до алгебраїчних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 58–64. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.58-64>.
- Льків В. С., Симотюк М. М., Слоньовський Я. О. Метричні оцінки характеристич-ного визначника багатоточкової задачі для рівняння типу Ейлера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 65–79. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.65-79>.
- Баранецький Я. О., Демків І. І., Каленюк П. І. Обернені задачі визначення залежного від часу коефіцієнта параболічного рівняння з інволюцією та умовами антипе-ріодичності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 80–95. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.80-95>.
- Савка І. Я., Тимків І. Р. Задача лінійного спряження з багатоточковими умовами у випадку кратних вузлів для строго гіперболічних однорідних рівнянь високого порядку // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 96–108. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.96-108>.
- Лусте І. П., Пукальський І. Д. Загальна крайова задача для нерівномірно параболічних рівнянь зі степеневими особливостями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 109–120. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.109-120>.
- Боценюк О. М. Про оцінки спадання розв'язків початково-крайової задачі для сис-теми напівлінійних рівнянь магнітопружності з дисипативним членом у зовніш-ніх областях // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 121–127.

- <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.121-127>.
- Андрійчук Р. М., Кунець Я. І., Матус В. В. Математичне моделювання динамічної взаємодії тонкого п'єзокерамічного включення змінної товщини з пружним середовищем за осесиметричного кручення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 128–135. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.128-135>.
- Токовий Ю. В. Інтегрування рівнянь плоских осесиметричних задач теорії пружності та термопружності для суцільних шаруватих циліндрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 136–145. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.136-145>.
- Процюк Б. В. Квазістатичний термопружний стан шаруватого функціонально-градієнтного циліндра за врахування теплового випромінювання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 146–157. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.146-157>.
- Острик В. І. Розклинювання пружної півплощини вздовж межової напівнескінченної тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 158–171. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.158-171>.
- Андрійчук М. І. Галуження розв'язків нелінійних рівнянь, які виникають у задачах синтезу плоских антенних решіток // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 172–187. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.172-187>.
- Григоренко О. Я., Борисенко М. Ю., Бойчук О. В., Васильєва Л. Я. Вільні коливання незамкнутих циліндричних оболонок різного еліптичного поперечного перерізу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 188–198. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.188-198>.
- Vaysfeld N. D., Zhuravlova Z. Yu. Response of a poroelastic semi-infinite strip to the compression acting upon its lateral sides // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 199–208. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.199-208>.
- Печук В. Д., Краснопольська Т. С. Про оцінку старшого показника Ляпунова моделі хрестоподібних хвиль у прямокутному каналі скінченних розмірів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 209–215. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.209-215>.
- Барановський С. В., Бомба А. Я. Модифікація моделі динаміки змішаної інфекції з урахуванням дифузійних збурень і взаємодії між антигенами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 216–228. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.216-228>.
- Чернуха О. Ю., Білуцзяк Ю. І. Математичне моделювання процесів конвективної дифузії і сорбції у тришаровому пористому тілі. II. Кількісний аналіз концентрації домішкових частинок на границях контакту фаз // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 229–240. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.1-2.229-240>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- Ярослав Михайлович Григоренко (12.10.1927–18.01.2022) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 241–243.
- Мирон Михайлович Николишин (30.07.1944–04.03.2022) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 1-2. – С. 244–245.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2022. – 65, № 3-4

- Shavarovskii B. Z. On the triangular form of  $3 \times 3$ -matrix of simple structure relative to semiscalar equivalence // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 5–28. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.5-28>.
- Sheremeta M. M. Geometric properties of Laplace – Stieltjes integrals // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 29–43. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.29-43>.
- Щедрик В. П. Арифметичні властивості коренів лінійних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 44–49. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.44-49>.
- Мединський І. П. Про класичний фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 50–60. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.50-60>.

- Лопушанська Г. П., М'яус О. М., Пасічник О. В. Задача про визначення джерела з невідомими функціями у рівнянні дробової дифузії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 61–69.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.61-69>.
- Андрійчук М. І., Євстигнєв Б. Є. Асимптотичний метод розв'язування задачі розсіювання електромагнітних хвиль на сукупності імпедансних частинок малого розміру // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 70–84.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.70-84>.
- Савенко П. О. Узагальнення нелінійного інтегрального рівняння Урисона шляхом введення додаткових числових параметрів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 85–94.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.85-94>.
- Малачівський П. С., Мельничок Л. С., Пізюр Я. В. Чебишовське наближення функцією Гомперца // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 95–100. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.95-100>.
- Кушнір Р. М., Жидик У. В., Флячок В. М. Температурні напруження в ортотропній циліндричній оболонці нерегулярної шаруватої структури // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 101–110.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.101-110>.
- Марчук М. В., Пакош В. С., Харченко В. М., Хом'як М. М. Ефективні термопружні модулі дискретних композиційних шарів у межах моделі ортотропного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 111–122.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.111-122>.
- Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Івасько Р. О. Термопружний стан намагніченої феритової пластини при поширенні об'ємних магнітостатичних хвиль // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 123–135.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.123-135>.
- Шевчук В. А. Дослідження термонапруженого стану півпростору з багат шаровим покриттям за циклічного конвективного теплообміну із зовнішнім середовищем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 136–145.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.136-145>.
- Васільєв К. В., Сулим Г. Т. Поздовжній зсув анізотропних біматеріальних тіл зі стрічковими включеннями і міжфазними тріщинами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 146–159.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.146-159>.
- Острик В. І. Контактна задача для міжфазного відшарованого напівнескінченного включення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 160–177.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.160-177>.
- Соляр Т. Я., Соляр О. І. Осесиметрична контактна задача для півпростору з незада- ними ділянками взаємодії // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 178–187. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.178-187>.
- Вовк О. М. Тепловий стан двох контактуючих термочутливих шарів за складного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 188–197.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.188-197>.
- Скелпус С. М. Метод розв'язання геометрично нелінійних задач згину пластин складної форми // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 198–207. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.198-207>.
- Горечко О. М., Заводовська Н. О. Динамічна реакція попередньо нагрітих прямокут- них пластин і панелей на ударне навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 208–213.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.208-213>.
- Лимарченко О. С., Лавренюк М. В. Застосування фізично-поінформованих нейроме- реж до розв'язання динамічних задач теорії пружності // *Мат. методи та фіз.- мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 214–223.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.214-223>.
- Чапля Є. Я. Математичне моделювання процесів пом'якшення води при фільтрації в пористих середовищах // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 224–231. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.224-231>.
- Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є. Моделювання процесів дифузії у двофазній смузї з випадково розміщеними кульовими включеннями, зосередженими біля границь тіла. І. Побудова математичної моделі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 232–246. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2022.65.3-4.232-246>.

**Павло Романович Шевчук (22.04.1934–05.06.2022)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 247–248.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2022 рік (том **65**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2022. – **65**, № 3-4. – С. 249–251.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2023. – **66**, № 1-2

*Bondarenko V. M., Styopochkina M. V.* Classification of the posets of minmax types which are symmetric oversupercritical posets of the eighth order // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 5–15.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.5-15>.

*Шаваровський Б. З.* Про трикутну форму поліноміальної матриці простої структури та її інваріанти відносно напівскалярної еквівалентності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 16–22.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.16-22>.

*Прокіп В. М., Мельник О. М., Коляда Р. В.* Про подільність із остачею многочленних матриць над довільним полем // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 23–39. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.23-39>.

*Федорчук В. М., Федорчук В. І.* Про часткову попередню групову класифікацію певного класу (1+3)-вимірних рівнянь Монжа – Ампера. I. Одновимірні алгебри Лі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 40–47.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.40-47>.

*Бугрій О. М., Бугрій Н. В., Холявка О. Т.* Гіперболічні системи Стокса третього порядку зі змінним показником нелінійності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 48–62. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.48-62>.

*Пукальський І. Д., Яшан Б. О.* Задача з імпульсним впливом для 2b-параболічного рівняння з виродженням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 63–72. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.63-72>.

*Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є.* Моделювання процесів дифузії у двофазній смугі з випадково розміщеними кульовими вклученнями, зосередженими біля границь тіла. II. Кількісний аналіз // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 73–84. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.73-84>.

*Ловейкін А. В.* Плоске потенціальне поле зовні симетричного прямокутного хреста // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 85–97.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.85-97>.

*Сулім Г. Т., Пастернак Я. М., Василюшин А. В.* Термомагнітоелектропружність скінченних біматеріальних тіл за наявності сполучного прошарку високої теплопровідності та внутрішніх тонких неоднорідностей // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 98–117.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.98-117>.

*Гарт Е. Л., Терьохін Б. І.* Скінченноелементний аналіз концентрації напружень у тонких пластинах і циліндричних оболонках з круговим отвором, оточеним вклученням із функціонально-градієнтного матеріалу // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 118–128.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.118-128>.

*Соляр О. І.* Осесиметрична контактна задача за врахування сили тертя та зношування // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 129–140.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.129-140>.

*Острик В. І.* Відрив пружної вагової смуги від жорсткої основи під дією нормальної зосередженої сили // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 141–157. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.141-157>.

*Орунчук І. В., Кукук К. А., Мазурик Р. В.* 3D analysis of the geometrically nonlinear deformation of beams by the method of basic helical elements // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 158–169.

– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.158-169>.

*Звізло І. С., Станкевич Н. В.* Тріщина скруту в біматеріалі з різнотипними крайовими умовами контакту на інтерфейсі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 170–177. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.170-177>.

*Попов В. Г., Кирилова О. І.* Ітераційний метод визначення напруженого стану при дії хвилями на систему тріщин // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 178–187. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.178-187>.

- Zhuravlova Z. Yu. Mechanical response of a semi-infinite poroelastic cuboid to an external load // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 188–205.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.188-205>.
- Drebotiy R. H., Shynkarenko H. A. Heuristic choice of the regularization parameter for optimal stabilization of the finite element approximations // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 206–221.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.206-221>.
- Богданов В. Л., Григоренко О. Я., Маланчук В. О., Сороченко В. Г., Тормахов М. М., Голубева І. М., Остапко О. І. Порівняльний аналіз площі зовнішньої поверхні дентальних імплантатів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 222–229. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.222-229>.
- Барановський С. В., Бомба А. Я. Ідентифікація параметрів моделі інфекційного захворювання з урахуванням сорбційної терапії в умовах дифузійних збурень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 230–241.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.230-241>.
- Максимук О. В., Васильків І. М., Сачук Ю. В. Контактна взаємодія періодичного штампа довільної форми з пружною основою із двома коефіцієнтами постелі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 242–248.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.242-248>.
- Ревенко В. П. Розв'язування осесиметричних задач термопружності з використанням повних систем неортогональних функцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 249–258.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.249-258>.
- Trofymchuk O. M., Kaliukh Iu. I., Berchun Ya. O., Marienkov M. G., Khymentko B. O., Tytarenko V. A., Vapnichna V. V. A hybrid numerical method for evaluating the building seismic protection based on digital twins // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 1-2. – С. 259–274.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.1-2.259-274>.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2023. – 66, № 3-4**

- Mulyava O. M., Sheremeta M. M., Trukhan Yu. S. Belonging of Laplace – Stieltjes-type integrals to convergence  $\Phi$ -class // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 5–12. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.5-12>.
- Пукач П. Я., Репетило С. М. Крайова задача зі змішаними умовами для рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом. I // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 13–23.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.13-23>.
- Raiivska I. Yu., Raiivska M. Yu. Braces and skew-braces via GAP: YangBaxter and LocalNR packages // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 24–31. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.24-31>.
- Процюк Б. В. Аналітично-числовий метод розв'язування нестационарних нелінійних задач теплопровідності для багатошарових плит // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 32–44.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.32-44>.
- Шевчук В. А. Методика розрахунку термопружного стану тіл із тонкими багатошаровими трансверсально-ізотропними покриттями // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 45–62.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.45-62>.
- Вовк О. М. Термопружний стан контактуючих термочутливих кусково-однорідних тіл за складного теплообміну // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 63–71. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.63-71>.
- Чапля Є. Я., Гера Б. В., Ковальчук В. В. Задача теплопровідності для складеного тіла з елементами різної вимірності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 72–85. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.72-85>.
- Горечко О. М., Заводовська Н. О. Вібраційна термочутливість попередньо нагрітої круглої пластини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 86–92. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.86-92>.
- Максимів Ю. І., Матус В. В. Розсіяння  $SH$ -хвиль пружним волокном за наявності тонкого п'єзоелектричного міжфазного включення // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 93–99.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.93-99>.

- Фесенко Г. О. Динамічна задача для пружного шару з циліндричним жорстким включенням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 100–121.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.100-121>.
- Зражевський Г. М., Зражевська В. Ф. Моделювання дефектів точковими особливостями при гармонічних коливаннях пружного стрижня // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 122–131.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.122-131>.
- Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю., Білуцак Ю. І. Нелінійна математична модель конвективної дифузії домішкових компонент у процесі пом'якшення води // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 132–155.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.132-155>.
- Орунчук І. В., Юдін Н. Ю. Comparison of eigenfunctions computed for cylindrical closed shells by an iterative decoupling procedure // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 156–168.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.156-168>.
- Дробенко Б. Д., Марчук М. В. Розрахункове моделювання руйнівних випробувань ракетних конструкцій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 169–179. – <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.169-179>.
- Чернуха О. Ю., Чувара А. Є. Математичне моделювання потоків домішки у двофазній смугі з кульовими включеннями за сумірних об'ємних часток фаз // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 180–191.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.180-191>.
- Бомба А. Я., Мороз І. П. Методи теорії збурень у системному моделюванні вольтамперних характеристик  $p-i-n$ -діода // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 192–207.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.192-207>.
- Заболоцький М. В., Заболоцький Т. М., Цяпа О. В. Статистичний аналіз відношення Шарпа портфеля з найменшим рівнем Value-at-Risk // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 208–226.  
– <http://doi.org/10.15407/mmpmf2023.66.3-4.208-226>.
- АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2023 рік (том **66**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2023. – **66**, № 3-4. – С. 227–229.

#### **МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2024. – 67, № 1-2**

- Шаваровський Б. З. Про класифікацію одного типу поліноміальних матриць простої структури відносно напіскалярної еквівалентності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 5–14.  
– <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.5-14>.
- Федорчук В. М., Федорчук В. І. Про побудову і класифікацію спільних інваріантних розв'язків  $(1+3)$ -вимірних рівнянь Ойлера – Лагранжа – Борна – Інфельда та однорідного рівняння Монжа – Ампера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 15–25. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.15-25>.
- Возняк О. Г., Мединський І. П. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова довільного порядку з виродженням на початковій гіперплощині // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 26–44. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.26-44>.
- Пукач П. Я., Репетило С. М. Задача Діріхле – Неймана для рівнянь із частинними похідними, не розв'язаних відносно старшої похідної за часом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 45–56.  
– <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.45-56>.
- Савенко П. О. Про неєдиність розв'язків нелінійного інтегрального рівняння типу Урисона з трьома числовими параметрами // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 57–68. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.57-68>.
- Кунинець А. В., Кутнів М. В., Хоменко Н. В. Алгоритм розв'язування задачі Штурма – Ліувілля на основі триточкових різницевих схем високого порядку точності // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 69–77.  
– <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.69-77>.
- Кушнір Р. М., Процюк Б. В., Процюк Ю. Б. Визначення нестационарного температурного поля багатоплощинної плити за нелінійних межових умов // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 78–88.  
– <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.78-88>.

- Токовий Ю. В., Постолак Л. І. Забезпечення цільових переміщень межі пружної півплощини у стаціонарному температурному полі за допомогою силового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 89–102. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.89-102>.
- Піддубняк О. П. Температурне поле в круговому циліндричному каналі скінченної довжини, заповненому диспергованою масою, яка переноситься внаслідок обертання індукційно нагрітої геліси // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 103–125. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.103-125>.
- Кушнір Р. М., Жидик У. В. Аналітичний розв'язок задачі згину неоднорідної ортотропної циліндричної оболонки за локального нагрівання і осового навантаження // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 126–135. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.126-135>.
- Горечко О. М., Заводовська Н. О. Поперечні коливання круглої пластини з пружно закріпленням контуром // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 136–142. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.136-142>.
- Соляр Т. Я., Максимович Я. В., Мазурак А. В. Пружнопластичні та залишкові напруження у пластинах при локальному нагріванні джерелами тепла // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 143–152. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.143-152>.
- Трач В. М., Подворний А. В., Бондарський О. Г. Термосилове деформування нетонких анізотропних циліндричних оболонок, захищених функціонально-градієнтним матеріалом // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 153–164. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.153-164>.
- Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю., Білуцзяк Ю. І. Математичне моделювання конвективної дифузії за умов нелінійної сорбції у двошаровому пористому тілі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 165–175. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.165-175>.
- Острик В. І. Межове розклинювання пружної півплощини та площини з напівнескінченим тонким жорстким включенням // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 176–191. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.176-191>.
- Васільєв К. В., Сулим Г. Т. Пружна рівновага простору з багаточаровим анізотропним тонким стрічковим включенням за поздовжнього зсуву // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 192–206. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.192-206>.
- Попов В. Г., Кирилова О. І. Ітераційний метод визначення двовимірного динамічного напруженого стану при наявності в пружному тілі системи тонких жорстких включень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 207–216. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.207-216>.
- Максимук О. В., Чудик І. І., Кречковська Г. В., Васильків І. М. Контактна взаємодія та зношування тіл з покриттями на основі моделі з двома коефіцієнтами залягання // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 217–223. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.217-223>.
- Кітніс О. Л. Стійкість однорідної нескінченної смуги при стисканні вздовж внутрішньої тріщини // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 224–232. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.1-2.224-232>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

**Ярослав Іванович Кунець (23.08.1956–21.05.2024)** // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 1-2. – С. 233–234.

#### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ. – 2024. – **67**, № 3-4

- Льків В. С., Стран Н. І., Волянська І. І. Розв'язність двоточкової крайової задачі для диференціального рівняння з параметром у нелокальних умовах в уточненій соболєвській шкалі // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 5–19. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.5-19>.
- Кузь А. М. Задача з інтегральними умовами для рівнянь із частинними похідними, що містять оператори Коші – Ейлера // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 20–36. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.20-36>.
- Буherrі О. М., Kutsevol I. I. Stochastic parabolic systems with variable exponents of nonlinearity // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 37–44. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.37-44>.

- Махней О. В. Змішана задача для сингулярного диференціального рівняння позовжніх коливань стрижня // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 45–52. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.45-52>.
- Domínguez Rodríguez G., Medina García J. A., Tapia González J. A., Bilyy O., Canto Santana G. I. Time-efficient sparse matrix computation using mesh resampling in finite difference analysis // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 53–63. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.53-63>.
- Шаваровський Б. З. Орієнтована за характеристичними коренями поліноміальна матриця з фіксованими значеннями окремих її елементів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 64–83. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.64-83>.
- Тополок Ю. П. Поліноміальні розв'язки рівнянь Гаммерштейна в задачах з вільною фазою // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 84–96. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.84-96>.
- Токовий Ю. В., Юзв'як М. Й. Розв'язування основних крайових задач теорії пружності для смуги з використанням функції Вігака // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 97–117. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.97-117>.
- Vaysfeld N. D., Zhuravlova Z. Yu. Exact solution to the poroelasticity problem for a multilayered rectangular domain // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 118–131. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.118-131>.
- Процюк Б. В., Шуфляк В. М. Визначення нестационарного температурного поля контактуючих термочутливих півпросторів з використанням функцій Гріна для двоскладового простору // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 132–141. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.132-141>.
- Терлецький Р. Ф., Гуменчук О. Б. Дослідження теплового та напруженого станів в трибологічних системах та опромінюваних двошарових пластинах з покриттям // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 142–154. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.142-154>.
- Ревенко В. П. Визначення тривимірного термонапруженого стану пластин через гармонічні функції // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 155–163. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.155-163>.
- Середницька Х. І. Задача термопружності для тіла з тріщиною з урахуванням позовжньої теплопровідності її берегів // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 164–171. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.164-171>.
- Марчук М. В., Тучапський Р. І. Розрахунок локально навантажених тонких ортотропних замкнених конічних оболонок на основі класичної та деяких уточнених теорій // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 172–194. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.172-194>.
- Андрейків О. Є., Долінська І. Я., Настасяк С. В. Математичні моделі прогнозування залишкової довговічності біметалевих пластин із втомними тріщинами за впливу водневмісного середовища // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 195–202. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.195-202>.
- Максимович М. О., Кузьо І. В. Розрахунок напружень та ефективних пружних сталей для композитних пластинок із двоперіодичними системами жорстких включень // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 203–216. – <https://doi.org/10.15407/mmpmf2024.67.3-4.203-216>.

#### ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

- До 80-річчя доктора фізико-математичних наук, професора Олександра Романовича Гачкевича // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 217–220.
- До 70-річчя академіка НАН України Романа Михайловича Кушніра // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 221–226.
- До 75-річчя члена-кореспондента НАН України Володимира Олександровича Пелиха // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 227–230.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2024 рік (том **67**) // *Мат. методи та фіз.-мех. поля.* – 2024. – **67**, № 3-4. – С. 231–233.

## II. Алфавітний покажчик авторів

А	
Абасов Р. З. ....	51, № 4
Абдурахитова Г. Е. ....	59, № 1, 63, № 2
Аванян В. Т. ....	42, № 2
Авдюшина Е. В. ....	49, № 3
Авраменко Л. Є. ....	52, № 2
Авраменко О. В. ....	40, № 1, 44, № 2, 50, № 1, 52, № 1, 57, № 1, 59, № 1, 60, № 4, 62, № 3
Авраменко Ю. О. ....	55, № 3, 56, № 1
Аврамов К. В. ....	52, № 2, 52, № 4, 55, № 3, 57, № 3, 58, № 3, 61, № 4
Адлуцький В. Я. ....	63, № 1, 64, № 4
Акбаров С. Д. ....	Вып. 26, Вып. 31
Акопян В. Н. ....	62, № 3
Акопян Л. В. ....	62, № 3
Александров А. И. ....	56, № 3
Алтухов Е. В. ....	49, № 2, 49, № 4, 54, № 3, 55, № 4
Альфавіцька С. О. ....	61, № 3
Амбарцумян С. А. ....	49, № 1, 51, № 2
Амербаев В. М. ....	Вып. 36
Амирджанян А. А. ....	62, № 3
Андрейкив А. Е. ....	Вып. 1
Андрейків О. Є. ....	54, № 4, 55, № 1, 55, № 2, 57, № 1, 58, № 1, 59, № 3, 62, № 3, 64, № 3, 67, № 3-4
Андрилюк Б. Я. ....	Вып. 10, Вып. 17
Андрійчук В. І. ....	43, № 2, 47, № 4, 48, № 4
Андрійчук М. І. ....	46, № 3, 63, № 2, 64, № 2, 65, № 1-2, 65, № 3-4
Андрійчук Р. М. ....	58, № 4, 60, № 4, 61, № 3, 63, № 3, 65, № 1-2
Андрусик Я. Ф. ....	Вып. 30
Андрусяк Р. В. ....	48, № 4
Андрухів А. І. ....	64, № 4
Антоневич А. Б. ....	42, № 4
Антоненко Н. М. ....	59, № 2
Антонишин І. О. ....	Вып. 35
Антонова Т. М. ....	39, № 2, 42, № 4, 45, № 1, 46, № 4, 47, № 2, 47, № 4, 50, № 3, 52, № 2, 55, № 1, 58, № 1, 58, № 4, 60, № 3
Антонюк О. Вал. ....	47, № 4
Антонюк О. Вікт. ....	47, № 4
Антонюк Я. П. ....	Вып. 17
Антуфьев Б. А. ....	56, № 2
Артемович О. Д. ....	42, № 3, 45, № 1
Артемюк В. Ю. ....	58, № 2
Архипенко К. М. ....	48, № 3
Асташкин В. И. ....	Вып. 4, Вып. 7, Вып. 37
Асташкін В. І. ....	42, № 3, 44, № 2, 47, № 1
Афанасьев Ю. А. ....	Вып. 25

**Б**

Бабаев А. А. ....	56, № 1
Бабаев А. Е. ....	54, № 2
Бабаянц Г. И. ....	40, № 2
Бабенко В. В. ....	Вып. 23
Бабин А. И. ....	Вып. 35, 59, № 1, 59, № 3
Бабич Д. В. ....	Вып. 27, 58, № 1, 61, № 2
Бабич Н. О. ....	42, № 3, 45, № 1
Баб'як Л. С. ....	40, № 4
Баб'як-Білецька Л. С. ....	45, № 1, 49, № 2
Багдасарян Г. Е. ....	Вып. 23, Вып. 24, 41, № 3, 46, № 2
Багров Б. О. ....	Вып. 27
Баженов В. А. ....	Вып. 34
Базилевич Л. В. ....	39, № 1, 40, № 1, 42, № 2
Базилевич Л. Е. ....	Вып. 32
Базилевич Л. Є. ....	Вып. 34, Вып. 37
Байдак Д. А. ....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 5
Бак С. М. ....	57, № 3
Бакулин В. Н. ....	Вып. 26, Вып. 33
Балабушенко Т. М. ....	45, № 4, 47, № 4
Балинский А. И. ....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 3, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 4, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 10, Вып. 16, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 21, Вып. 24, Вып. 26, Вып. 32, Вып. 35
Балінський А. І. ....	Вып. 34, 44, № 1, 44, № 3
Балькова Т. И. ....	Вып. 35
Банахевич Ю. В. ....	53, № 2
Бандура А. І. ....	60, № 3
Баничук Н. В. ....	Вып. 24
Барабаш Г. М. ....	45, № 4
Баран В. П. ....	Вып. 24, Вып. 30
Баран О. Є. ....	39, № 2, 46, № 4, 52, № 4, 56, № 3
Баранецкий Я. Е. ....	Вып. 23, Вып. 32
Баранецький Я. О. ....	42, № 4, 57, № 3, 59, № 4, 60, № 3, 61, № 1, 61, № 4, 62, № 1, 63, № 1, 65, № 1-2
Баранов И. А. ....	54, № 2
Барановський С. В. ....	42, № 2, 65, № 1-2, 66, № 1-2
Баранська І. Є. ....	48, № 2, 50, № 2
Барахов К. П. ....	48, № 4, 61, № 3
Барбер Дж. Р. ....	53, № 1
Бартиш М. Я. ....	Вып. 17, Вып. 18, Вып. 23, Вып. 25
Бартиш М. Я. ....	58, № 1
Басараба В. С. ....	Вып. 4
Батюк Ю. Р. ....	Вып. 1
Батырев А. А. ....	52, № 2
Баши А. А. ....	57, № 3
Бедзір О. О. ....	41, № 3, 47, № 1, 52, № 1
Безверхий А. И. ....	58, № 1
Безверхий О. І. ....	60, № 1
Безим'яна Е. М. ....	50, № 1

Безкоровайна Л. Л. ....	59, № 3
Безоян Э. К. ....	51, № 2
Белубекян М. В. ....	Вып. 16, Вып. 18, 49, № 1, 49, № 3, 51, № 2, 55, № 2, 56, № 3, 62, № 3
Беляева И. Г. ....	Вып. 33
Бербюк В. Е. ....	Вып. 16, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 23, Вып. 25, Вып. 28, Вып. 35, 39, № 1
Бербюк В. С. ....	40, № 4, 41, № 3, 41, № 4, 42, № 3, 44, № 2
Бергулёв А. С. ....	54, № 4
Берегова Н. И. ....	40, № 2
Береговий С. Г. ....	40, № 2
Бережанская З. С. ....	Вып. 15
Березницюк И. Б. ....	44, № 1
Бернакевич И. С. ....	45, № 2, 47, № 3, 53, № 4, 58, № 3, 59, № 4
Бернинг Р. ....	50, № 4
Беседина Л. П. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 13
Беспалова О. И. ....	62, № 1, 63, № 3, 64, № 1
Бешенков С. Н. ....	Вып. 33
Билинский А. И. ....	Вып. 1
Билонога Д. М. ....	Вып. 22, Вып. 34
Бичуя А. Л. ....	Вып. 18
Бігун О. Г. ....	48, № 1
Білан Б. С. ....	49, № 1
Білаш О. К. ....	61, № 3
Біланік І. Б. ....	60, № 3, 62, № 4
Білецький В. М. ....	53, № 4
Білоус А. М. ....	62, № 2
Білусяк Н. І. ....	44, № 4, 48, № 3, 51, № 2, 53, № 3
Білушак Ю. І. ....	54, № 1, 60, № 1, 61, № 2, 61, № 3, 61, № 4, 64, № 4, 65, № 1-2, 66, № 3-4, 67, № 1-2
Блавацкий А. Э. ....	Вып. 36
Блащак Н. И. ....	63, № 4
Бобик Б. Я. ....	54, № 4, 55, № 3
Бобильов А. А. (мол.) ....	56, № 4
Бобрік Р. В. ....	Вып. 19, 40, № 4, 43, № 3
Бобылева О. Н. ....	Вып. 14
Богданов В. Л. ....	48, № 1, 49, № 1, 50, № 2, 50, № 4, 52, № 4, 54, № 3, 54, № 4, 56, № 3, 61, № 2, 63, № 1, 64, № 2, 66, № 1-2
Богданов В. Р. ....	55, № 3
Богданова О. С. ....	49, № 3, 54, № 2
Боголюбов Н. Н. (мл.) ....	Вып. 17, Вып. 18, Вып. 21
Боднар Д. И. ....	Вып. 2, Вып. 10, Вып. 11, Вып. 13, Вып. 15, Вып. 18, Вып. 22, Вып. 32
Боднар Д. І. ....	Вып. 36, Вып. 37, 39, № 2, 39, № 2, 40, № 2, 40, № 4, 41, № 1, 41, № 4, 42, № 4, 45, № 1, 46, № 3, 50, № 3, 51, № 2, 54, № 1, 54, № 2, 56, № 4, 58, № 1, 59, № 2, 60, № 3, 62, № 4
Боднар Р. Д. ....	39, № 2, 42, № 4, 43, № 4
Боднар Т. Д. ....	49, № 2
Бондарський О. Г. ....	67, № 1-2

Боднарчук Г. Я. ....	42, № 3
Боднарчук П. И. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 2, Вып. 23
Боженко Б. Л. ....	Вып. 18, Вып. 26, Вып. 29, 39, № 1, 47, № 2
Боженко М. В. ....	Вып. 21
Божидарник В. В. ....	Вып. 5, 43, № 1, 43, № 2, 46, № 3
Бойко А. Р. ....	57, № 3
Бойко Б. Д. ....	Вып. 12
Бойко В. М. ....	Вып. 4
Бойко Г. П. ....	Вып. 2
Бойко Д. С. ....	61, № 4
Бойко Е. Б. ....	Вып. 17
Бойко З. В. ....	51, № 4, 52, № 2, 54, № 2, 54, № 3, 55, № 1
Бойчук В. Я. ....	Вып. 33, 39, № 1
Бойчук Е. В. ....	57, № 1
Бойчук О. В. ....	51, № 1, 63, № 3, 65, № 1-2
Бойчук Ю. В. ....	59, № 1, 63, № 1
Бокало М. М. ....	45, № 1, 56, № 1
Болілий В. О. ....	43, № 3
Болотюк Д. П. ....	Вып. 10
Болтенкова Т. И. ....	54, № 3
Бомба А. Я. ....	42, № 2, 45, № 2, 45, № 3, 46, № 4, 48, № 2, 48, № 3, 52, № 3, 54, № 2, 54, № 4, 57, № 4, 65, № 1-2, 66, № 1-2, 66, № 3-4
Бондаренко А. А. ....	51, № 2, 51, № 4
Бондаренко В. Г. ....	40, № 4, 41, № 3
Бондаренко В. М. ....	42, № 4, 65, № 1-2
Бондаренко Л. Н. ....	54, № 2
Бондаренко Н. С. ....	52, № 4
Борисенко О. И. ....	Вып. 3, Вып. 6
Борисенко М. Ю. ....	57, № 1, 59, № 1, 63, № 3, 65, № 1-2
Борейко Н. П. ....	62, № 1, 63, № 3
Бородачев А. Н. ....	Вып. 13
Бородін В. А. ....	47, № 4
Бороненко О. И. ....	49, № 3
Боротюк А. Ю. ....	42, № 3, 42, № 4
Бортник К. Я. ....	56, № 1
Боценюк О. М. ....	Вып. 38, 42, № 4, 43, № 3, 47, № 1, 48, № 3, 51, № 1, 52, № 4, 54, № 2, 57, № 4, 65, № 1-2
Бреславский И. Д. ....	55, № 3
Брухаль М. Б. ....	51, № 3, 56, № 2, 60, № 4, 63, № 4
Брюханова Е. Н. ....	Вып. 6
Бубняк М. М. ....	56, № 4
Бугир М. К. ....	Вып. 19, Вып. 32
Бугрий Н. И. ....	Вып. 13, Вып. 16, Вып. 17, Вып. 21
Бугрий Н. В. ....	44, № 2, 66, № 1-2
Бугрий О. М. ....	49, № 2, 52, № 4, 66, № 1-2
Будак В. Д. ....	57, № 1
Будз С. Ф. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 11, Вып. 11, Вып. 17, Вып. 19, Вып. 36, 39, № 1, 42, № 3, 47, № 1

Букалов А. П. ....	Вып. 37
Булацкич О. О. ....	44, № 2, 45, № 2, 57, № 2
Бурак Я. И. ....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 2, Вып. 2, Вып. 4, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 11, Вып. 21, Вып. 24, Вып. 27, Вып. 35
Бурак Я. Й. ....	Вып. 35, 40, № 1, 41, № 1, 41, № 1, 44, № 2, 44, № 4, 45, № 3, 45, № 4, 45, № 4, 46, № 1, 47, № 3, 48, № 3, 49, № 1, 50, № 3, 51, № 2, 51, № 4, 52, № 2, 53, № 1, 54, № 1, 54, № 2, 54, № 3
Буриж О. О. ....	57, № 3
Буртняк І. В. ....	61, № 1
Буряк В. В. ....	Вып. 31
Буряченко Е. А. ....	51, № 1
Буряченко К. О. ....	44, № 3, 57, № 1
Бутрак І. О. ....	48, № 2, 53, № 3, 59, № 2
Бушмакин В. Н. ....	Вып. 37
Быстрицкая Н. И. ....	Вып. 1
<b>В</b>	
Вагін П. П. ....	42, № 2, 45, № 2, 45, № 3, 47, № 3, 53, № 4, 57, № 3, 58, № 3, 59, № 4
Вайсфельд Н. Д. ....	44, № 4, 47, № 3, 51, № 3, 56, № 1, 56, № 2, 58, № 4
Вакарчук С. А. ....	Вып. 7, Вып. 10
Валяшек В. Б. ....	53, № 4, 55, № 4, 63, № 4
Вальковская В. И. ....	Вып. 37
Вальковський В. О. ....	43, № 1
Ван Хейст Г. Я. Ф. ....	49, № 1, 51, № 2
Варварецька Г. А. ....	52, № 2
Василенко А. Т. ....	Вып. 7, Вып. 18, Вып. 35, Вып. 37, 40, № 1, 41, № 1, 42, № 1, 43, № 4, 45, № 2, 45, № 3, 46, № 1
Васильева Т. Д. ....	Вып. 27
Василишин А. В. ....	66, № 1-2
Василишин Т. В. ....	60, № 3, 61, № 2
Васильків І. М. ....	64, № 4, 66, № 1-2, 67, № 1-2
Васильків Я. В. ....	42, № 3, 44, № 4, 45, № 1
Васильева Л. Я. ....	54, № 1, 59, № 1
Васільев К. В. ....	53, № 3, 55, № 1, 57, № 1, 59, № 4, 61, № 3, 63, № 3, 64, № 3, 65, № 3-4, 67, № 1-2
Васильева Л. Я. ....	65, № 1-2
Васюник З. І. ....	44, № 1, 47, № 4, 57, № 2
Васюник М. Є. ....	50, № 2
Васюньк З. И. ....	Вып. 23
Вахлаева Л. Ф. ....	Вып. 27
Вахоніна Л. В. ....	53, № 1
Ваццишин А. Я. ....	49, № 3, 50, № 1
Вдович Е. А. ....	Вып. 9, Вып. 16, Вып. 20
Величко Л. Д. ....	Вып. 14
Величкович А. С. ....	57, № 2
Венгреневич Р. Д. ....	Вып. 19
Верба И. И. ....	Вып. 23

<i>Вербицкий Т. З.</i> .....	Вып. 12
<i>Веремчук Н. И.</i> .....	Вып. 6
<i>Веселовская А. А.</i> .....	Вып. 12
<i>Веселовська О. В.</i> .....	<b>64, № 4</b>
<i>Вестяк А. В.</i> .....	Вып. 26
<i>Вестяк В. А.</i> .....	<b>56, № 2</b>
<i>Ветров О. С.</i> .....	<b>54, № 1</b>
<i>Визак В. М.</i> .....	Вып. 2, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 11, Вып. 14, Вып. 15, Вып. 18, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 26, Вып. 27, Вып. 33, Вып. 34
<i>Витер М. Б.</i> .....	Вып. 25
<i>Витюк А. Н.</i> .....	<b>47, № 4</b>
<i>Вишневский К. В.</i> .....	<b>39, № 1</b>
<i>Вігак В. М.</i> .....	Вып. 35, Вып. 36, Вып. 38, <b>39, № 1, 40, № 1,</b> <b>40, № 3, 40, № 4, 41, № 4, 41, № 2, 43, № 3,</b> <b>44, № 1, 44, № 4, 45, № 4, 46, № 2</b>
<i>Власій О. Д.</i> .....	<b>47, № 4, 52, № 1</b>
<i>Власій О. О.</i> .....	<b>49, № 4, 50, № 4</b>
<i>Власов В. А.</i> .....	<b>49, № 3</b>
<i>Власов Н. М.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 5, Вып. 10, Вып. 30
<i>Власюк А. П.</i> .....	<b>48, № 2, 49, № 4, 51, № 1, 52, № 3</b>
<i>Вовк М. І.</i> .....	<b>51, № 4</b>
<i>Вовк О. М.</i> .....	<b>47, № 1, 49, № 3, 54, № 4, 61, № 4, 62, № 4,</b> <b>63, № 3, 64, № 3, 65, № 3-4, 66, № 3-4</b>
<i>Вовк О. В.</i> .....	<b>56, № 2</b>
<i>Воделанд Х.</i> .....	Вып. 37
<i>Возна С. М.</i> .....	<b>47, № 2, 47, № 3, 47, № 4, 50, № 1, 60, № 3</b>
<i>Возняк О. Г.</i> .....	<b>41, № 2, 44, № 4, 58, № 1, 67, № 1-2</b>
<i>Войтко М. В.</i> .....	<b>55, № 2</b>
<i>Войтович М. М.</i> .....	<b>40, № 4, 43, № 1, 44, № 2, 45, № 2, 46, № 2,</b> <b>48, № 2, 63, № 2</b>
<i>Войтович Н. И.</i> .....	Вып. 3, Вып. 24
<i>Войтович Н. Н.</i> .....	Вып. 2, Вып. 35
<i>Войченко В. Е.</i> .....	Вып. 25
<i>Волкова Т. Д.</i> .....	Вып. 33
<i>Волос В. А.</i> .....	Вып. 4, Вып. 6, Вып. 29, Вып. 33
<i>Волох О. А.</i> .....	<b>50, № 3</b>
<i>Волошенюк А. В.</i> .....	<b>45, № 1</b>
<i>Волошин А. Р.</i> .....	Вып. 20
<i>Волошина М. С.</i> .....	Вып. 2, Вып. 4, Вып. 14, Вып. 15, Вып. 18
<i>Волошко О. І.</i> .....	<b>54, № 1</b>
<i>Волчек Е. А.</i> .....	<b>54, № 3</b>
<i>Волянська І. І.</i> .....	<b>60, № 3, 63, № 4, 67, № 3-4</b>
<i>Воробець Б. С.</i> .....	Вып. 5, Вып. 17, Вып. 15, Вып. 19, Вып. 19, Вып. 19
<i>Воробець М. Б.</i> .....	<b>45, № 2</b>
<i>Воробйова О. В.</i> .....	<b>46, № 3</b>
<i>Воронянская М. Е.</i> .....	<b>52, № 2</b>
<i>Восанчук С. И.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2
<i>Вьнар А. Л.</i> .....	Вып. 20
<i>Выскребцов В. Г.</i> .....	<b>41, № 3</b>

## Г

<i>Габрусев Г. В.</i> .....	<b>49, № 4, 62, № 3</b>
<i>Габрусева И. Ю.</i> .....	<b>54, № 3, 62, № 3</b>
<i>Гавеля С. П.</i> .....	Вып. 28
<i>Гавриленко О. В.</i> .....	<b>50, № 1</b>
<i>Гаврилів О. С.</i> .....	<b>44, № 2, 44, № 3, 45, № 3, 48, № 3</b>
<i>Гаврисъ А. П.</i> .....	Вып. 29, Вып. 30, Вып. 33, Вып. 36
<i>Гаврисъ О. П.</i> .....	<b>46, № 1, 48, № 3, 53, № 3, 57, № 4</b>
<i>Гаврылив О. С.</i> .....	Вып. 2, Вып. 11
<i>Гаврыш В. И.</i> .....	Вып. 33
<i>Гаск М.</i> .....	<b>53, № 2</b>
<i>Газда Н. Е.</i> .....	Вып. 31
<i>Газизуллин Р. К.</i> .....	<b>57, № 4</b>
<i>Гайвасъ Б. И.</i> .....	Вып. 5
<i>Гайвасъ Б. И.</i> .....	<b>40, № 4</b>
<i>Гайда Ю. Р.</i> .....	Вып. 9
<i>Гайдайчук В. В.</i> .....	Вып. 34
<i>Галазюк В. А.</i> .....	Вып. 17, <b>39, № 1, 43, № 1, 46, № 3, 48, № 1,</b> <b>49, № 3, 50, № 4, 53, № 4, 54, № 1, 56, № 3</b>
<i>Галазюк О. В.</i> .....	<b>50, № 3</b>
<i>Галапац Б. П.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 5, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 16, Вып. 22, Вып. 27, Вып. 28, Вып. 31, Вып. 31, Вып. 32, Вып. 33, Вып. 35, Вып. 37, <b>40, № 1, 41, № 2,</b> <b>44, № 1</b>
<i>Галишин А. З.</i> .....	<b>51, № 2</b>
<i>Галішин О. З.</i> .....	<b>59, № 2, 60, № 1</b>
<i>Галлего Р.</i> .....	<b>43, № 2</b>
<i>Ганулич В. К.</i> .....	Вып. 1, Вып. 5, Вып. 6
<i>Ганулiч В. К.</i> .....	<b>58, № 1</b>
<i>Ганулiч Н. В.</i> .....	<b>51, № 3, 58, № 1, 58, № 3, 59, № 4</b>
<i>Ганулiч-Манукян Н. В.</i> .....	<b>62, № 2</b>
<i>Ганчин В. В.</i> .....	<b>62, № 3</b>
<i>Гарифуллин М. Ф.</i> .....	Вып. 30
<i>Гарматiй Г. Ю.</i> .....	Вып. 37, <b>40, № 2, 48, № 1, 49, № 3, 52, № 3,</b> <b>54, № 4, 57, № 4, 61, № 4, 63, № 2</b>
<i>Гарт Е. Л.</i> .....	<b>56, № 2, 61, № 3, 66, № 1-2</b>
<i>Гарт Э. Л.</i> .....	<b>51, № 4</b>
<i>Гаталевич А. И.</i> .....	<b>40, № 4, 43, № 2, 62, № 2,</b>
<i>Гафiйчук В. В.</i> .....	Вып. 35
<i>Гафiйчук В. В.</i> .....	<b>40, № 2, 44, № 1, 49, № 4, 57, № 2</b>
<i>Гачкевич А. Р.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 7, Вып. 7, Вып. 13, Вып. 14, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 24, Вып. 28, Вып. 30, Вып. 31, Вып. 33, Вып. 33, Вып. 35, Вып. 36, <b>39, № 1,</b> <b>56, № 2</b>
<i>Гачкевич М. Г.</i> .....	<b>40, № 3, 44, № 2, 54, № 3</b>
<i>Гачкевич Н. Г.</i> .....	Вып. 11, Вып. 19, Вып. 36, Вып. 38

<i>Гачкевич О. Р.</i> .....	Вып. 38, <b>40</b> , № 1, <b>40</b> , № 2, <b>40</b> , № 3, <b>41</b> , № 1, <b>41</b> , № 3, <b>42</b> , № 2, <b>43</b> , № 1, <b>44</b> , № 1, <b>44</b> , № 2, <b>44</b> , № 3, <b>44</b> , № 4, <b>46</b> , № 1, <b>47</b> , № 3, <b>49</b> , № 1, <b>49</b> , № 4, <b>50</b> , № 3, <b>51</b> , № 1, <b>51</b> , № 3, <b>52</b> , № 1, <b>53</b> , № 2, <b>54</b> , № 1, <b>54</b> , № 1, <b>54</b> , № 3, <b>59</b> , № 1, <b>60</b> , № 4, <b>61</b> , № 4, <b>63</b> , № 4, <b>65</b> , № 3-4
<i>Гацук П. М.</i> .....	<b>42</b> , № 1
<i>Геворгян В. В.</i> .....	<b>44</b> , № 3
<i>Геворкян А. В.</i> .....	Вып. 18
<i>Гедеон И. В.</i> .....	Вып. 33, <b>39</b> , № 1
<i>Гентош О. С.</i> .....	<b>47</b> , № 1, <b>47</b> , № 2
<i>Гера Б. В.</i> .....	Вып. 4, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 21, Вып. 23, Вып. 25, Вып. 29, Вып. 33, Вып. 35, <b>39</b> , № 1, <b>66</b> , № 3-4
<i>Герасимчук О. Б.</i> .....	<b>48</b> , № 2
<i>Гембара Н. Т.</i> .....	<b>62</b> , № 3
<i>Герман В. И.</i> .....	Вып. 24
<i>Герус В. А.</i> .....	<b>60</b> , № 1
<i>Гирняк Г. А.</i> .....	Вып. 17
<i>Гісь О. М.</i> .....	<b>44</b> , № 2, <b>45</b> , № 2
<i>Гладка О. М.</i> .....	<b>57</b> , № 4
<i>Гладун В. Р.</i> .....	<b>45</b> , № 1, <b>46</b> , № 4, <b>47</b> , № 4, <b>57</b> , № 2
<i>Гладун Л. В.</i> .....	Вып. 19
<i>Гладыш Р. В.</i> .....	Вып. 31, Вып. 33
<i>Глек Р. Р.</i> .....	Вып. 31
<i>Глинский Я. Н.</i> .....	Вып. 25
<i>Глинський Я. М.</i> .....	Вып. 36
<i>Глинянська Х. П.</i> .....	<b>52</b> , № 4
<i>Глухивский Л. И.</i> .....	Вып. 12, Вып. 20
<i>Глушков Є. В.</i> .....	<b>53</b> , № 1
<i>Глушкова Н. В.</i> .....	<b>53</b> , № 1
<i>Гнатик Б. І.</i> .....	<b>45</b> , № 4
<i>Гнатів Л. Б.</i> .....	<b>47</b> , № 1, <b>51</b> , № 4
<i>Гнатів Ю. М.</i> .....	Вып. 33, Вып. 38
<i>Гнатъкив В. Н.</i> .....	Вып. 6
<i>Гнатъшак Н. Н.</i> .....	Вып. 26
<i>Гнидец Б. М.</i> .....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 6, Вып. 9, Вып. 12
<i>Говоруха В. Б.</i> .....	<b>48</b> , № 2
<i>Годес А. Ю.</i> .....	<b>58</b> , № 1
<i>Гоєнко Н. П.</i> .....	<b>40</b> , № 4, <b>45</b> , № 1, <b>45</b> , № 4, <b>46</b> , № 4, <b>47</b> , № 2
<i>Гой Т. П.</i> .....	<b>47</b> , № 4
<i>Голиборода І. М.</i> .....	<b>44</b> , № 1
<i>Головата О. М.</i> .....	<b>61</b> , № 1
<i>Головко К. Г.</i> .....	<b>50</b> , № 1
<i>Голуб Б. М.</i> .....	Вып. 30, <b>48</b> , № 3
<i>Голубецъ Т. В.</i> .....	<b>52</b> , № 1
<i>Голубева І. М.</i> .....	<b>66</b> , № 1-2
<i>Голубчак О. М.</i> .....	<b>54</b> , № 3, <b>62</b> , № 1
<i>Голушков А. В.</i> .....	<b>52</b> , № 1
<i>Гольдштейн Р. В.</i> .....	<b>55</b> , № 4
<i>Гольцев А. С.</i> .....	<b>52</b> , № 4

Гончар І. Г. ....	Вып. 17
Гончарук В. Є. ....	57, № 3
Горбаль С. І. ....	Вып. 34
Горбаль С. І. ....	Вып. 35, 40, № 2, 40, № 3
Горбачова Н. В. ....	40, № 1
Горбачук В. І. ....	51, № 2
Горбачук М. Л. ....	41, № 2, 51, № 2
Горбачук О. Л. ....	40, № 4, 41, № 4, 45, № 1, 49, № 2
Гордієнко В. І. ....	Вып. 24, Вып. 28
Гордієнко М. М. ....	52, № 2, 55, № 1
Гордов А. Н. ....	Вып. 27
Горечко А. Н. ....	Вып. 13, Вып. 23, Вып. 26, 40, № 2
Горечко Н. О. ....	48, № 3, 49, № 4, 53, № 2, 54, № 1
Горечко О. М. ....	43, № 1, 65, № 3-4, 67, № 1-2
Горечко Р. Р. ....	Вып. 22, 43, № 1
Горинь В. Ф. ....	Вып. 15
Городецька Н. С. ....	49, № 1
Горун О. П. ....	58, № 2
Горишков А. Г. ....	Вып. 16, Вып. 26, Вып. 35, 41, № 1
Горынин Г. Л. ....	55, № 2, 57, № 2
Горюнов А. В. ....	Вып. 16, Вып. 26
Гохфельд Д. А. ....	Вып. 27
Гошовська Н. В. ....	59, № 4
Градыская А. А. ....	Вып. 2
Гречин Д. П. ....	Вып. 23, 39, № 1
Григолюк Э. І. ....	41, № 1, 46, № 1
Григор'єва Л. О. ....	60, № 1
Григоренко А. Я. ....	52, № 3, 52, № 4, 53, № 4, 54, № 2, 54, № 3, 54, № 4, 55, № 3, 57, № 1, 58, № 2, 62, № 2, 63, № 1
Григоренко О. Я. ....	49, № 1, 49, № 3, 51, № 3, 59, № 1, 63, № 3, 64, № 2, 65, № 1-2, 66, № 1-2
Григоренко Я. М. ....	Вып. 7, Вып. 18, Вып. 35, 41, № 1, 46, № 1, 48, № 2, 49, № 1, 51, № 2, 55, № 3, 55, № 4, 56, № 1, 56, № 3, 58, № 4, 59, № 1, 62, № 1, 63, № 2, 63, № 3, 64, № 1
Григорчук Ю. В. ....	57, № 1
Григорьев Ю. А. ....	Вып. 32
Григорян А. А. ....	41, № 3
Григорян Ф. П. ....	49, № 3, 51, № 3
Грилицкий Д. В. ....	Вып. 1, Вып. 7, Вып. 11, Вып. 29, Вып. 30
Грилицкий Н. Д. ....	Вып. 8, Вып. 14, Вып. 35
Грилицький М. Д. ....	42, № 1, 49, № 4, 55, № 1
Грилицький Д. В. ....	Вып. 35, 40, № 1, 40, № 2, 41, № 2, 49, № 1
Грингауз М. Г. ....	Вып. 24
Гринців Н. М. ....	49, № 4, 51, № 4
Гринченко В. Т. ....	41, № 1, 60, № 4
Грінченко В. Т. ....	49, № 1, 51, № 2
Грицай С. В. ....	Вып. 3, Вып. 5, Вып. 8

Грицина О. Р. ....	Вып. 29, 43, № 3, 43, № 2, 44, № 1, 45, № 1, 49, № 2, 51, № 1, 52, № 1, 54, № 1, 57, № 1, 58, № 3, 59, № 1, 59, № 4, 63, № 3
Грицько Б. Є. ....	58, № 3
Грицько Е. Г. ....	Вып. 11, Вып. 10, Вып. 13, Вып. 15, Вып. 17, Вып. 20, Вып. 22, Вып. 25, Вып. 31, 39, № 1
Грицько Є. Г. ....	40, № 1, 44, № 1
Гришко Ю. В. ....	44, № 3
Грицак В. З. ....	52, № 3, 61, № 3
Грицак Д. Д. ....	61, № 3
Грицук Р. Т. ....	45, № 1
Громов В. О. ....	58, № 4
Громовик В. І. ....	43, № 4
Громовык В. И. ....	Вып. 6, Вып. 14, Вып. 21
Губаль Л. Е. ....	Вып. 17
Губаль Л. О. ....	Вып. 33
Гудзь Р. В. ....	Вып. 17, Вып. 22, 49, № 2
Гудрамович В. С. ....	51, № 2, 56, № 2, 61, № 3
Гузик Н. М. ....	64, № 4
Гузіль Н. І. ....	47, № 2
Гузь А. Н. ....	Вып. 29
Гузь Г. В. ....	Вып. 29
Гук Н. А. ....	53, № 3, 55, № 4, 59, № 2, 61, № 3
Гукасян Г. М. ....	41, № 3
Гульчевский Л. С. ....	Вып. 2
Гуменчук О. Б. ....	40, № 3, 41, № 3, 42, № 2, 48, № 2, 53, № 2, 67, № 3-4
Гуменюк Н. Т. ....	Вып. 27
Гупало А. С. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 15, Вып. 18, Вып. 22, Вып. 23
Гураль М. М. ....	58, № 1
Гуржий А. А. ....	54, № 4
Гуржий О. А. ....	50, № 1, 50, № 4, 54, № 3
Гуртовий Ю. В. ....	50, № 1, 52, № 1
Гур'єва І. В. ....	53, № 4
Гут В. М. ....	55, № 4
Гутік О. В. ....	41, № 3, 42, № 3, 42, № 4, 43, № 1, 43, № 2, 44, № 3, 45, № 1, 48, № 4, 54, № 2, 64, № 1
Гуцак Р. І. ....	40, № 2

## Д

Давидович В. В. ....	59, № 2
Давидок А. Є. ....	57, № 3
Давыдчак О. Р. ....	Вып. 36
Данилюк І. І. ....	54, № 4
Даноян З. Н. ....	46, № 3, 47, № 2
Данчак П. И. ....	Вып. 16
Дасюк Я. И. ....	Вып. 1, Вып. 7, Вып. 8
Дацко Б. Й. ....	44, № 1, 47, № 1, 47, № 4, 49, № 4, 54, № 2, 57, № 2
Дацко Н. В. ....	Вып. 9
Дейнека О. Ю. ....	43, № 4
Дейнека Р. М. ....	64, № 3

<i>Делей В. И.</i> .....	Вып. 9
<i>Делявський М. В.</i> .....	40, № 2, 41, № 3
<i>Демидюк М. В.</i> .....	48, № 3, 50, № 2, 52, № 1, 59, № 4, 63, № 1
<i>Демків І. І.</i> .....	51, № 3, 53, № 3, 57, № 4, 59, № 2, 63, № 1, 65, № 1-2
<i>Демчук А. В.</i> .....	40, № 2
<i>Демчук В. І.</i> .....	Вып. 18, Вып. 21, Вып. 22
<i>Демчук О. Н.</i> .....	Вып. 29
<i>Денис Б. Д.</i> .....	Вып. 6
<i>Дерець Є. В.</i> .....	48, № 4
<i>Деркач С. Б.</i> .....	45, № 2
<i>Джала Ю. С.</i> .....	41, № 4
<i>Джалюк Н. С.</i> .....	45, № 3, 48, № 4, 62, № 2, 65, № 1-2
<i>Джашитова В. В.</i> .....	59, № 2, 62, № 1
<i>Джуха Ю. О.</i> .....	60, № 1
<i>Дзюба А. П.</i> .....	51, № 2, 62, № 3
<i>Дзюбик А. Р.</i> .....	54, № 1
<i>Дзякович Д. О.</i> .....	60, № 2, 62, № 1
<i>Дидух А. І.</i> .....	Вып. 23
<i>Дидух І. Б.</i> .....	Вып. 20
<i>Дидьк В. З.</i> .....	Вып. 8
<i>Дияк І. І.</i> .....	40, № 3, 45, № 3, 48, № 3, 52, № 3, 56, № 4, 57, № 3
<i>Дівесв Б. М.</i> .....	41, № 4, 43, № 4, 55, № 3
<i>Діхтяренко Ю. В.</i> .....	51, № 4, 54, № 2, 56, № 1
<i>Дмитришин М. І.</i> .....	40, № 2, 41, № 1, 41, № 4, 42, № 3, 42, № 4, 43, № 3, 46, № 3, 47, № 2, 49, № 2, 56, № 4
<i>Дмитришин Р. І.</i> .....	39, № 2, 40, № 4, 42, № 3, 43, № 3, 43, № 4, 46, № 4, 48, № 4, 53, № 4, 56, № 4
<i>Дмитришин Ю. Б.</i> .....	52, № 3
<i>Дмитрів В. М.</i> .....	45, № 1
<i>Дмитрів М. І.</i> .....	52, № 1
<i>Дмитрів Р. В.</i> .....	42, № 2
<i>Дмитрієва І. В.</i> .....	54, № 2, 55, № 2
<i>Дмитрук В. А.</i> .....	56, № 1
<i>Довбня К. М.</i> .....	44, № 1, 46, № 1, 48, № 2, 50, № 4, 52, № 2, 53, № 4, 54, № 2, 54, № 4, 55, № 1, 55, № 2, 56, № 1, 57, № 1, 59, № 2
<i>Довгий С. А.</i> .....	51, № 2
<i>Долінська І. Я.</i> .....	55, № 2, 58, № 1, 59, № 3, 64, № 3, 67, № 3-4
<i>Доля Е. В.</i> .....	51, № 3
<i>Доманський П. П.</i> .....	Вып. 7, Вып. 13, Вып. 14
<i>Доманська Г. П.</i> .....	42, № 3
<i>Доманська О. В.</i> .....	50, № 4, 56, № 1
<i>Доманський П. П.</i> .....	41, № 3, 42, № 4, 43, № 3, 45, № 1, 45, № 3
<i>Домбровский В. А.</i> .....	Вып. 13
<i>Дородных Т. И.</i> .....	58, № 1, 61, № 2
<i>Дорош М. І.</i> .....	52, № 2, 55, № 4
<i>Достойна В. В.</i> .....	55, № 2, 64, № 4
<i>Драбык В. О.</i> .....	Вып. 33

Дробенко Б. Д. ....	Вып. 19, 49, № 4,	Вып. 23, 50, № 3,	Вып. 37, 57, № 3,	44, № 4,	47, № 1,	66, № 3-4
Дрогобицька В. В. ....	41, № 3					
Дрогомирецька Х. Т. ....	64, № 4					
Дронь В. С. ....	42, № 3					
Дубик Я. Р. ....	61, № 4					
Дубленич Е. И. ....	Вып. 22					
Дубленич О. Й. ....	Вып. 33					
Дубовик А. В. ....	Вып. 29					
Дувиряк А. А. ....	Вып. 32					
Дувіряк А. А. ....	Вып. 34					
Дудащ О. І. ....	45, № 3					
Дудзінський Ю. М. ....	48, № 4,	50, № 2				
Дудик М. В. ....	51, № 4,	54, № 2,	56, № 1,	57, № 4,	58, № 1,	62, № 4,
	63, № 4					
Дундар О. Д. ....	59, № 2					
Дьяченко Н. Н. ....	61, № 3					
Дяків В. В. ....	62, № 4					
Дяків Н. М. ....	48, № 1					
Дячина А. П. ....	Вып. 1					
Дячишин А. С. ....	Вып. 26					
Дячук С. Ф. ....	Вып. 35					

## Е

Евтухов В. М. ....	47, № 4					
Евтухов В. М. ....	60, № 1					
Евтушенко А. А. ....	Вып. 29,	41, № 2				
Егоров В. С. ....	Вып. 6,	Вып. 10				
Елейко В. И. ....	Вып. 4,	Вып. 14,	Вып. 15			
Емельянов И. Г. ....	42, № 1					
Емельянов О. И. ....	Вып. 35					
Емец В. Ф. ....	Вып. 13,	Вып. 15,	Вып. 16,	Вып. 27,	Вып. 36	
Еремеев В. С. ....	Вып. 17					
Еременко С. Ю. ....	40, № 2,	40, № 3				
Ержаков Г. В. ....	56, № 4					
Ефремов Э. И. ....	Вып. 27					
Ефимова Т. Л. ....	52, № 1,	52, № 3,	53, № 4,	58, № 2		

## Є

Євстигнєєв Б. Є. ....	65, № 3-4					
Євтушенко О. О. ....	Вып. 35,	Вып. 37,	40, № 1,	40, № 3,	42, № 1,	44, № 3,
	45, № 2,	50, № 2,	51, № 4,	53, № 2,	54, № 1	
Єлейко Я. І. ....	41, № 4,	42, № 3,	44, № 2,	45, № 1,	47, № 2,	50, № 2
Ємецъ В. Ф. ....	39, № 1,	41, № 1,	44, № 1			
Єрохова О. В. ....	58, № 2					
Єршов Ю. Г. ....	45, № 4					
Єршоміна Н. Д. ....	55, № 2					
Єфімова Т. Л. ....	49, № 3,	51, № 3				

## Ж

Жаліло А. И. ....	Вып. 10					
-------------------	---------	--	--	--	--	--

<i>Жарий О. Ю.</i> .....	Вып. 13
<i>Жбадинський І. Я.</i> .....	50, № 1, 50, № 3, 59, № 2
<i>Жданов С. К.</i> .....	Вып. 29
<i>Жерновий Ю. В.</i> .....	47, № 2, 50, № 2
<i>Жидик У. В.</i> .....	43, № 1, 44, № 2, 50, № 4, 53, № 2, 54, № 3, 61, № 3, 65, № 3-4, 67, № 1-2
<i>Жоголева Н. В.</i> .....	59, № 3
<i>Жук В. И.</i> .....	Вып. 9
<i>Жук М. В.</i> .....	48, № 4
<i>Жук И. Ю.</i> .....	55, № 3
<i>Жук П. А.</i> .....	Вып. 35
<i>Жук П. Ф.</i> .....	54, № 2
<i>Жук Я. О.</i> .....	44, № 3, 44, № 4, 51, № 1, 54, № 11, 60, № 2, 62, № 2, 63, № 3
<i>Жупанська О. І.</i> .....	42, № 2
<i>Жуппан Ю. Б.</i> .....	42, № 4, 43, № 3
<i>Журавчак Л. М.</i> .....	Вып. 31, 44, № 1, 44, № 2, 45, № 1, 46, № 2, 49, № 2
<i>Журавльова З. Ю.</i> .....	58, № 4
<b>3</b>	
<i>Забавский Б. В.</i> .....	Вып. 22, Вып. 26
<i>Забавський Б. В.</i> .....	40, № 4, 42, № 4, 43, № 2, 51, № 4
<i>Заблоцкий И. Р.</i> .....	Вып. 20
<i>Заболоцький М. В.</i> .....	47, № 2, 49, № 2, 66, № 3-4
<i>Заболоцький Т. М.</i> .....	66, № 3-4
<i>Заводовська Н. О.</i> .....	65, № 3-4, 66, № 3-4, 67, № 1-2
<i>Завражина Т. В.</i> .....	45, № 3, 47, № 1, 49, № 4
<i>Загороднюк А. В.</i> .....	40, № 2, 40, № 4, 41, № 3, 41, № 4, 42, № 3, 42, № 4, 43, № 3, 45, № 1, 47, № 2, 49, № 2, 60, № 3, 62, № 1
<i>Задорожна Н. М.</i> .....	Вып. 38, 41, № 4
<i>Зайцева Т. А.</i> .....	60, № 1
<i>Закора С. В.</i> .....	52, № 4, 53, № 3, 56, № 3
<i>Заморская О. Ф.</i> .....	Вып. 35
<i>Зарецкий В. И.</i> .....	Вып. 20, Вып. 30
<i>Зархин Ю. Г.</i> .....	Вып. 28
<i>Засадна Х. Е.</i> .....	Вып. 26, Вып. 28, Вып. 33, Вып. 34, Вып. 38, 39, № 1
<i>Затварская Л. М.</i> .....	Вып. 24
<i>Заторський Р. А.</i> .....	44, № 4, 48, № 1, 54, № 1, 54, № 2
<i>Захарійченко Л. І.</i> .....	49, № 1
<i>Защильняк И. М.</i> .....	Вып. 3, Вып. 9, Вып. 13, Вып. 22
<i>Заяц В. М.</i> .....	Вып. 28
<i>Заячківський В. С.</i> .....	Вып. 34
<i>Заячковский В. С.</i> .....	Вып. 10, Вып. 11, Вып. 16, Вып. 18, Вып. 32
<i>Зварич М. К.</i> .....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 8, Вып. 36
<i>Звізло І. С.</i> .....	66, № 1-2
<i>Звонарева О. В.</i> .....	46, № 2, 50, № 2
<i>Здеорук Н. И.</i> .....	Вып. 5, Вып. 6, Вып. 15
<i>Здомська Л. М.</i> .....	47, № 4
<i>Зеленцов Д. Г.</i> .....	Вып. 26

<i>Зеленюк Е. Г.</i> .....	<b>42, № 4</b>
<i>Зеленюк С. Г.</i> .....	<b>43, № 1, 43, № 2</b>
<i>Зеленяк В. М.</i> .....	<b>51, № 1</b>
<i>Зеліско В. Р.</i> .....	Вып. 8, Вып. 12, Вып. 15, Вып. 17, Вып. 22
<i>Зеліско В. Р.</i> .....	Вып. 38, <b>40, № 4, 43, № 2, 48, № 4</b>
<i>Земсков А. В.</i> .....	<b>56, № 2</b>
<i>Зинчук Л. П.</i> .....	Вып. 30
<i>Зозуляк Ю. Д.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 4, Вып. 4, Вып. 7, Вып. 7, Вып. 9, Вып. 12, Вып. 16, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 27, Вып. 33, Вып. 36
<i>Золотарев А. И.</i> .....	Вып. 6
<i>Золотой Ю. Г.</i> .....	<b>55, № 3</b>
<i>Золочевский А. А.</i> .....	<b>44, № 1, 47, № 1</b>
<i>Золочевський О. О.</i> .....	<b>49, № 1, 59, № 2</b>
<i>Зорій Л. М.</i> .....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 1, Вып. 2, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 5, Вып. 7, Вып. 11, Вып. 16, Вып. 17
<i>Зорій І. Л.</i> .....	<b>42, № 1, 47, № 3</b>
<i>Зражевский Г. М.</i> .....	<b>60, № 4</b>
<i>Зражевська В. Ф.</i> .....	<b>50, № 1, 66, № 3-4</b>
<i>Зражевський Г. М.</i> .....	<b>47, № 3, 66, № 3-4</b>
<i>Зрум О. В.</i> .....	<b>48, № 4</b>
<i>Зубарук О. В.</i> .....	<b>65, № 1-2</b>
<i>Зубов С. В.</i> .....	Вып. 28
<i>Зубрілін К. М.</i> .....	<b>54, № 4</b>
<i>Зуева Т. И.</i> .....	<b>57, № 4, 61, № 1</b>
<i>Ззя О. И.</i> .....	Вып. 5

## И

<i>Иваник Е. Г.</i> .....	Вып. 8, Вып. 22, Вып. 30, Вып. 33, Вып. 36, Вып. 37
<i>Иванкив Е. С.</i> .....	Вып. 5
<i>Иванова Е. А.</i> .....	<b>51, № 2</b>
<i>Иванчов Н. И.</i> .....	Вып. 17
<i>Иваньж Е. Г.</i> .....	Вып. 12
<i>Ивасюк В. В.</i> .....	Вып. 11
<i>Иващук Д. В.</i> .....	Вып. 1, Вып. 29
<i>Игумнов Л. А.</i> .....	<b>56, № 2, 56, № 2</b>
<i>Ильченко Г. А.</i> .....	Вып. 33
<i>Ирза Е. М.</i> .....	Вып. 8, Вып. 11, Вып. 17, <b>39, № 1</b>
<i>Исаев Ю. И.</i> .....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 5

## І

<i>Иваник С. Г.</i> .....	<b>40, № 1, 42, № 1, 43, № 4</b>
<i>Иванова Н. В.</i> .....	<b>42, № 2</b>
<i>Иванчов М. І.</i> .....	Вып. 37, <b>40, № 1, 43, № 1, 45, № 4, 47, № 1,</b> <b>50, № 3, 51, № 4, 54, № 1</b>
<i>Иванчук О. О.</i> .....	<b>51, № 2</b>
<i>Ивасишен С. Д.</i> .....	<b>41, № 2, 42, № 2, 44, № 4, 45, № 4, 45, № 4,</b> <b>46, № 3, 47, № 4, 50, № 3, 53, № 1, 59, № 2,</b> <b>60, № 3, 60, № 4, 60, № 4, 61, № 1, 61, № 4,</b> <b>62, № 1, 62, № 2</b>
<i>Ивасишин Л. М.</i> .....	<b>47, № 4</b>
<i>Ивасько Н. М.</i> .....	<b>59, № 3, 61, № 2, 63, № 4</b>
<i>Ивасько Р. О.</i> .....	<b>42, № 1, 43, № 1, 54, № 3, 61, № 4, 65, № 3-4</b>

Івасюк М. І. ....	43, № 2
Іващук Н. Л. ....	40, № 4
Ізмайлова Ю. Ю. ....	49, № 4
Іліка С. А. ....	55, № 1
Іллюшин О. В. ....	58, № 2
Ільків В. С. ....	41, № 4, 42, № 4, 45, № 4, 47, № 4, 50, № 3, 51, № 4, 55, № 3, 57, № 3, 59, № 2, 60, № 3, 63, № 4, 65, № 1-2, 67, № 3-4
Ільчук Н. І. ....	61, № 2
Ірха Б. Е. ....	Вып. 37
Ісарюк І. М. ....	56, № 4, 59, № 3, 63, № 2
<b>Й</b>	
Йоник Л. В. ....	49, № 2
<b>К</b>	
Кабиш Ю. М. ....	44, № 1
Казарян К. Б. ....	Вып. 16, Вып. 23, 51, № 2, 52, № 3
Казарян Р. А. ....	52, № 3
Казимирский П. С. ....	Вып. 2, Вып. 8, Вып. 8
Казьмір Л. П. ....	Вып. 36
Каинский И. Е. ....	Вып. 31
Каланча А. К. ....	43, № 4
Каледин В. О. ....	Вып. 26, Вып. 33
Каледина Л. Н. ....	Вып. 26
Каленюк П. И. ....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 32
Каленюк П. І. ....	Вып. 35, 41, № 1, 43, № 2, 45, № 2, 45, № 4, 45, № 4, 46, № 3, 48, № 4, 51, № 4, 52, № 4, 53, № 4, 54, № 4, 55, № 4, 59, № 2, 59, № 4, 60, № 3, 60, № 3, 61, № 1, 61, № 4, 62, № 1, 63, № 1, 65, № 1-2
Калиняк Б. М. ....	41, № 2, 48, № 2, 50, № 2, 56, № 3, 57, № 2, 58, № 2, 59, № 3, 61, № 4, 62, № 4, 64, № 1
Калиняк О. І. ....	55, № 1
Калита Г. И. ....	Вып. 8, Вып. 16
Калита Г. І. ....	43, № 4, 49, № 3
Кальняк И. В. ....	Вып. 20, Вып. 28, Вып. 33, Вып. 36
Калоеров С. А. ....	49, № 3, 51, № 2, 51, № 4, 55, № 2, 57, № 3
Камінський А. О. ....	43, № 2, 51, № 3, 51, № 4, 53, № 1, 55, № 1, 55, № 4, 57, № 4, 62, № 4, 63, № 4
Каплун А. В. ....	55, № 4, 57, № 3
Карабин О. О. ....	42, № 4
Караванский О. В. ....	Вып. 1, Вып. 2
Карасьов О. Б. ....	Вып. 35
Карашецкий В. П. ....	Вып. 23
Капарова Р. М. ....	63, № 2
Карлаш В. Л. ....	58, № 3
Карнаухов В. Г. ....	Вып. 12, 41, № 3, 46, № 1, 44, № 3, 44, № 4, 47, № 3, 48, № 1, 49, № 1, 49, № 4, 50, № 1, 51, № 3, 54, № 1
Карнаухов И. Н. ....	Вып. 38
Карнаухова Т. В. ....	44, № 3, 44, № 4, 49, № 4, 51, № 4, 52, № 1, 52, № 3, 53, № 2, 54, № 1, 60, № 2
Карпа М. П. ....	Вып. 11
Карпенюк А. С. ....	51, № 3

<i>Касперський З.</i> .....	<b>40</b> , № 1, <b>41</b> , № 3, <b>44</b> , № 2
<i>Касьянюк С. А.</i> .....	Вып. 19
<i>Каштан С. С.</i> .....	<b>45</b> , № 2, <b>45</b> , № 3
<i>Квасниця Г. А.</i> .....	<b>63</b> , № 1
<i>Квитко А. Н.</i> .....	Вып. 11, Вып. 26
<i>Кебли Б.</i> .....	<b>54</b> , № 4
<i>Кезик Я. С.</i> .....	Вып. 6
<i>Кемпа Я.</i> .....	<b>61</b> , № 3
<i>Керопян А. В.</i> .....	<b>46</b> , № 2
<i>Кесельман Г. М.</i> .....	Вып. 19
<i>Кибальникова С. И.</i> .....	Вып. 9, Вып. 12
<i>Кизыма Я. М.</i> .....	Вып. 5, Вып. 6
<i>Кипнис А. Л.</i> .....	<b>61</b> , № 2
<i>Кир'ян В. І.</i> .....	<b>40</b> , № 1
<i>Киракосян Р. М.</i> .....	<b>56</b> , № 4
<i>Киреев И. В.</i> .....	<b>53</b> , № 1
<i>Кирилова О. І.</i> .....	<b>55</b> , № 3, <b>64</b> , № 3, <b>66</b> , № 1-2, <b>67</b> , № 1-2
<i>Киричѣк Т. А.</i> .....	<b>53</b> , № 2
<i>Кириченко В. В.</i> .....	<b>53</b> , № 3
<i>Киричинська І. Б.</i> .....	<b>47</b> , № 2
<i>Киричок І. Ф.</i> .....	<b>53</b> , № 2, <b>54</b> , № 4, <b>57</b> , № 2, <b>57</b> , № 3, <b>60</b> , № 2, <b>62</b> , № 2, <b>63</b> , № 3
<i>Кирчей І. І.</i> .....	<b>39</b> , № 2, <b>44</b> , № 3, <b>46</b> , № 4, <b>47</b> , № 4, <b>49</b> , № 2, <b>53</b> , № 3, <b>60</b> , № 3
<i>Кирюхин В. Ю.</i> .....	<b>46</b> , № 2
<i>Киселев М. И.</i> .....	Вып. 24, Вып. 29, Вып. 35, <b>41</b> , № 1, <b>46</b> , № 3
<i>Кисиль Л. Ю.</i> .....	Вып. 23
<i>Кисиль Т. М.</i> .....	<b>48</b> , № 4
<i>Кит Г. С.</i> .....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 3, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 12, Вып. 19, Вып. 22, Вып. 35, Вып. 35
<i>Кільницька Т. І.</i> .....	<b>53</b> , № 3
<i>Кіосак В. А.</i> .....	<b>54</b> , № 2
<i>Кінаш Н. Є.</i> .....	<b>59</b> , № 2
<i>Кінаш О. М.</i> .....	<b>42</b> , № 4, <b>45</b> , № 1
<i>Кіндрацький В. І.</i> .....	<b>46</b> , № 4, <b>60</b> , № 2
<i>Кіпніс Л. А.</i> .....	<b>51</b> , № 4, <b>57</b> , № 4
<i>Кіпніс О. Л.</i> .....	<b>62</b> , № 2, <b>67</b> , № 1-2
<i>Кіт Г. С.</i> .....	Вып. 38, <b>41</b> , № 1, <b>41</b> , № 1, <b>41</b> , № 4, <b>42</b> , № 2, <b>42</b> , № 3, <b>43</b> , № 1, <b>43</b> , № 4, <b>45</b> , № 3, <b>46</b> , № 1, <b>46</b> , № 2, <b>51</b> , № 2, <b>51</b> , № 4, <b>52</b> , № 4, <b>53</b> , № 1, <b>54</b> , № 1, <b>54</b> , № 4, <b>55</b> , № 4, <b>56</b> , № 3, <b>58</b> , № 4, <b>59</b> , № 3, <b>60</b> , № 4, <b>61</b> , № 2, <b>61</b> , № 3, <b>63</b> , № 3, <b>63</b> , № 4
<i>Кіт М. Б.</i> .....	<b>55</b> , № 1
<i>Клименко Н. И.</i> .....	<b>45</b> , № 2
<i>Клімчук Т. В.</i> .....	<b>59</b> , № 2
<i>Клюйник И. Ф.</i> .....	Вып. 1
<i>Клос І. С.</i> .....	<b>41</b> , № 4, <b>42</b> , № 4
<i>Клочковский Ю. В.</i> .....	Вып. 16, Вып. 24, Вып. 32
<i>Ключковський Ю. В.</i> .....	Вып. 33, Вып. 34, Вып. 35

<i>Кмить И. Я.</i> .....	Вып. 37
<i>Кобелев В. В.</i> .....	Вып. 24
<i>Кобзарь В. Н.</i> .....	49, № 1
<i>Коваленко Л. Г.</i> .....	46, № 3
<i>Ковалев Ю. Д.</i> .....	49, № 3, 57, № 2
<i>Ковальов Ю. Д.</i> .....	56, № 4
<i>Ковальчик И. М.</i> .....	Вып. 8, Вып. 9, Вып. 14, Вып. 16, Вып. 17, Вып. 20, Вып. 22, Вып. 25, Вып. 32, Вып. 34, Вып. 36, Вып. 37, 40, № 2, 40, № 3
<i>Ковальчик Ю. И.</i> .....	Вып. 23, Вып. 32, Вып. 37, 40, № 2, 40, № 3
<i>Ковальчук Б. В.</i> .....	Вып. 34
<i>Ковальчук В. В.</i> .....	66, № 3-4
<i>Ковальчук О. В.</i> .....	58, № 1
<i>Ковальчук С. М.</i> .....	40, № 2
<i>Ковтунец В. В.</i> .....	Вып. 25
<i>Когут В. М.</i> .....	Вып. 30
<i>Когут І. В.</i> .....	45, № 2, 46, № 3, 47, № 4, 51, № 4, 52, № 4, 53, № 4, 54, № 4, 55, № 4
<i>Кожуховский В. И.</i> .....	Вып. 6, Вып. 15, Вып. 29
<i>Козакова Н. Л.</i> .....	61, № 3
<i>Козачок О. П.</i> .....	58, № 1, 60, № 1
<i>Козицкий В. А.</i> .....	Вып. 19
<i>Козій І. Я.</i> .....	58, № 3, 59, № 4
<i>Козінов С. В.</i> .....	48, № 1, 52, № 2
<i>Козлов В. И.</i> .....	46, № 1
<i>Козлов В. І.</i> .....	44, № 3, 44, № 4, 47, № 3, 48, № 1, 49, № 1, 49, № 4, 51, № 4, 52, № 3, 54, № 1
<i>Койфман Ю. И.</i> .....	Вып. 4
<i>Колесников И. Ю.</i> .....	Вып. 26, Вып. 35
<i>Колесов В. С.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 5, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 14, Вып. 15, Вып. 30, 39, № 1
<i>Колодий Б. И.</i> .....	Вып. 4, Вып. 4
<i>Колодий З. А.</i> .....	Вып. 27
<i>Колодій Ю. О.</i> .....	58, № 2
<i>Колодяжний В. М.</i> .....	46, № 2
<i>Коломиец М. А.</i> .....	51, № 4
<i>Колун Н. П.</i> .....	60, № 1
<i>Коляда Р. А.</i> .....	59, № 4
<i>Коляда Р. В.</i> .....	Вып. 21, 66, № 1-2
<i>Коляно Ю. М.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 2, Вып. 4, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 8, Вып. 10, Вып. 10, Вып. 11, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 13, Вып. 15, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 27, Вып. 29, Вып. 33, Вып. 35, Вып. 36, Вып. 37
<i>Комаров О. В.</i> .....	49, № 1
<i>Комарницкий Я. И.</i> .....	Вып. 24
<i>Комарницкий М. Я.</i> .....	43, № 2, 46, № 2, 48, № 4, 51, № 4
<i>Конаровська М. І.</i> .....	55, № 2
<i>Кондрат В. Ф.</i> .....	Вып. 3, Вып. 4, Вып. 7, Вып. 10, Вып. 12, Вып. 14, Вып. 22, Вып. 29, 42, № 3, 44, № 2, 45, № 1, 45, № 3, 46, № 1, 47, № 2, 50, № 2, 51, № 1, 52, № 1, 54, № 1, 59, № 4
<i>Кондратьев Р. В.</i> .....	Вып. 20

<i>Кононов Ю. М.</i> .....	<b>60</b> , № 1
<i>Кондратюк Н. А.</i> .....	Вып. 1, Вып. 5
<i>Копач М. І.</i> .....	<b>61</b> , № 1
<i>Копилець В. І.</i> .....	<b>44</b> , № 4
<i>Копитко Б. І.</i> .....	<b>51</b> , № 1
<i>Копич М.</i> .....	<b>45</b> , № 1
<i>Копытко Б. И.</i> .....	Вып. 10
<i>Копытко М. Ф.</i> .....	Вып. 29, Вып. 30
<i>Кордюк О. Л.</i> .....	Вып. 17
<i>Коркун М. Д.</i> .....	Вып. 15, Вып. 17, Вып. 21
<i>Коробчук И. В.</i> .....	Вып. 8, Вып. 9, Вып. 12, Вып. 13, Вып. 14, Вып. 15, Вып. 32
<i>Королюк В. С.</i> .....	<b>51</b> , № 2
<i>Коротких Ю. А.</i> .....	<b>58</b> , № 2
<i>Корсунский С. В.</i> .....	Вып. 32
<i>Косарчин В. И.</i> .....	Вып. 23, Вып. 28, Вып. 31
<i>Косарчин В. І.</i> .....	Вып. 34, Вып. 38, <b>39</b> , № 1
<i>Косарчин В. Н.</i> .....	Вып. 28
<i>Косенков В. М.</i> .....	<b>55</b> , № 1
<i>Коссаж О. С.</i> .....	<b>42</b> , № 1
<i>Костеневич О. С.</i> .....	<b>61</b> , № 3
<i>Костенко А. В.</i> .....	Вып. 8, Вып. 12, Вып. 25, Вып. 26, Вып. 33, Вып. 34, <b>39</b> , № 1
<i>Костенко В. Г.</i> .....	Вып. 8, Вып. 10, Вып. 13, Вып. 21, Вып. 33, Вып. 34
<i>Костенко И. С.</i> .....	Вып. 11, Вып. 12, Вып. 24
<i>Костенко І. С.</i> .....	<b>64</b> , № 4
<i>Костишин Л. П.</i> .....	<b>45</b> , № 2
<i>Костюшко І. А.</i> .....	<b>44</b> , № 2
<i>Котлярчук Б. К.</i> .....	Вып. 7
<i>Кочуров Р. Е.</i> .....	<b>52</b> , № 4
<i>Кошевой А. П.</i> .....	Вып. 34
<i>Кошевой И. К.</i> .....	Вып. 27
<i>Кравців В. В.</i> .....	<b>60</b> , № 3
<i>Кравченко Л. К.</i> .....	Вып. 26
<i>Кравченко О. В.</i> .....	<b>54</b> , № 2
<i>Кравчишин О. З.</i> .....	<b>40</b> , № 2, <b>43</b> , № 1, <b>44</b> , № 4, <b>47</b> , № 3, <b>52</b> , № 3, <b>56</b> , № 2
<i>Кравчук М. Я.</i> .....	Вып. 2
<i>Крадінова Т. А.</i> .....	<b>54</b> , № 4
<i>Краснов А. М.</i> .....	Вып. 24
<i>Краснопольская Т. С.</i> .....	<b>54</b> , № 4
<i>Краснопольська Т. С.</i> .....	<b>65</b> , № 1-2
<i>Красюк Г. В.</i> .....	<b>40</b> , № 4
<i>Кречковська Г. В.</i> .....	<b>67</b> , № 1-2
<i>Кривенко О. П.</i> .....	Вып. 18
<i>Кривень В. А.</i> .....	<b>44</b> , № 1, <b>44</b> , № 2, <b>47</b> , № 2, <b>53</b> , № 4, <b>55</b> , № 4, <b>57</b> , № 3, <b>63</b> , № 4
<i>Кривий О. Ф.</i> .....	<b>48</b> , № 3, <b>50</b> , № 2, <b>53</b> , № 1, <b>54</b> , № 2, <b>55</b> , № 4, <b>56</b> , № 4, <b>60</b> , № 2, <b>63</b> , № 1, <b>64</b> , № 1, <b>64</b> , № 4
<i>Кривцун М. Г.</i> .....	Вып. 3, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 14, Вып. 23, Вып. 31

<i>Кричевец Ю. М.</i> . . . . .	Вып. 24, Вып. 26, Вып. 28, Вып. 30
<i>Криштал М. А.</i> . . . . .	Вып. 35
<i>Криштафович А. А.</i> . . . . .	Вып. 38, <b>40</b> , № 1
<i>Крук Г. С.</i> . . . . .	Вып. 1, Вып. 5
<i>Круль М.</i> . . . . .	<b>52</b> , № 4
<i>Крупко Н. А.</i> . . . . .	<b>56</b> , № 1
<i>Крупник А. Є.</i> . . . . .	<b>48</b> , № 1
<i>Крутий Ю. С.</i> . . . . .	<b>59</b> , № 2
<i>Крысько В. А.</i> . . . . .	Вып. 27
<i>Кубасов И. А.</i> . . . . .	Вып. 33
<i>Кубенко В. Д.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 1
<i>Кудин М. І.</i> . . . . .	<b>42</b> , № 3
<i>Кудук Г.</i> . . . . .	<b>59</b> , № 2
<i>Кузаконь В. М.</i> . . . . .	<b>45</b> , № 2, <b>48</b> , № 4, <b>50</b> , № 4, <b>55</b> , № 3
<i>Куземко А. М.</i> . . . . .	Вып. 9
<i>Куземко В. А.</i> . . . . .	<b>44</b> , № 2
<i>Куземко Н. И.</i> . . . . .	Вып. 9
<i>Кузнецов В. Н.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 2, <b>52</b> , № 3
<i>Кузнецов С. В.</i> . . . . .	Вып. 30
<i>Кузь А. М.</i> . . . . .	<b>56</b> , № 4, <b>57</b> , № 3, <b>67</b> , № 3-4
<i>Кузьменко В. І.</i> . . . . .	<b>56</b> , № 1, <b>60</b> , № 2
<i>Кузьменко Л. Я.</i> . . . . .	Вып. 6
<i>Кузьо І. В.</i> . . . . .	<b>67</b> , № 3-4
<i>Кулаков В. И.</i> . . . . .	Вып. 33
<i>Кулик А. Н.</i> . . . . .	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 9, Вып. 16, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 26
<i>Кулинич Я. П.</i> . . . . .	Вып. 10, <b>55</b> , № 2
<i>Кульнич Я. П.</i> . . . . .	Вып. 24, Вып. 28
<i>Куляпина Н. А.</i> . . . . .	<b>54</b> , № 2
<i>Кульчицкий-Жигайло Р. Д.</i> . . . . .	<b>41</b> , № 2
<i>Кундрат М. М.</i> . . . . .	<b>43</b> , № 2, <b>43</b> , № 4, <b>47</b> , № 1, <b>48</b> , № 1, <b>48</b> , № 3
<i>Кунец Я. И.</i> . . . . .	<b>40</b> , № 3
<i>Кунець Я. І.</i> . . . . .	<b>39</b> , № 1, <b>40</b> , № 2, <b>41</b> , № 1, <b>42</b> , № 2, <b>43</b> , № 2, <b>43</b> , № 4, <b>44</b> , № 4, <b>47</b> , № 1, <b>47</b> , № 3, <b>49</b> , № 4, <b>50</b> , № 1, <b>53</b> , № 3, <b>54</b> , № 4, <b>63</b> , № 1, <b>63</b> , № 3, <b>65</b> , № 1-2
<i>Кунинець А. В.</i> . . . . .	<b>63</b> , № 1, <b>63</b> , № 4, <b>67</b> , № 1-2
<i>Кунташев П. А.</i> . . . . .	Вып. 30, Вып. 26
<i>Куреннов С. С.</i> . . . . .	<b>57</b> , № 2, <b>61</b> , № 3
<i>Курилко О. Б.</i> . . . . .	<b>54</b> , № 3
<i>Куриляк Д. Б.</i> . . . . .	<b>40</b> , № 3, <b>52</b> , № 1, <b>54</b> , № 2, <b>55</b> , № 2, <b>56</b> , № 2
<i>Куритнык И. П.</i> . . . . .	Вып. 8
<i>Курницький Т. Л.</i> . . . . .	<b>40</b> , № 2, <b>41</b> , № 3, <b>42</b> , № 2, <b>44</b> , № 3, <b>51</b> , № 1
<i>Куротчин Л. Р.</i> . . . . .	<b>52</b> , № 1
<i>Курпа Л. В.</i> . . . . .	Вып. 21, Вып. 32, <b>44</b> , № 2, <b>49</b> , № 4, <b>50</b> , № 1, <b>50</b> , № 4, <b>51</b> , № 2, <b>52</b> , № 4, <b>56</b> , № 2, <b>61</b> , № 1, <b>61</b> , № 2
<i>Курпа Л. И.</i> . . . . .	<b>44</b> , № 2
<i>Кусий О. В.</i> . . . . .	<b>46</b> , № 2

<i>Кутнів М. В.</i> .....	<b>46, № 2, 46, № 4, 47, № 1, 51, № 4, 53, № 4, 54, № 1, 56, № 1, 58, № 1, 61, № 4, 63, № 1, 63, № 4, 67, № 1-2</b>
<i>Кутя Т. В.</i> .....	<b>60, № 1</b>
<i>Кухар В. З.</i> .....	<b>55, № 2, 57, № 1</b>
<i>Кухарська Н. П.</i> .....	<b>48, № 3</b>
<i>Куцей М.</i> .....	<b>51, № 4, 53, № 2</b>
<i>Кучер О. В.</i> .....	<b>40, № 3</b>
<i>Кучма М. І.</i> .....	<b>40, № 4, 43, № 2</b>
<i>Кучминская Х. И.</i> .....	Вып. 2, Вып. 3, Вып. 9, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 16, Вып. 18, Вып. 20, Вып. 23
<i>Кучмінська Х. Й.</i> .....	Вып. 37, <b>39, № 2, 39, № 2, 41, № 4, 42, № 4, 50, № 1, 50, № 3, 51, № 2, 53, № 3, 55, № 2, 56, № 4, 59, № 2, 59, № 2, 60, № 3, 62, № 4, 64, № 3</b>
<i>Кушнир Г. Я.</i> .....	Вып. 5
<i>Кушнир Р. М.</i> .....	Вып. 11, Вып. 16, <b>39, № 1</b>
<i>Кушнір Р. М.</i> .....	Вып. 34, Вып. 35, <b>41, № 1, 41, № 3, 41, № 4, 42, № 1, 42, № 2, 44, № 4, 44, № 2, 46, № 1, 47, № 3, 48, № 3, 49, № 1, 50, № 3, 51, № 1, 51, № 2, 53, № 1, 53, № 2, 53, № 3, 54, № 1, 54, № 1, 54, № 3, 59, № 1, 59, № 3, 61, № 3, 61, № 4, 62, № 4, 63, № 1, 65, № 3-4, 67, № 1-2, 67, № 1-2</b>
<i>Кушнірчук Й. Ф.</i> .....	<b>47, № 4</b>
<i>Куц В. І.</i> .....	<b>59, № 4</b>

## Л

<i>Лаба В. В.</i> .....	<b>46, № 3</b>
<i>Лавренчук С. В.</i> .....	<b>60, № 1</b>
<i>Лавренюк В. І.</i> .....	<b>40, № 1, 44, № 1, 47, № 1</b>
<i>Лавренюк М. В.</i> .....	<b>47, № 1, 56, № 4, 65, № 3-4</b>
<i>Лавренюк С. П.</i> .....	Вып. 32, Вып. 34, <b>43, № 3, 45, № 4, 47, № 2, 50, № 3, 51, № 3</b>
<i>Ладзоришин Н. Б.</i> .....	<b>58, № 2, 61, № 2, 64, № 4</b>
<i>Лазько В. А.</i> .....	Вып. 1, Вып. 6, Вып. 15, Вып. 36
<i>Лазорко О.</i> .....	<b>64, № 1</b>
<i>Ламтика Р. В.</i> .....	Вып. 30
<i>Лампіка Р. В.</i> .....	<b>42, № 2, 43, № 4</b>
<i>Лапуста Ю. М.</i> .....	<b>54, № 1</b>
<i>Лаушник И. П.</i> .....	Вып. 7, Вып. 14, Вып. 18, Вып. 19
<i>Лях В. И.</i> .....	Вып. 1
<i>Лях Ю. В.</i> .....	Вып. 33, Вып. 35, Вып. 37, <b>40, № 1, 41, № 2</b>
<i>Ляюк В. В.</i> .....	<b>50, № 3</b>
<i>Левицкая С. М.</i> .....	Вып. 15
<i>Левіцький В. П.</i> .....	<b>42, № 1</b>
<i>Левченко В. В.</i> .....	Вып. 19, Вып. 30
<i>Левченко М. С.</i> .....	<b>64, № 4</b>
<i>Левчук О. І.</i> .....	<b>41, № 3</b>
<i>Лейбов О. С.</i> .....	<b>40, № 2</b>
<i>Лейко С. Г.</i> .....	<b>40, № 2, 44, № 1</b>
<i>Ленюк М. П.</i> .....	Вып. 9, Вып. 10, Вып. 13, Вып. 14, Вып. 19, Вып. 37
<i>Леончик Е. Ю.</i> .....	<b>48, № 3</b>
<i>Лерман Л. Б.</i> .....	Вып. 28

<i>Лесечко А. В.</i> .....	Вып. 37
<i>Лещук В. В.</i> .....	Вып. 2
<i>Ли Гюн-Ы</i> .....	Вып. 8, Вып. 9, Вып. 11, Вып. 24, Вып. 34
<i>Либерзон Р. Е.</i> .....	Вып. 16
<i>Лизарев А. Д.</i> .....	Вып. 33
<i>Лизун О. Я.</i> .....	42, № 3, 45, № 1
<i>Лила Д. М.</i> .....	55, № 1, 55, № 3, 56, № 3, 57, № 2, 58, № 4
<i>Лимарченко О. С.</i> .....	65, № 3-4
<i>Липкин А. С.</i> .....	Вып. 4
<i>Липкович Л. И.</i> .....	Вып. 24
<i>Лисий И. П.</i> .....	49, № 2
<i>Лисик А. Р.</i> .....	59, № 3
<i>Литвин Б. А.</i> .....	41, № 3, 48, № 3, 63, № 1
<i>Литвин И. И.</i> .....	Вып. 3, Вып. 4
<i>Литвин О. В.</i> .....	53, № 2, 60, № 1, 62, № 3
<i>Литвин О. М.</i> .....	50, № 4
<i>Литвиненко В. Н.</i> .....	Вып. 6, Вып. 27, Вып. 33
<i>Лихачев В. А.</i> .....	Вып. 35
<i>Ливач Ю. М.</i> .....	48, № 4
<i>Линчук Ю. С.</i> .....	57, № 4, 59, № 2, 61, № 2
<i>Линчук С. С.</i> .....	61, № 2
<i>Лицинський І. І.</i> .....	49, № 2
<i>Літинський С. В.</i> .....	59, № 3
<i>Літовченко В. А.</i> .....	61, № 2
<i>Лобанов Л. М.</i> .....	41, № 2
<i>Лобанова Л. С.</i> .....	44, № 2
<i>Лобода В. В.</i> .....	45, № 2, 46, № 1, 49, № 1, 49, № 3, 51, № 3, 52, № 2, 54, № 1, 56, № 4, 58, № 1, 63, № 1, 64, № 4
<i>Ловейкін А. В.</i> .....	44, № 4, 43, № 1, 42, № 2, 47, № 3, 50, № 2, 52, № 2, 55, № 2, 62, № 2, 63, № 2, 66, № 1-2
<i>Лоза И. А.</i> .....	Вып. 21, 52, № 4, 53, № 3, 54, № 2
<i>Лоза І. А.</i> .....	Вып. 36, 51, № 3
<i>Лозбень В. Л.</i> .....	Вып. 4
<i>Лозинська В. Я.</i> .....	41, № 4, 42, № 4, 43, № 3, 47, № 2
<i>Лозинський О. Ю.</i> .....	48, № 1
<i>Локтева Н. А.</i> .....	56, № 2
<i>Лоос І. І.</i> .....	51, № 3
<i>Лопаницын Е. А.</i> .....	41, № 1, 46, № 1
<i>Лопатьев А. А.</i> .....	Вып. 1, Вып. 5, Вып. 11, Вып. 12
<i>Лопушанская Г. П.</i> .....	Вып. 15, Вып. 18, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 34, Вып. 26
<i>Лопушанский О. В.</i> .....	Вып. 21
<i>Лопушанский Я. И.</i> .....	Вып. 4
<i>Лопушанська Г. П.</i> .....	Вып. 35, 42, № 1, 47, № 4, 54, № 4, 59, № 1, 62, № 1, 62, № 4, 65, № 3-4
<i>Лопушанський А. О.</i> .....	40, № 3, 40, № 4, 42, № 3, 49, № 2, 49, № 4, 62, № 1, 62, № 4
<i>Лопушанський О. В.</i> .....	Вып. 35, 40, № 4, 41, № 1, 41, № 4, 42, № 4, 43, № 3, 46, № 3, 47, № 2
<i>Лохов В. А.</i> .....	46, № 2, 51, № 3, 55, № 4

<i>Лубашевский И. А.</i> . . . . .	Вып. 35
<i>Луговий П. З.</i> . . . . .	50, № 1
<i>Лукашевич А.</i> . . . . .	57, № 4
<i>Лукович В. В.</i> . . . . .	Вып. 25
<i>Лумельский Д. Е.</i> . . . . .	55, № 2
<i>Луньова М. В.</i> . . . . .	60, № 4, 62, № 3
<i>Лусте І. П.</i> . . . . .	64, № 3, 65, № 1-2
<i>Луценко А. В.</i> . . . . .	64, № 4
<i>Луцьшин М. Р.</i> . . . . .	40, № 4
<i>Луцьшин Р. М.</i> . . . . .	Вып. 29, Вып. 10
<i>Лучко В. М.</i> . . . . .	51, № 1, 54, № 3
<i>Лысенко О. В.</i> . . . . .	Вып. 32
<i>Лысый І. П.</i> . . . . .	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 10, Вып. 10, Вып. 12
<i>Люблинский Е. Я.</i> . . . . .	Вып. 31, Вып. 32, Вып. 35
<i>Любицька О. З.</i> . . . . .	52, № 3
<i>Людкевич І. В.</i> . . . . .	Вып. 15
<i>Лянце В. Э.</i> . . . . .	Вып. 8, Вып. 12, Вып. 15, Вып. 19, Вып. 24, Вып. 30
<i>Ляшенко Б. А.</i> . . . . .	57, № 2

### М

<i>Ма Ч.-Ч.</i> . . . . .	51, № 3
<i>Магас О. С.</i> . . . . .	59, № 2
<i>Магерус Г. В.</i> . . . . .	Вып. 12
<i>Магеровська Т. В.</i> . . . . .	50, № 3
<i>Магийович О. В.</i> . . . . .	Вып. 18
<i>Магола Я. С.</i> . . . . .	53, № 4
<i>Мазур О. С.</i> . . . . .	52, № 4, 56, № 2
<i>Мазурак А. В.</i> . . . . .	67, № 1-2
<i>Мазуренко В. В.</i> . . . . .	44, № 1
<i>Макар Г. С.</i> . . . . .	Вып. 3
<i>Макаров В. Л.</i> . . . . .	51, № 3, 54, № 1, 57, № 4, 58, № 1, 59, № 2
<i>Макеев А. И.</i> . . . . .	Вып. 25
<i>Маковійчук М. В.</i> . . . . .	59, № 4
<i>Максименко-Шейко К. В.</i> . . . . .	46, № 2, 48, № 1, 51, № 4, 52, № 2, 55, № 3, 59, № 4
<i>Максимів Ю. І.</i> . . . . .	63, № 3, 66, № 3-4
<i>Максимович В. М.</i> . . . . .	41, № 3, 44, № 2, 44, № 3, 57, № 3, 57, № 4, 58, № 3
<i>Максимович В. Н.</i> . . . . .	Вып. 2, Вып. 5, Вып. 10, Вып. 18, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 25, Вып. 27
<i>Максимович М. О.</i> . . . . .	63, № 3, 64, № 3, 67, № 3-4
<i>Максимович О. В.</i> . . . . .	48, № 2, 52, № 1, 52, № 4, 54, № 4, 56, № 1, 58, № 2, 61, № 3, 62, № 2, 64, № 1
<i>Максимович Я. В.</i> . . . . .	47, № 1, 67, № 1-2
<i>Максимук А. В.</i> . . . . .	Вып. 27
<i>Максимук О. В.</i> . . . . .	40, № 3, 42, № 2, 43, № 1, 43, № 2, 44, № 2, 48, № 3, 49, № 3, 51, № 3, 52, № 2, 53, № 2, 53, № 3, 56, № 1, 57, № 4, 58, № 1, 58, № 3, 58, № 4, 60, № 1, 62, № 2, 63, № 1, 63, № 3, 64, № 3, 64, № 4, 66, № 1-2, 67, № 1-2
<i>Максимчук В. Е.</i> . . . . .	Вып. 15
<i>Макух О. М.</i> . . . . .	49, № 2

Малаксиано Н. А. ....	48, № 3
Маланчук В. О. ....	64, № 2, 66, № 1-2
Маланчук Н. І. ....	48, № 3, 50, № 4, 57, № 2
Маланчук О. М. ....	59, № 3
Малачівський П. С. ....	65, № 3-4
Малачковський Г. Г. ....	39, № 2
Малець Р. Б. ....	45, № 3, 57, № 3
Малинин В. Г. ....	Вып. 35
Малицька Г. П. ....	42, № 3, 46, № 4, 47, № 4, 61, № 1
Малкиель Б. С. ....	Вып. 28, Вып. 30, Вып. 33
Мамедов Ю. М. ....	Вып. 33
Мандзик Ю. І. ....	40, № 1
Манзій О. С. ....	39, № 2, 41, № 4, 42, № 2, 46, № 4
Манукян Г. А. ....	49, № 4
Марголин А. М. ....	Вып. 6, Вып. 28, Вып. 31
Марголін А. М. ....	Вып. 34
Марко В. Ф. ....	Вып. 1
Марков Я. Г. ....	Вып. 22
Мартинюк П. М. ....	48, № 2, 49, № 4, 51, № 1, 52, № 3, 60, № 1
Мартиняк Р. М. ....	40, № 1, 40, № 2, 41, № 2, 41, № 4, 42, № 2, 42, № 3, 43, № 1, 43, № 4, 46, № 1, 48, № 3, 49, № 1, 51, № 1, 51, № 3, 52, № 1, 53, № 1, 53, № 1, 55, № 3, 55, № 4, 56, № 1, 56, № 3, 57, № 2, 58, № 1, 59, № 3, 60, № 1
Мартиросян С. Р. ....	49, № 3, 56, № 3
Мартынович Т. Л. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 5, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 12, Вып. 36
Мартынюк А. А. ....	55, № 1, 58, № 4
Мартыняк Р. М. ....	Вып. 15, Вып. 22, Вып. 27
Марцінків М. В. ....	60, № 3
Марчук В. Є. ....	57, № 2
Марчук М. В. ....	Вып. 22, 42, № 2, 49, № 3, 50, № 3, 52, № 1, 53, № 3, 56, № 2, 60, № 4, 65, № 3-4, 66, № 3-4, 67, № 3-4
Марчук Р. А. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 5, Вып. 9, Вып. 20
Маселко Т. Е. ....	Вып. 23, Вып. 28, Вып. 31
Маслюченко В. К. ....	Вып. 35, 41, № 4, 43, № 4, 45, № 1, 47, № 2
Маслюченко О. В. ....	47, № 2
Мастикаш Л. В. ....	58, № 4
Матвійчук К. С. ....	Вып. 26
Матвій Ю. Я. ....	52, № 4, 54, № 4
Матвійчук К. С. ....	45, № 3
Матковський А. П. ....	Вып. 3, Вып. 8, Вып. 11
Матковський О. А. ....	40, № 3
Матус В. В. ....	40, № 2, 41, № 2, 43, № 2, 43, № 4, 44, № 4, 47, № 1, 49, № 4, 50, № 1, 52, № 4, 54, № 4, 63, № 1, 63, № 3, 65, № 1-2, 66, № 3-4
Матысяк С. ....	41, № 2
Матюхина О. Г. ....	Вып. 31
Матяш І. Є. ....	63, № 4
Махней О. В. ....	44, № 2, 47, № 3, 47, № 4, 61, № 4, 67, № 3-4
Махненко О. В. ....	51, № 4, 61, № 3

<i>Махніцький Р. М.</i> . . . . .	<b>51, № 3</b>
<i>Махоркин И. Н.</i> . . . . .	Вып. 4, Вып. 8
<i>Махоркін І. М.</i> . . . . .	<b>40, № 1, 58, № 4, 62, № 4</b>
<i>Махоркін М. І.</i> . . . . .	<b>50, № 1, 61, № 1, 62, № 4, 64, № 3</b>
<i>Мацюк Р. Я.</i> . . . . .	Вып. 13, Вып. 15, Вып. 16, Вып. 20, <b>45, № 4, 61, № 1</b>
<i>Мачишин І. М.</i> . . . . .	<b>43, № 4</b>
<i>Мачуга О. С.</i> . . . . .	Вып. 31
<i>Медвідь І. М.</i> . . . . .	<b>49, № 2</b>
<i>Медвідь О. М.</i> . . . . .	<b>46, № 4, 47, № 4, 50, № 1</b>
<i>Мединський І. П.</i> . . . . .	<b>42, № 2, 45, № 4, 46, № 3, 47, № 4, 59, № 2, 60, № 3, 60, № 4, 61, № 4, 62, № 1, 62, № 4, 64, № 2, 65, № 3-4, 67, № 1-2</b>
<i>Мелешко В. В.</i> . . . . .	<b>47, № 3, 48, № 4, 49, № 1, 49, № 4, 50, № 1, 50, № 4, 51, № 2, 51, № 4, 52, № 3, 53, № 1, 54, № 3, 54, № 4</b>
<i>Мельник І. В.</i> . . . . .	<b>56, № 1</b>
<i>Мельник І. О.</i> . . . . .	<b>48, № 4</b>
<i>Мельник В. Н.</i> . . . . .	Вып. 34
<i>Мельник Н. Б.</i> . . . . .	<b>44, № 1</b>
<i>Мельник О. М.</i> . . . . .	Вып. 11, Вып. 18, Вып. 20, <b>66, № 1-2</b>
<i>Мельничок Л. С.</i> . . . . .	<b>65, № 3-4</b>
<i>Ментинський С. М.</i> . . . . .	<b>47, № 3, 48, № 1</b>
<i>Мерзляков В. А.</i> . . . . .	Вып. 27
<i>Меркотан Г. В.</i> . . . . .	<b>55, № 1</b>
<i>Микилян М. А.</i> . . . . .	<b>52, № 3</b>
<i>Микитин М. И.</i> . . . . .	Вып. 1, Вып. 9
<i>Микитин М. М.</i> . . . . .	<b>53, № 2</b>
<i>Микитюк І. В.</i> . . . . .	<b>45, № 1, 53, № 2</b>
<i>Микитюк Л. Я.</i> . . . . .	<b>41, № 4, 45, № 1</b>
<i>Микитюк О. А.</i> . . . . .	<b>49, № 2</b>
<i>Микитюк Я. В.</i> . . . . .	Вып. 12, <b>41, № 4</b>
<i>Миколайчук А. Г.</i> . . . . .	Вып. 26
<i>Мильо О. Я.</i> . . . . .	<b>40, № 4, 46, № 4</b>
<i>Мирончук Ю. Г.</i> . . . . .	Вып. 2
<i>Миронюк Г. И.</i> . . . . .	Вып. 38
<i>Миронюк П. И.</i> . . . . .	Вып. 14, Вып. 12
<i>Мисьонг О. Р.</i> . . . . .	Вып. 4
<i>Митропольський Ю. О.</i> . . . . .	Вып. 35
<i>Митрофанов М. А.</i> . . . . .	<b>47, № 2, 54, № 3, 55, № 2</b>
<i>Михайлишин В. С.</i> . . . . .	<b>47, № 3</b>
<i>Михайлишин М. С.</i> . . . . .	Вып. 20, Вып. 35
<i>Михайлов В. Н.</i> . . . . .	Вып. 14, Вып. 17
<i>Михайлюк В. В.</i> . . . . .	<b>40, № 3, 43, № 4, 45, № 1, 47, № 2</b>
<i>Михалишин М. С.</i> . . . . .	Вып. 3, Вып. 7, Вып. 16
<i>Михальчук Г. Й.</i> . . . . .	<b>56, № 1</b>
<i>Михальчук Р. І.</i> . . . . .	<b>58, № 1</b>
<i>Михаль Е. О.</i> . . . . .	<b>44, № 4</b>
<i>Михаськив В. В.</i> . . . . .	Вып. 30
<i>Михаськів В. В.</i> . . . . .	<b>40, № 2, 40, № 4, 43, № 2, 44, № 3, 46, № 2, 50, № 3, 53, № 1, 53, № 1, 55, № 1, 63, № 3</b>

<i>Михацький Н. А.</i> .....	Вып. 8
<i>Мищенко А. В.</i> .....	58, № 2
<i>Мищенко В. А.</i> .....	Вып. 22
<i>Мікуліч О. А.</i> .....	61, № 2
<i>Мінайлова І. А.</i> .....	63, № 4
<i>Мічуда О. Я.</i> .....	45, № 4, 48, № 4, 50, № 2
<i>Мішарин А. С.</i> .....	64, № 2
<i>Міщенко В. О.</i> .....	39, № 1, 40, № 3, 43, № 1, 44, № 1
<i>Міщук О. М.</i> .....	63, № 4
<i>Мкртчян П. А.</i> .....	Вып. 23
<i>Мойса М. И.</i> .....	Вып. 5
<i>Мойсеєнок О. П.</i> .....	48, № 4, 61, № 1
<i>Мойсяк И. М.</i> .....	Вып. 5
<i>Мокрик Р. И.</i> .....	Вып. 10, Вып. 15, Вып. 31, Вып. 37, 40, № 2
<i>Молдавский Э. А.</i> .....	Вып. 25
<i>Молнар Н. П.</i> .....	39, № 2
<i>Мольченко Л. В.</i> .....	51, № 3
<i>Монастирський Б. Є.</i> .....	41, № 4, 43, № 1, 48, № 2, 48, № 3, 53, № 2
<i>Монцібович Б. Р.</i> .....	Вып. 1, Вып. 2
<i>Моргун В. П.</i> .....	Вып. 25
<i>Моргунов М. А.</i> .....	49, № 1
<i>Моргунов М. О.</i> .....	52, № 3
<i>Мороз І. І.</i> .....	43, № 3, 45, № 1, 45, № 3, 45, № 4, 47, № 3, 50, № 3, 51, № 4, 52, № 2
<i>Мороз І. П.</i> .....	66, № 3-4
<i>Морозов А. Н.</i> .....	Вып. 32, Вып. 34, Вып. 38
<i>Морозов Н. Ф.</i> .....	51, № 2
<i>Морозов Ю. А.</i> .....	60, № 2, 63, № 1, 64, № 1, 64, № 4
<i>Музичук А. О.</i> .....	59, № 3
<i>Музичук Ю. А.</i> .....	59, № 3
<i>Музичук Ю. В.</i> .....	64, № 3
<i>Музычка И. М.</i> .....	Вып. 18, Вып. 20
<i>Музычук Ю. А.</i> .....	Вып. 16
<i>Мукомел Т. В.</i> .....	53, № 2
<i>Мулява О. М.</i> .....	61, № 1
<i>Муравецкий П. Т.</i> .....	Вып. 10
<i>Муравьев В. И.</i> .....	Вып. 25
<i>Мусий Р. С.</i> .....	Вып. 7, Вып. 20, Вып. 24
<i>Мусій Р. С.</i> .....	40, № 3, 41, № 3, 42, № 3, 43, № 3, 44, № 1, 45, № 1, 49, № 1
<i>Муха И. С.</i> .....	Вып. 25
<i>Муха І. С.</i> .....	50, № 2, 53, № 4
<i>М'яус О. М.</i> .....	47, № 2, 59, № 1, 65, № 3-4
<i>Мыгаськив В. В.</i> .....	Вып. 26
<b>Н</b>	
<i>Навроцький П. П.</i> .....	Вып. 24
<i>Навроцький П. П.</i> .....	Вып. 33, Вып. 35
<i>Нагалка С. П.</i> .....	42, № 2
<i>Нагирный Т. С.</i> .....	Вып. 14, Вып. 22, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 31

Нагірний Т. С. ....	Вып. 35, 41, № 1, 42, № 4, 43, № 2, 43, № 3, 44, № 1, 45, № 1, 47, № 2, 48, № 4, 49, № 2, 54, № 2, 54, № 3, 55, № 1, 57, № 4, 62, № 4
Назаренко В. М. ....	62, № 2
Назаренко Л. В. ....	52, № 1, 55, № 3
Назарчук Э. Т. ....	55, № 1, 55, № 2
Нарадовий В. В. ....	59, № 1, 60, № 4
Нарадовый В. В. ....	52, № 1, 57, № 1
Нарольський М. В. ....	54, № 3
Наталюк И. И. ....	Вып. 21
Науменко Ю. В. ....	44, № 2
Небогатов В. М. ....	Вып. 38, 40, № 1
Недашковский Н. А. ....	Вып. 17, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 24, Вып. 34
Недашковський М. О. ....	46, № 4
Недосека А. Я. ....	Вып. 10
Некислих К. М. ....	53, № 1, 54, № 3
Неміш Ю. М. ....	40, № 1, 41, № 3
Немировский Ю. В. ....	Вып. 26, Вып. 30, Вып. 35, Вып. 38, 40, № 1, 41, № 2, 42, № 1, 45, № 2, 46, № 2, 47, № 1, 48, № 2, 49, № 1, 49, № 4, 50, № 2, 51, № 2, 52, № 1, 53, № 1, 55, № 2, 57, № 2, 58, № 2, 59, № 1, 59, № 3, 62, № 1
Немировський Ю. В. ....	56, № 2
Нерубайло Б. В. ....	Вып. 6, Вып. 8, Вып. 22, Вып. 33
Несвіт К. В. ....	57, № 1
Неспляк Д. М. ....	50, № 2, 53, № 4
Нестер В. Р. ....	50, № 4
Никитенко В. Н. ....	47, № 3
Никитина Л. П. ....	Вып. 6
Николаев А. Г. ....	52, № 3
Николишин М. М. ....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 9, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 26, Вып. 28, Вып. 30, Вып. 35, Вып. 36, 39, № 1, 41, № 4, 42, № 2, 43, № 4, 46, № 1, 49, № 1, 50, № 4, 52, № 1, 53, № 2, 54, № 3, 55, № 3, 61, № 1, 61, № 3, 61, № 4, 64, № 3
Николишин Т. М. ....	41, № 2, 42, № 2, 50, № 3, 52, № 4, 60, № 2, 64, № 4
Нитребич З. М. ....	Вып. 35, Вып. 37, Вып. 38, 41, № 1, 42, № 4, 43, № 2, 43, № 3, 45, № 2, 45, № 4, 46, № 3, 51, № 4, 52, № 4, 53, № 4, 54, № 4, 55, № 4, 57, № 3, 59, № 2, 59, № 3, 60, № 3
Нищенко И. А. ....	Вып. 2, Вып. 5
Ніколаєв О. Г. ....	48, № 4, 57, № 3
Нищенко И. И. ....	41, № 4
Нищенко Н. И. ....	40, № 4, 41, № 4
Новичков Ю. Н. ....	Вып. 24, Вып. 30
Новосад Е. Н. ....	Вып. 2
Новосад Э. Г. ....	47, № 2, 49, № 2
Носалик Б. Я. ....	Вып. 29
Нудельман Р. Б. ....	Вып. 25
Нуримов Т. Н. ....	Вып. 27
Ньютон П. К. ....	52, № 3
Няшин Ю. И. ....	46, № 2, 51, № 3, 55, № 4

**О**

Ободан Н. И. ....	53, № 3
Ободан Н. І. ....	55, № 4, 58, № 4, 59, № 2, 60, № 1
Образцов И. Ф. ....	Вып. 22, Вып. 33
Обшта А. Ф. ....	Вып. 1
Овсиенко А. В. ....	Вып. 27
Овчаренко А. В. ....	55, № 3
Огирко И. В. ....	Вып. 5, Вып. 5, Вып. 14, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 23
Огирко О. В. ....	Вып. 11
Огірко І. В. ....	Вып. 37
Оконечников А. С. ....	56, № 2
Окрепкий Б. С. ....	Вып. 6
Оксенчук Н. Д. ....	55, № 1, 55, № 4
Окрепкий Ю. С. ....	50, № 1, 52, № 4
Олейник С. Я. ....	Вып. 24
Олексив И. Я. ....	Вып. 1, Вып. 2
Олиарник И. В. ....	Вып. 31
Оліяр Ю. І. ....	56, № 1
Ольшанский В. П. ....	Вып. 13, Вып. 33
Онишкевич В. М. ....	42, № 1
Онишко О. Є. ....	42, № 3, 44, № 2
Онищук В. Я. ....	Вып. 11
Оньюшко А. Е. ....	Вып. 31
Опанасович В. К. ....	40, № 2, 41, № 3, 42, № 2, 49, № 3, 50, № 1, 52, № 1, 54, № 4, 58, № 1, 58, № 1, 58, № 4, 59, № 1, 61, № 3
Опирский Б. Я. ....	Вып. 21
Опыр Н. В. ....	Вып. 18
Ориняк І. В. ....	61, № 4
Осадчук В. А. ....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 12, Вып. 24, Вып. 27, Вып. 34, Вып. 35, 39, № 1, 40, № 1, 40, № 2, 40, № 3, 41, № 2, 42, № 1, 46, № 1, 48, № 1, 50, № 3, 51, № 2, 53, № 2, 53, № 3, 54, № 1, 54, № 3
Осетров А. А. ....	50, № 4
Осечко А. М. ....	48, № 4
Осипов В. В. ....	44, № 1
Остапко О. І. ....	66, № 1-2
Остапович Б. С. ....	Вып. 1, Вып. 2, 44, № 2, 45, № 3
Острик В. И. ....	Вып. 37, 42, № 1
Острик В. І. ....	43, № 2, 44, № 3, 45, № 2, 47, № 1, 47, № 3, 48, № 3, 49, № 4, 51, № 1, 51, № 2, 52, № 2, 52, № 3, 53, № 1, 53, № 4, 54, № 3, 55, № 4, 57, № 4, 59, № 2, 59, № 4, 60, № 4, 62, № 1, 62, № 4, 63, № 1, 64, № 3, 65, № 1-2, 65, № 3-4, 66, № 1-2, 67, № 1-2
Островський В. В. ....	52, № 3
Остудін Б. А. ....	47, № 2
Ощипко Л. И. ....	Вып. 5, Вып. 29

**П**

Пабирівська Н. В. ....	43, № 1, 49, № 3
Пабирівський В. В. ....	40, № 1, 49, № 3

Павленко В. Д. ....	Вып. 3, Вып. 3, Вып. 8
Павлик К. П. ....	44, № 3, 45, № 1, 54, № 2
Павлина В. С. ....	Вып. 7
Павловський В. І. ....	41, № 2
Павлюк І. Н. ....	Вып. 1, Вып. 6
Пагіря М. М. ....	46, № 4
Паздрій О. І. ....	53, № 4, 56, № 1
Паймушин В. Н. ....	56, № 2, 56, № 2, 57, № 4
Пакош В. С. ....	40, № 3, 56, № 2, 65, № 3-4
Панасюк В. В. ....	51, № 2
Панат О. Т. ....	49, № 2, 51, № 3
Панін С. В. ....	55, № 3
Панков А. А. ....	Вып. 14, Вып. 18, Вып. 28
Панкратова Н. Д. ....	Вып. 18
Папков С. О. ....	55, № 2, 56, № 3, 57, № 2
Парасюк Э. М. ....	Вып. 1
Пархоменко О. Ю. ....	59, № 1
Пасічник Г. С. ....	42, № 3, 47, № 4, 53, № 1, 61, № 1
Пасічник Т. В. ....	39, № 2, 44, № 1
Пасічник О. В. ....	65, № 3-4
Пастернак Р. М. ....	56, № 3
Пастернак Я. М. ....	51, № 4, 53, № 2, 54, № 3, 55, № 1, 55, № 2, 56, № 3, 57, № 3, 61, № 2, 64, № 1, 66, № 1-2
Паук В. Й. ....	42, № 1
Пацегон Н. Ф. ....	53, № 3
Пащин М. О. ....	41, № 2
Пеленський Р. А. ....	Вып. 2, Вып. 10, Вып. 22
Пелех Б. Л. ....	Вып. 3, Вып. 5, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 6, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 11, Вып. 22, Вып. 27, Вып. 31, Вып. 35, Вып. 36
Пелех П. Р. ....	51, № 1, 55, № 1
Пелех С. А. ....	Вып. 1
Пелех Я. М. ....	39, № 2
Пелех Я. Н. ....	Вып. 14, Вып. 13, Вып. 15, Вып. 18, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 23
Пелих В. О. ....	39, № 2, 41, № 2, 41, № 4, 42, № 4, 43, № 3, 45, № 4, 50, № 3, 51, № 3, 59, № 1, 63, № 2
Пельх В. А. ....	Вып. 1, Вып. 3, Вып. 21
Перепічка В. В. ....	40, № 2, 42, № 1
Пересунько М. В. ....	51, № 4, 52, № 3
Перун Г. М. ....	47, № 4
Песчанский А. И. ....	Вып. 15
Петенько В. А. ....	Вып. 9
Петльований А. Т. ....	49, № 2
Петкевич Г. И. ....	Вып. 2
Петренко А. В. ....	51, № 2
Петренко В. Д. ....	Вып. 27
Петренко О. А. ....	55, № 2

<i>Петричкович В. М.</i> . . . . .	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 12, Вып. 14, Вып. 18, Вып. 21, Вып. 26, Вып. 32, Вып. 37, Вып. 38, <b>40</b> , № 4, <b>43</b> , № 2, <b>45</b> , № 3, <b>46</b> , № 2, <b>48</b> , № 2, <b>48</b> , № 4, <b>61</b> , № 2, <b>62</b> , № 4, <b>64</b> , № 4, <b>65</b> , № 1-2
<i>Петрук О. Л.</i> . . . . .	<b>45</b> , № 4
<i>Печук В. Д.</i> . . . . .	<b>65</b> , № 1-2
<i>Пидкуйко С. И.</i> . . . . .	Вып. 17
<i>Пир'ев Ю. О.</i> . . . . .	<b>40</b> , № 1, <b>40</b> , № 3, <b>42</b> , № 1, <b>44</b> , № 2
<i>Пир'ев С. Ю.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 2, <b>54</b> , № 1
<i>Пирогов В. Д.</i> . . . . .	Вып. 31, Вып. 32, Вып. 35
<i>Пирожак И. Л.</i> . . . . .	Вып. 22
<i>Пирч Н. М.</i> . . . . .	<b>49</b> , № 2, <b>52</b> , № 1, <b>52</b> , № 4, <b>54</b> , № 3, <b>58</b> , № 2, <b>58</b> , № 4, <b>63</b> , № 4
<i>Пискозуб И. Е.</i> . . . . .	<b>39</b> , № 1
<i>Піддубняк О. П.</i> . . . . .	Вып. 35, Вып. 37, <b>39</b> , № 1, <b>40</b> , № 1, <b>40</b> , № 3, <b>46</b> , № 3, <b>49</b> , № 1, <b>50</b> , № 2, <b>51</b> , № 4, <b>56</b> , № 1, <b>58</b> , № 3, <b>64</b> , № 1, <b>67</b> , № 1-2
<i>Піддубняк Н. Г.</i> . . . . .	<b>49</b> , № 1, <b>50</b> , № 2, <b>56</b> , № 1, <b>58</b> , № 3, <b>64</b> , № 1
<i>Підстригач Я. С.</i> . . . . .	Вып. 33, Вып. 35
<i>Пізюр Я. В.</i> . . . . .	<b>65</b> , № 3-4
<i>Пільгун Г. В.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 1
<i>Піпа Г. М.</i> . . . . .	<b>46</b> , № 4, <b>47</b> , № 2, <b>48</b> , № 1, <b>50</b> , № 4
<i>Піскозуб Й. З.</i> . . . . .	<b>47</b> , № 3, <b>63</b> , № 2
<i>Піскозуб Л. Г.</i> . . . . .	<b>57</b> , № 3
<i>Плахта Л. П.</i> . . . . .	Вып. 32, <b>50</b> , № 2
<i>Плахтієнко М. П.</i> . . . . .	<b>53</b> , № 4, <b>57</b> , № 1
<i>Плащенко С. О.</i> . . . . .	<b>60</b> , № 2
<i>Плеханов А. В.</i> . . . . .	Вып. 17
<i>Плешівський Я. М.</i> . . . . .	<b>43</b> , № 2, <b>43</b> , № 3
<i>Плічко А. М.</i> . . . . .	Вып. 35
<i>Пляцко Г. В.</i> . . . . .	Вып. 2, Вып. 5, Вып. 7, Вып. 10, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 27, <b>41</b> , № 3
<i>Пляцко Р. М.</i> . . . . .	Вып. 17, Вып. 20, <b>50</b> , № 3, <b>60</b> , № 3
<i>Победра Б. Е.</i> . . . . .	Вып. 22
<i>Побережний О. В.</i> . . . . .	Вып. 38
<i>Побережний О. В.</i> . . . . .	Вып. 6, Вып. 8, Вып. 12, Вып. 12, Вып. 15, Вып. 16, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 26, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 31, Вып. 36
<i>Повстенко Ю. З.</i> . . . . .	Вып. 8, Вып. 9, Вып. 11, Вып. 13, Вып. 16, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 24, Вып. 27, Вып. 31, Вып. 33, Вып. 34, Вып. 35, Вып. 38, <b>40</b> , № 3, <b>41</b> , № 1, <b>41</b> , № 3, <b>42</b> , № 2, <b>44</b> , № 1, <b>45</b> , № 2, <b>46</b> , № 2
<i>Погосян А. С.</i> . . . . .	<b>47</b> , № 2
<i>Погребницкая А. М.</i> . . . . .	<b>51</b> , № 1
<i>Погребницка Г. М.</i> . . . . .	<b>52</b> , № 3
<i>Подворний А. В.</i> . . . . .	<b>67</b> , № 1-2
<i>Поддубняк А. П.</i> . . . . .	Вып. 7, Вып. 9, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 12, Вып. 15, Вып. 16, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 24, Вып. 27, Вып. 30
<i>Подільчук І. Ю.</i> . . . . .	<b>42</b> , № 1, <b>43</b> , № 2, <b>44</b> , № 1, <b>50</b> , № 1, <b>55</b> , № 1
<i>Подлевский Б. М.</i> . . . . .	Вып. 3, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 32, Вып. 34, Вып. 37

Подлевський Б. М. ....	42, № 2, 43, № 4, 44, № 1, 44, № 2, 44, № 3, 45, № 3, 48, № 1, 48, № 3, 49, № 2, 50, № 1, 50, № 4, 51, № 1, 51, № 3, 51, № 4, 52, № 3, 55, № 3
Подстригач Я. С. ....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 2, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 13, Вып. 19, Вып. 19, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 20, Вып. 27, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 30
Позднякова И. В. ....	55, № 1
Позднякова І. В. ....	64, № 1
Покыньброта Д. В. ....	Вып. 17
Полевой Б. Н. ....	Вып. 11, Вып. 16, Вып. 30
Полищук А. Г. ....	Вып. 20
Полищук А. С. ....	53, № 4
Полищук В. Н. ....	Вып. 2, Вып. 3, Вып. 21, Вып. 33
Полищук Н. И. ....	Вып. 8, Вып. 13
Полищук В. М. ....	46, № 3, 48, № 2, 50, № 1
Полищук Н. І. ....	42, № 3, 44, № 2
Полищук О. Д. ....	48, № 1, 48, № 3, 57, № 1
Поляков О. Г. ....	61, № 3
Половинко И. О. ....	Вып. 25
Попадюк И. И. ....	Вып. 30
Попадюк І. Й. ....	Вып. 37, 41, № 3, 57, № 2
Попов Б. А. ....	Вып. 2, Вып. 16, Вып. 17
Попов В. В. ....	60, № 4
Попов В. Г. ....	48, № 4, 50, № 2, 51, № 2, 52, № 2, 53, № 1, 53, № 2, 54, № 1, 55, № 3, 56, № 2, 58, № 1, 60, № 1, 62, № 3, 63, № 1, 64, № 2, 64, № 3, 66, № 1-2, 67, № 1-2
Попов Г. Я. ....	Вып. 5, Вып. 24, 46, № 3, 48, № 3, 51, № 3, 53, № 2, 54, № 4, 56, № 1, 56, № 2, 57, № 1
Попова Л. Н. ....	53, № 3
Попович В. С. ....	Вып. 3, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 24, Вып. 26, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 37, 39, № 1, 40, № 1, 40, № 2, 46, № 2, 47, № 1, 47, № 2, 47, № 3, 47, № 4, 48, № 1, 48, № 2, 49, № 3, 49, № 4, 49, № 4, 50, № 4, 52, № 3, 53, № 2, 54, № 3, 54, № 4, 57, № 2, 57, № 4, 58, № 2, 58, № 3, 59, № 3
Пороховский В. В. ....	Вып. 11, Вып. 12, Вып. 15, Вып. 22, Вып. 30, Вып. 33
Пороховський В. В. ....	39, № 1, 40, № 1, 40, № 2, 41, № 2, 41, № 3, 42, № 2, 43, № 2, 43, № 4, 44, № 4, 47, № 1, 49, № 4, 50, № 1, 51, № 1
Пороховський Ю. В. ....	51, № 2, 60, № 2
Постолак І. І. ....	51, № 1, 56, № 1, 60, № 2, 61, № 1, 62, № 4, 64, № 2, 67, № 1-2
Постольник Ю. С. ....	Вып. 6, Вып. 27, Вып. 33
Потягайло Д. Б. ....	Вып. 24, Вып. 30
Похмурський В. І. ....	41, № 2
Починайко Р. С. ....	Вып. 8
Почтман Ю. М. ....	Вып. 26, Вып. 28, Вып. 30, Вып. 34, Вып. 36
Преображенский И. Н. ....	Вып. 20, Вып. 27
Пригода А. П. ....	52, № 4, 55, № 3
Пригорницький Д. О. ....	46, № 4
Приймак С. В. ....	Вып. 25, Вып. 28, Вып. 30, Вып. 31

Прикарпатський А. К. . . . . .	Вып. 17, Вып. 25	Вып. 18,	Вып. 19,	Вып. 21,	Вып. 23,
Прикарпатський А. . . . . .	45, № 1				
Прикарпатський А. К. . . . . .	Вып. 35,	Вып. 37,	47, № 1,	48, № 1,	51, № 4
Прикарпатський Я. А. . . . . .	40, № 4				
Присяжнюк І. М. . . . . .	48, № 2,	48, № 3			
Притула М. М. . . . . .	Вып. 37,	46, № 3,	51, № 4		
Приходько О. С. . . . . .	57, № 3				
Прокіп В. М. . . . . .	Вып. 18				
Прокіп В. М. . . . . .	Вып. 37, 45, № 3, 59, № 4,	Вып. 38, 48, № 4, 60, № 2,	40, № 3, 55, № 3, 62, № 1,	43, № 2, 58, № 1, 66, № 1-2	44, № 4, 59, № 3,
Прокопенко А. Г. . . . . .	Вып. 7				
Прокопишин І. А. . . . . .	Вып. 27				
Прокопишин І. А. . . . . .	48, № 3,	56, № 3			
Прокопишин І. І. . . . . .	52, № 3, 62, № 2,	56, № 3, 62, № 4	56, № 4,	57, № 1,	62, № 1,
Прокопович І. Б. . . . . .	Вып. 34, 47, № 3, 52, № 3,	40, № 2, 48, № 1, 53, № 2,	40, № 3, 49, № 4, 53, № 4,	43, № 1, 51, № 1, 54, № 2	46, № 4, 52, № 2,
Процак Л. П. . . . . .	47, № 3, 53, № 3,	49, № 3, 54, № 1	51, № 1,	51, № 4,	52, № 2,
Процак Н. П. . . . . .	43, № 3,	45, № 4,	50, № 1,	52, № 1,	56, № 2
Процеров Ю. С. . . . . .	57, № 1,	58, № 3			
Процюк Б. В. . . . . .	40, № 1, 43, № 1, 47, № 3, 57, № 4, 62, № 3,	40, № 4, 43, № 3, 48, № 1, 58, № 2, 63, № 2,	41, № 3, 44, № 1, 51, № 4, 59, № 3, 64, № 1,	42, № 3, 44, № 4, 53, № 1, 61, № 4, 64, № 2,	42, № 4, 46, № 2, 54, № 4, 62, № 2, 65, № 1-2,
Процюк О. Б. . . . . .	54, № 3				
Процюк Ю. Б. . . . . .	53, № 4,	67, № 1-2			
Прухницький Ф. А. . . . . .	Вып. 37				
Прыймак В. І. . . . . .	Вып. 21				
Пташник Б. І. . . . . .	Вып. 2,	Вып. 3,	Вып. 9,	Вып. 22	
Пташник Б. Й. . . . . .	Вып. 35, 47, № 4, 53, № 3,	41, № 4, 48, № 2, 54, № 1,	44, № 4, 48, № 3, 56, № 3,	45, № 4, 50, № 3, 56, № 4,	46, № 3, 51, № 2, 57, № 2
Пузирьов С. В. . . . . .	49, № 3,	52, № 4,	54, № 3		
Пузирьова І. . . . . .	45, № 1				
Пукальський І. Д. . . . . .	Вып. 8				
Пукальський І. Д. . . . . .	44, № 1, 48, № 1, 58, № 2, 63, № 2, 66, № 1-2	45, № 2, 48, № 3, 59, № 3, 63, № 4,	47, № 1, 52, № 4, 60, № 2, 64, № 2,	47, № 2, 54, № 2, 60, № 4, 64, № 3,	47, № 4, 56, № 4, 61, № 4, 65, № 1-2,
Пукач П. Я. . . . . .	47, № 4, 67, № 1-2	49, № 2,	55, № 4,	57, № 2,	66, № 3-4,
Пыжкова О. Н. . . . . .	42, № 4				
Пырєв Ю. А. . . . . .	Вып. 10,	Вып. 15,	Вып. 37,	40, № 2	
Пяньло Я. Д. . . . . .	Вып. 8,	Вып. 12,	Вып. 18,	Вып. 20,	Вып. 36
П'янило А. Я. . . . . .	44, № 2,	47, № 2			
П'янило Г. М. . . . . .	42, № 3				
П'янило Я. Д. . . . . .	Вып. 38, 42, № 3,	40, № 3, 44, № 2,	41, № 3, 47, № 1,	41, № 4, 47, № 2,	42, № 1, 63, № 3

**Р**

<i>Рабош Р. В.</i> .....	<b>52, № 1, 53, № 3, 63, № 3</b>
<i>Раврик М. С.</i> .....	Вып. 2, Вып. 18, Вып. 20, Вып. 22
<i>Равський О. В.</i> .....	<b>54, № 3</b>
<i>Радовинский А. Л.</i> .....	Вып. 37
<i>Радыно А. Я.</i> .....	<b>40, № 4</b>
<i>Ракова А. Ф.</i> .....	Вып. 7
<i>Ракоча І. І.</i> .....	<b>58, № 2, 58, № 3</b>
<i>Раненко А. А.</i> .....	Вып. 21, Вып. 26
<i>Рассоха А. А.</i> .....	Вып. 26
<i>Рвачев В. Л.</i> .....	Вып. 19, Вып. 21, Вып. 26, Вып. 33, Вып. 35, <b>40, № 1, 40, № 2, 40, № 3, 41, № 1, 43, № 4,</b> <b>44, № 1, 44, № 4, 46, № 2, 47, № 1</b>
<i>Рвачов В. Л.</i> .....	<b>49, № 1</b>
<i>Рвачов В. О.</i> .....	<b>46, № 2</b>
<i>Ревенко В. П.</i> .....	<b>44, № 2, 63, № 3, 66, № 1-2, 67, № 3-4</b>
<i>Ревенко Ю. В.</i> .....	<b>47, № 3, 48, № 1</b>
<i>Регейло С. П.</i> .....	Вып. 9
<i>Рейтер А. Р.</i> .....	<b>54, № 2</b>
<i>Репетило С. М.</i> .....	<b>53, № 3, 56, № 3, 57, № 2, 66, № 3-4, 67, № 1-2</b>
<i>Реут А. В.</i> .....	<b>56, № 1</b>
<i>Решітник Ю. В.</i> .....	<b>62, № 4, 63, № 4</b>
<i>Рибицька О. М.</i> .....	Вып. 36, <b>39, № 2, 48, № 2</b>
<i>Ригин А. М.</i> .....	Вып. 15
<i>Рицар Р. Б.</i> .....	<b>40, № 2</b>
<i>Ричагівський А. В.</i> .....	<b>43, № 3, 50, № 4</b>
<i>Ровенчак А. И.</i> .....	Вып. 1, Вып. 3
<i>Рожанківська М. І.</i> .....	<b>39, № 2</b>
<i>Рожок Л. С.</i> .....	<b>48, № 2, 55, № 4, 56, № 3, 58, № 4, 59, № 1,</b> <b>63, № 2</b>
<i>Роман Л. Л.</i> .....	Вып. 17, Вып. 18
<i>Романенко А. В.</i> .....	<b>47, № 2</b>
<i>Романів А. М.</i> .....	<b>53, № 4, 56, № 4, 64, № 4</b>
<i>Романів О. М.</i> .....	<b>42, № 4, 64, № 2</b>
<i>Романко В. К.</i> .....	Вып. 23
<i>Романчук О. К.</i> .....	Вып. 14
<i>Романчук Я. П.</i> .....	Вып. 2, Вып. 13, Вып. 25
<i>Ростун М. Й.</i> .....	<b>49, № 1, 52, № 4, 61, № 4, 64, № 4</b>
<i>Рубаник В. П.</i> .....	Вып. 2, Вып. 8
<i>Рудаєвський Ю. К.</i> .....	<b>44, № 4</b>
<i>Рудаков А. Н.</i> .....	Вып. 28
<i>Русинко А. К.</i> .....	<b>47, № 1, 49, № 2</b>
<i>Русинко К. Н.</i> .....	Вып. 30
<i>Руцицький Я. Я.</i> .....	<b>41, № 3, 46, № 3, 51, № 3</b>
<i>Рыжков С. Ю.</i> .....	Вып. 29
<i>Рябов А. Ф.</i> .....	Вып. 28
<i>Ряжська В. А.</i> .....	<b>40, № 2, 40, № 4</b>
<i>Рязанов А. И.</i> .....	Вып. 32, <b>39, № 1</b>

**С**

<i>Савенко П. А.</i> .....	Вып. 2, Вып. 33
----------------------------	-----------------

Савенко П. О. ....	Вып. 38, <b>40</b> , № 1, <b>41</b> , № 2, <b>43</b> , № 1, <b>43</b> , № 2, <b>44</b> , № 3, <b>46</b> , № 3, <b>47</b> , № 3, <b>48</b> , № 4, <b>49</b> , № 3, <b>50</b> , № 1, <b>51</b> , № 1, <b>51</b> , № 4, <b>52</b> , № 2, <b>53</b> , № 3, <b>54</b> , № 1, <b>56</b> , № 4, <b>57</b> , № 2, <b>60</b> , № 2, <b>60</b> , № 4, <b>63</b> , № 2, <b>64</b> , № 4, <b>65</b> , № 3-4, <b>67</b> , № 1-2
Савицкий В. Г. ....	Вып. 7
Савка И. Я. ....	<b>51</b> , № 4, <b>52</b> , № 4, <b>65</b> , № 1-2
Саврук М. П. ....	Вып. 27, <b>40</b> , № 2, <b>48</b> , № 4, <b>51</b> , № 2
Савула Я. Г. ....	Вып. 19, Вып. 25, Вып. 29, Вып. 30, Вып. 32, <b>42</b> , № 1, <b>45</b> , № 3, <b>57</b> , № 3, <b>61</b> , № 2
Сагайдак Р. В. ....	<b>45</b> , № 2, <b>47</b> , № 1
Саган А. В. ....	<b>64</b> , № 2
Садаков О. С. ....	Вып. 27
Салдина Н. В. ....	<b>49</b> , № 3
Саленко С. Д. ....	<b>51</b> , № 3
Сало М. К. ....	Вып. 6
Салтанов Н. В. ....	Вып. 11, Вып. 31
Салыга Б. О. ....	Вып. 9, Вып. 18
Самі Аль-Хуссін ....	<b>44</b> , № 1
Самодуров А. А. ....	<b>57</b> , № 3
Самойленко В. Г. ....	<b>47</b> , № 4
Самсонова А. И. ....	Вып. 31, Вып. 32
Санинский А. С. ....	Вып. 27
Саноян Ю. Г. ....	<b>55</b> , № 2
Санченко В. А. ....	<b>41</b> , № 2
Саркисян В. С. ....	<b>41</b> , № 3, <b>46</b> , № 2, <b>51</b> , № 2
Саркисян С. В. ....	<b>47</b> , № 2, <b>62</b> , № 3
Сарсекеева А. С. ....	<b>59</b> , № 1
Сас Н. Б. ....	<b>59</b> , № 3
Сафонов Н. А. ....	Вып. 12
Сачук Ю. В. ....	<b>57</b> , № 4, <b>58</b> , № 4, <b>63</b> , № 3, <b>64</b> , № 3, <b>64</b> , № 4, <b>66</b> , № 1-2
Свирида М. И. ....	<b>39</b> , № 1
Селезов И. Т. ....	Вып. 35, <b>40</b> , № 1, <b>41</b> , № 3, <b>44</b> , № 2, <b>46</b> , № 2, <b>50</b> , № 1, <b>50</b> , № 2, <b>51</b> , № 3, <b>52</b> , № 1, <b>52</b> , № 3, <b>55</b> , № 1, <b>56</b> , № 2, <b>57</b> , № 1, <b>58</b> , № 3
Селезов И. Т. ....	<b>59</b> , № 1, <b>60</b> , № 2, <b>60</b> , № 4
Селезова Л. В. ....	Вып. 18
Селіванов М. Ф. ....	<b>51</b> , № 3, <b>53</b> , № 1, <b>55</b> , № 1, <b>55</b> , № 4
Селіверстова І. П. ....	<b>61</b> , № 4
Семерак В. М. ....	<b>44</b> , № 3, <b>45</b> , № 2
Семерак М. М. ....	Вып. 1, Вып. 4, Вып. 14
Семерак Ф. В. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 14, Вып. 31, <b>40</b> , № 1, <b>42</b> , № 1, <b>43</b> , № 4
Семерич Ю. С. ....	<b>47</b> , № 1
Сеник П. М. ....	Вып. 6
Сеник Ю. А. ....	<b>62</b> , № 4
Сенченков И. К. ....	Вып. 12, <b>51</b> , № 3, <b>55</b> , № 1
Сенченков И. К. ....	<b>41</b> , № 2, <b>51</b> , № 1, <b>54</b> , № 1, <b>54</b> , № 4, <b>55</b> , № 4, <b>57</b> , № 2, <b>57</b> , № 3, <b>63</b> , № 4
Сенчина Б. И. ....	Вып. 23, Вып. 28, Вып. 32
Сенчуков В. Ф. ....	Вып. 32

Сеньків Л. М. ....	Вып. 36
Сеньків Л. М. ....	42, № 2, 43, № 4, 48, № 1, 49, № 3, 52, № 2, 58, № 3,
Сергієнко О. М. ....	50, № 1
Сердега Б. К. ....	63, № 4
Середницька Х. І. ....	55, № 4, 63, № 2, 67, № 3-4
Середюк З. Л. ....	Вып. 14
Серпилина Н. Г. ....	Вып. 8
Сидельник Я. И. ....	Вып. 28
Сидляр М. М. ....	Вып. 7, Вып. 25
Сидоренко Ю. Н. ....	Вып. 25
Сикора О. В. ....	Вып. 37
Сижорский Ю. И. ....	Вып. 12
Силюга Л. П. ....	43, № 4
Симановская Е. Ю. ....	51, № 3
Симбратович Е. В. ....	55, № 4
Симотюк М. М. ....	41, № 4, 42, № 4, 43, № 1, 43, № 4, 45, № 4, 46, № 2, 46, № 4, 47, № 4, 48, № 1, 50, № 1, 59, № 2, 65, № 1-2
Синекон Н. С. ....	Вып. 26
Синишин Л. В. ....	Вып. 3
Синюта В. М. ....	40, № 1, 40, № 4, 41, № 3, 42, № 3, 44, № 1, 51, № 4, 62, № 2
Синявський А. Т. ....	55, № 1
Сипетов В. С. ....	Вып. 29
Сиренко В. Н. ....	62, № 3
Сиренко Ю. В. ....	48, № 2
Сироїд І.-П. П. ....	42, № 1, 43, № 2
Сичко В. М. ....	51, № 3
Сікора О. В. ....	42, № 1, 43, № 4
Сінькевич О. О. ....	56, № 3
Січко В. М. ....	49, № 1
Скальський В. Р. ....	50, № 1, 52, № 4, 58, № 1
Скасків О. Б. ....	40, № 4, 41, № 4, 42, № 4, 43, № 3, 45, № 1, 47, № 2, 48, № 4, 60, № 3
Склепус С. М. ....	49, № 1, 50, № 2, 59, № 2, 65, № 3-4
Склепус С. Н. ....	Вып. 32, 44, № 1, 47, № 1, 56, № 3, 60, № 1
Скоробогатько В. Я. ....	Вып. 1, Вып. 36, 39, № 2, 42, № 1
Скородинський І. С. ....	56, № 1
Скуратівський С. І. ....	55, № 4
Слесаренко А. П. ....	Вып. 7, Вып. 12, Вып. 14
Сливка Г. І. ....	46, № 4
Слободян Б. С. ....	49, № 1, 50, № 1, 51, № 1, 57, № 2, 58, № 1, 60, № 1
Слободян М. С. ....	49, № 3, 52, № 1, 58, № 4, 59, № 1, 61, № 3
Слоневский Р. В. ....	Вып. 23
Слоньовський Р. В. ....	39, № 2, 42, № 1, 53, № 2
Слоньовський Я. О. ....	65, № 1-2
Смерека І. П. ....	Вып. 13
Смирнов Л. Г. ....	Вып. 15, Вып. 25, Вып. 28, Вып. 30, Вып. 31, Вып. 31

Смольський А. Г. ....	55, № 3
Снигирев В. Ф. ....	Вып. 30
Снітко Г. А. ....	50, № 4, 51, № 4, 53, № 4, 56, № 2
Соболев С. В. ....	Вып. 15, Вып. 24, Вып. 25, Вып. 37
Сокил Б. И. ....	Вып. 6
Сокил Б. І. ....	40, № 3, 64, № 4
Сокил М. Б. ....	64, № 4
Сокол Э. Н. ....	Вып. 12, Вып. 25, Вып. 8, Вып. 17
Соколова Л. В. ....	52, № 3, 53, № 4
Соколовский М. П. ....	Вып. 4
Солодяк М. Т. ....	Вып. 12, Вып. 13, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 19, Вып. 23, Вып. 26, Вып. 30, Вып. 31, 40, № 1, 40, № 2, 40, № 3, 42, № 1, 42, № 2, 43, № 1, 43, № 4, 54, № 1, 54, № 3
Соломко А. В. ....	47, № 2, 47, № 4
Солтанниа Б. ....	60, № 4
Соляр О. І. ....	64, № 4, 65, № 3-4, 66, № 1-2
Соляр Т. Я. ....	44, № 2, 44, № 3, 47, № 1, 48, № 2, 51, № 1, 52, № 1, 52, № 3, 52, № 4, 54, № 4, 55, № 3, 56, № 1, 57, № 1, 57, № 3, 57, № 4, 58, № 2, 58, № 3, 59, № 1, 60, № 1, 61, № 3, 61, № 4, 62, № 2, 62, № 4, 63, № 3, 64, № 1, 64, № 3, 64, № 4, 65, № 3-4, 67, № 1-2
Сорока О. І. ....	45, № 3
Сорокатиий М. І. ....	47, № 3
Сорокатиий Н. И. ....	Вып. 13
Сороченко В. Г. ....	66, № 1-2
Сороченко Г. В. ....	63, № 1
Сохацький Ф. М. ....	64, № 4
Стаднык Б. И. ....	Вып. 9, Вып. 27
Станкевич В. З. ....	Вып. 38, 43, № 1, 45, № 3, 50, № 1, 53, № 1, 59, № 2, 63, № 3, 64, № 1
Станкевич Н. В. ....	66, № 1-2
Стародуб Ю. П. ....	Вып. 8
Стасюк Б. М. ....	43, № 2, 43, № 4, 62, № 3
Стасюк І. З. ....	49, № 2
Стасюк М. Ф. ....	Вып. 9, Вып. 10, Вып. 15, Вып. 17
Стасюк Р. З. ....	Вып. 37, Вып. 38
Стасюк С. Т. ....	Вып. 21
Стацук М. Г. ....	52, № 2, 55, № 4
Стативка Е. Н. ....	49, № 3
Стельмах О. Б. ....	Вып. 28, Вып. 31
Степанюк А. И. ....	Вып. 29
Степанян С. П. ....	56, № 4
Степанюк О. І. ....	40, № 2, 43, № 4, 50, № 3
Стеттнер Л. ....	40, № 4
Стефанишин О. Б. ....	50, № 3
Стехун А. А. ....	47, № 4
Столбов В. Ю. ....	Вып. 33
Столяров В. А. ....	Вып. 2, Вып. 7, Вып. 15
Столярчук П. Г. ....	Вып. 5, Вып. 9, Вып. 27
Столярчук Р. Р. ....	39, № 2, 45, № 3, 53, № 2

Сторож О. Г. ....	Вып. 8, Вып. 10, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 15, Вып. 19, Вып. 22, Вып. 32, Вып. 37, 40, № 4, 43, № 4, 44, № 1, 46, № 4, 47, № 2, 50, № 4, 52, № 2, 56, № 1, 57, № 2, 60, № 1, 63, № 1
Страп Н. I. ....	59, № 2, 63, № 4, 67, № 3-4
Стрельцова И. С. ....	50, № 4
Струтинський М. М. ....	61, № 2
Студент М. М. ....	41, № 2
Стягар А. О. ....	57, № 3, 62, № 1
Суворова И. Г. ....	Вып. 33, 54, № 2
Судацова Г. К. ....	43, № 4, 45, № 3
Сулим Г. Т. ....	Вып. 1, Вып. 15, Вып. 18, 40, № 2, 41, № 2, 43, № 1, 43, № 2, 46, № 3, 46, № 3, 46, № 4, 47, № 1, 47, № 3, 41, № 3, 48, № 1, 49, № 1, 49, № 3, 50, № 1, 50, № 3, 50, № 4, 51, № 4, 53, № 2, 53, № 3, 53, № 4, 54, № 4, 55, № 1, 55, № 2, 55, № 3, 55, № 4, 56, № 3, 57, № 1, 57, № 3, 58, № 1, 59, № 4, 61, № 2, 61, № 3, 63, № 2, 63, № 3, 64, № 1, 64, № 3, 64, № 3, 65, № 3-4, 66, № 1-2, 67, № 1-2
Сурова Н. С. ....	Вып. 27
Суслин А. А. ....	Вып. 28
Сусь О. М. ....	Вып. 37, Вып. 38, 39, № 2, 45, № 4, 50, № 3, 52, № 2, 55, № 1, 58, № 1, 58, № 4, 60, № 3
Сусь О. Н. ....	Вып. 20, Вып. 23
Сухарьков О. В. ....	50, № 2
Сухорольский М. А. ....	Вып. 3
Сухорольський М. А. ....	42, № 3, 43, № 3, 43, № 4, 44, № 4, 48, № 3, 49, № 2, 52, № 3, 55, № 2, 58, № 4, 59, № 1
Сушко О. П. ....	Вып. 31, Вып. 37, Вып. 38, 43, № 4, 51, № 1, 52, № 4, 53, № 1, 55, № 1
Суц В. Н. ....	Вып. 34, 40, № 3, 45, № 3, 49, № 1, 51, № 1, 54, № 4
Сыроид И. П. ....	Вып. 1
Сыроид И.-П. П. ....	Вып. 25, Вып. 32, Вып. 34, Вып. 36
Сявакко М. С. ....	Вып. 1, Вып. 36, 39, № 2, 44, № 1
Сяський А. А. ....	Вып. 6
Сяський В. А. ....	Вып. 6
<b>Т</b>	
Табієва Г. А. ....	41, № 2
Тазихин С. Н. ....	Вып. 22
Тайстра Ю. В. ....	59, № 1, 63, № 2
Танчїк Є. А. ....	57, № 3
Тарасов А. П. ....	62, № 2, 63, № 3
Тарасюк С. I. ....	49, № 2
Тарлаковский Д. В. ....	51, № 2, 56, № 2, 56, № 2, 56, № 2, 56, № 2, 57, № 4
Татчин И. Р. ....	Вып. 30
Тацій Р. М. ....	Вып. 2, Вып. 10, Вып. 13, Вып. 14, Вып. 17
Тацій Р. М. ....	44, № 1, 47, № 3, 49, № 4
Тверье В. М. ....	51, № 3
Теликко Л. П. ....	Вып. 33
Теребус А. В. ....	54, № 4
Теребушко И. И. ....	Вып. 1, Вып. 11, Вып. 12

Терехов Р. Г. ....	Вып. 27
Терещенко В. М. ....	40, № 1
Терлецький Р. Ф. ....	Вып. 14, Вып. 24, Вып. 28, Вып. 30, Вып. 33, 39, № 1, 56, № 2, 58, № 2
Терлецький Р. Ф. ....	Вып. 36, 40, № 1, 40, № 2, 41, № 3, 42, № 2, 44, № 3, 45, № 2, 45, № 3, 46, № 1, 49, № 3, 51, № 3, 52, № 1, 55, № 2, 56, № 2, 60, № 4, 61, № 4, 63, № 4, 65, № 3-4, 67, № 3-4
Терновая Т. В. ....	Вып. 38
Терьохін Б. І. ....	66, № 1-2
Тилищак О. А. ....	62, № 1
Тимків І. Р. ....	54, № 1, 65, № 1-2
Тимошенко Н. Н. ....	Вып. 1, Вып. 7, Вып. 17, Вып. 25
Тимощук Н. В. ....	Вып. 27
Тимощук П. В. ....	45, № 2, 45, № 3
Тимченко Г. М. ....	49, № 4
Тисовский Л. О. ....	Вып. 30, 40, № 2
Титаренко И. М. ....	Вып. 26, Вып. 28
Тицький В. П. ....	Вып. 19, Вып. 36
Ткач М. Д. ....	Вып. 23, Вып. 33, 43, № 1, 48, № 4, 49, № 3, 50, № 1, 51, № 1, 51, № 4, 53, № 3, 60, № 2
Ткаченко В. В. ....	56, № 2, 61, № 2
Ткаченко Я. В. ....	50, № 1
Ткачук Г. И. ....	Вып. 19, Вып. 20
Ткачук В. П. ....	63, № 2, 64, № 2
Ткачук М. М. ....	62, № 3
Токарь Ю. С. ....	Вып. 4
Токибетов Ж. А. ....	59, № 1, 63, № 2
Токова Л. П. ....	58, № 4, 61, № 3
Токовий Ю. В. ....	44, № 1, 45, № 4, 46, № 2, 47, № 4, 49, № 4, 50, № 4, 51, № 3, 53, № 1, 55, № 1, 59, № 3, 60, № 1, 61, № 4, 62, № 2, 63, № 1, 64, № 3, 65, № 1-2, 67, № 1-2, 67, № 3-4
Томашевский В. Т. ....	Вып. 25
Тополок Ю. П. ....	42, № 2, 44, № 2, 48, № 2, 63, № 4, 67, № 3-4
Торган Г. Р. ....	50, № 3
Тормахов Н. Н. ....	63, № 1, 64, № 2, 66, № 1-2
Торский А. Р. ....	Вып. 4
Тракало О. М. ....	43, № 3
Трач В. М. ....	67, № 1-2
Третяк В. И. ....	Вып. 17, Вып. 32
Третяк Т. В. ....	64, № 1
Тріщ Б. М. ....	44, № 2
Трищук О. Б. ....	54, № 2
Трофимчук А. Н. ....	51, № 2, 51, № 4
Трубников Б. А. ....	Вып. 29
Трусевич О. М. ....	41, № 4, 45, № 1, 47, № 2
Труш Е. И. ....	Вып. 6
Трушевський В. М. ....	50, № 2
Туктамьшев В. С. ....	55, № 4
Тужеляк О. І. ....	64, № 2

Турій О. П. ....	49, № 3, 55, № 2
Турчин І. М. ....	46, № 3, 55, № 4, 58, № 1, 58, № 2,
Турчин Ю. І. ....	61, № 2
Турчина Н. І. ....	60, № 4, 62, № 2
Тусевич В. І. ....	Вып. 30
Туцапський Р. І. ....	50, № 3, 58, № 3, 60, № 4, 67, № 3-4

### У

Уварова Е. А. ....	52, № 3
Угодчиков Н. А. ....	Вып. 24
Угрин С. З. ....	45, № 1
Уздаев А. І. ....	Вып. 6
Уикер Дж. ....	40, № 1
Улитко А. Ф. ....	Вып. 7, Вып. 13, Вып. 35, 41, № 1, 42, № 1, 47, № 3, 49, № 1
Улітко А. Ф. ....	39, № 1, 42, № 2, 43, № 1, 43, № 2, 44, № 3, 44, № 4, 45, № 2, 46, № 2, 47, № 1, 50, № 2, 51, № 2, 52, № 2, 52, № 3, 53, № 1, 55, № 4, 57, № 4
Уляньчук-Мартинюк О. В. .	64, № 2
Успенский Б. В. ....	58, № 3

### Ф

Фальковский В. Л. ....	Вып. 18
Фарат В. М. ....	Вып. 23
Федай Б. Н. ....	39, № 1
Федик И. И. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 6, Вып. 8, Вып. 9, Вып. 10, Вып. 15, Вып. 25, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 30, Вып. 31, Вып. 31, 40, № 2
Федик М. Н. ....	Вып. 30
Фединяк С. І. ....	48, № 4
Федичко О. М. ....	Вып. 7
Федоренко Л. Н. ....	Вып. 8
Федоренко Ю. М. ....	Вып. 28
Федоришин А. С. ....	Вып. 14, 42, № 2
Федорчук В. І. ....	44, № 1, 44, № 4, 48, № 4, 50, № 1, 52, № 2, 53, № 4, 55, № 3, 57, № 4, 63, № 2, 65, № 1-2, 66, № 1-2, 67, № 1-2
Федорчук В. М. ....	40, № 2, 43, № 2, 44, № 1, 48, № 4, 50, № 1, 52, № 2, 53, № 4, 63, № 2, 65, № 1-2, 66, № 1-2, 67, № 1-2
Федотенков Г. В. ....	51, № 2, 56, № 2
Федотова Е. А. ....	Вып. 21
Федюк Е. М. ....	Вып. 1, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 8, Вып. 14
Федусь У. М. ....	49, № 4, 52, № 1
Феник М. Т. ....	60, № 3
Феньків В. М. ....	63, № 4
Фесенко А. А. ....	56, № 3,
Фесенко Г. О. ....	61, № 1, 66, № 3-4
Фешин Г. Н. ....	Вып. 1
Фиалко С. Ю. ....	55, № 2
Фиголь В. В. ....	Вып. 17, Вып. 22, Вып. 33
Філіпова О. С. ....	49, № 3
Философ Л. И. ....	Вып. 17

Фильц Р. В. ....	Вып. 13, Вып. 16, Вып. 18, Вып. 20, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 24, Вып. 25, <b>39, № 1</b>
Фильштинская Л. Л. ....	<b>48, № 2</b>
Фильштинский Л. А. ....	Вып. 24, Вып. 37, <b>46, № 2, 48, № 2, 49, № 1,</b> <b>53, № 2</b>
Філевич П. В. ....	<b>45, № 1, 48, № 4</b>
Фількевич М. М. ....	<b>49, № 1</b>
Фітель Г. В. ....	<b>46, № 2</b>
Флейшман Н. П. ....	Вып. 5, Вып. 5, Вып. 16, Вып. 19
Флячок В. М. ....	Вып. 4, Вып. 6, Вып. 11, Вып. 14, Вып. 15, Вып. 17, Вып. 21, Вып. 20, <b>39, № 1, 42, № 3, 43, № 1,</b> <b>44, № 4, 53, № 2, 54, № 3, 57, № 2, 61, № 3,</b> <b>65, № 3-4</b>
Фоменко М. В. ....	<b>54, № 3, 55, № 4</b>
Френчко Ю. С. ....	Вып. 1
Фридман М. М. ....	Вып. 30, Вып. 34, Вып. 36
Фридман О. Д. ....	<b>60, № 1</b>
Фриз І. В. ....	<b>64, № 4</b>
Фурсович О. Р. ....	<b>51, № 1</b>
Фурсачик О. А. ....	<b>52, № 3</b>
<b>X</b>	
Хай М. В. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 11, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 13, Вып. 14, Вып. 18, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 26, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 30, Вып. 35, Вып. 36, Вып. 37, Вып. 38, <b>40, № 2, 42, № 1, 43, № 1, 43, № 2, 43, № 4</b>
Хай О. М. ....	<b>53, № 3</b>
Хай С. М. ....	<b>40, № 3</b>
Ханг К.-М. ....	<b>51, № 3</b>
Хапко Б. С. ....	Вып. 16, Вып. 18, <b>40, № 1, 42, № 2, 49, № 3,</b> <b>52, № 4, 55, № 4, 57, № 2</b>
Хапко Р. С. ....	<b>54, № 3</b>
Харабара А. І. ....	<b>57, № 1</b>
Харун І. В. ....	<b>45, № 2, 46, № 1, 48, № 1</b>
Харченко В. М. ....	<b>56, № 2, 58, № 3, 59, № 4, 65, № 3-4</b>
Харченко Є. В. ....	<b>63, № 3</b>
Хвищун О. І. ....	<b>41, № 4</b>
Хило А. Е. ....	Вып. 12
Хиль С. В. ....	<b>55, № 1</b>
Химич Д. Т. ....	Вып. 1
Химко О. М. ....	<b>62, № 3, 63, № 4</b>
Хлебников Д. Г. ....	Вып. 27
Хлебніков Д. Г. ....	<b>48, № 3</b>
Хлобистов В. В. ....	<b>51, № 4</b>
Ходанен Т. В. ....	<b>51, № 3</b>
Холявка О. Т. ....	<b>66, № 1-2</b>
Хома В. В. ....	<b>58, № 1</b>
Хома Т. Я. ....	Вып. 36
Хоменко Н. В. ....	<b>63, № 1, 63, № 4, 67, № 1-2</b>
Хомляк Л. В. ....	Вып. 27
Хомышенко П. Н. ....	Вып. 25
Хомякевич Е. П. ....	Вып. 2, Вып. 5

Хом'як М. М. ....	42, № 2, 52, № 1, 65, № 3-4
Хоришко В. В. ....	52, № 4, 55, № 3
Хорошун Л. П. ....	51, № 3
Христинич В. М. ....	Вып. 36
Худий М. І. ....	Вып. 38
Хшещук А. ....	43, № 3

## Ц

Цаповська Ж. Я. ....	42, № 2, 42, № 3, 51, № 1
Цвігун В. Л. ....	60, № 3
Цеслів О. В. ....	42, № 1
Цимбалюк Л. І. ....	43, № 1, 54, № 1, 63, № 4
Цуканов І. Г. ....	42, № 1, 43, № 4
Цымбал В. Н. ....	Вып. 4, Вып. 15, Вып. 16, Вып. 19
Цяпа О. В. ....	66, № 3-4

## Ч

Чабан В. І. ....	Вып. 34
Чабан В. Й. ....	Вып. 37, 40, № 2, 48, № 4
Чабан Ф. В. ....	52, № 4
Чабанюк Я. М. ....	44, № 2, 45, № 3
Чапля Е. Я. ....	Вып. 8, Вып. 11, Вып. 29
Чапля Є. Я. ....	Вып. 35, 39, № 1, 41, № 1, 45, № 4, 46, № 1, 50, № 2, 50, № 3, 51, № 1, 54, № 1, 54, № 1, 65, № 3-4, 66, № 3-4, 66, № 3-4, 67, № 1-2
Чекурин В. Ф. ....	Вып. 11, Вып. 14, Вып. 18, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 31, Вып. 35
Чекурін В. Ф. ....	41, № 2, 44, № 3, 44, № 4, 46, № 3, 47, № 3, 48, № 1, 49, № 1, 51, № 1, 52, № 2, 52, № 3, 56, № 1, 56, № 2, 56, № 3, 59, № 1, 60, № 2, 61, № 1, 62, № 3, 62, № 4, 63, № 1, 63, № 4, 64, № 2
Чепок О. О. ....	61, № 2
Червинко П. С. ....	Вып. 7
Червінка К. А. ....	45, № 1, 48, № 4, 54, № 3, 57, № 4, 62, № 4
Червинко О. П. ....	51, № 3
Червінко О. П. ....	41, № 2, 54, № 4, 55, № 4, 57, № 2
Черевко І. М. ....	55, № 1
Черемних Є. В. ....	40, № 4, 42, № 4, 43, № 3
Чернега А. О. ....	48, № 3
Чернега І. В. ....	47, № 2, 49, № 2, 57, № 1
Черненко І. А. ....	Вып. 20
Чернецький С. А. ....	Вып. 27
Черников Д. О. ....	52, № 3
Чернищенко М. О. ....	48, № 2
Чернобай В. С. ....	59, № 4
Чернобривко М. В. ....	57, № 3
Чернуха О. Ю. ....	39, № 1, 39, № 1, 43, № 3, 45, № 1, 45, № 3, 45, № 4, 47, № 2, 51, № 1, 54, № 1, 55, № 1, 56, № 1, 57, № 3, 59, № 4, 60, № 1, 61, № 2, 61, № 3, 61, № 4, 62, № 1, 64, № 4, 65, № 1-2, 65, № 3-4, 66, № 1-2, 66, № 3-4, 66, № 3-4, 67, № 1-2

Чернуха Ю. А. ....	Вып. 1, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 13, Вып. 19, Вып. 19, Вып. 19, Вып. 20, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 27, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 30, Вып. 31, Вып. 33, Вып. 34, Вып. 35, Вып. 38, <b>39, № 1</b>
Чернюшок О. А. ....	<b>62, № 2, 63, № 3</b>
Черняская Л. В. ....	Вып. 1
Черняк М. С. ....	<b>52, № 3, 54, № 4</b>
Черняков Ю. А. ....	<b>53, № 4</b>
Черский Ю. И. ....	Вып. 12, Вып. 10, Вып. 15, Вып. 19, Вып. 21
Чехов В. Н. ....	<b>53, № 3, 56, № 3</b>
Чигинь А. И. ....	Вып. 12
Чиж А. И. ....	<b>52, № 4, 54, № 3, 55, № 4, 57, № 2</b>
Чижиков И. Е. ....	<b>40, № 4, 49, № 2</b>
Чип М. М. ....	<b>39, № 2, 46, № 4</b>
Чир И. А. ....	<b>58, № 3</b>
Чмир О. Ю. ....	<b>47, № 4</b>
Чорна Н. А. ....	<b>62, № 3</b>
Чорний Б. И. ....	Вып. 38
Чорноиван Ю. О. ....	<b>51, № 3, 53, № 1, 55, № 1, 55, № 4</b>
Чорный Б. И. ....	Вып. 3, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 10, Вып. 21, Вып. 22, Вып. 23, Вып. 36
Чудик И. И. ....	<b>67, № 1-2</b>
Чумак К. А. ....	<b>51, № 3, 56, № 1, 59, № 3</b>
Чупик И. И. ....	Вып. 37
Чухрай А. И. ....	<b>51, № 4</b>
Чучвара А. Е. ....	<b>59, № 4, 62, № 1, 65, № 3-4, 66, № 1-2, 66, № 3-4</b>

### III

Шаблий О. Н. ....	Вып. 3, Вып. 7, Вып. 16, Вып. 20, Вып. 35
Шабо А. Г. ....	Вып. 30
Шаваровский Б. З. ....	Вып. 9, Вып. 13, Вып. 15, Вып. 19, Вып. 32
Шаваровский Б. З. ....	Вып. 38, <b>40, № 3, 40, № 4, 42, № 2, 43, № 2,</b> <b>43, № 4, 45, № 3, 48, № 2, 48, № 4, 55, № 3,</b> <b>58, № 1, 58, № 4, 66, № 1-2, 67, № 1-2, 67, № 3-4</b>
Шакери Мобараке П. ....	<b>60, № 4</b>
Шалдырван В. А. ....	<b>56, № 4</b>
Шамровський О. Д. ....	<b>55, № 1</b>
Шатино В. ....	<b>40, № 1, 41, № 1, 43, № 4</b>
Шаран В. Л. ....	<b>41, № 4</b>
Шарин С. В. ....	<b>40, № 4, 41, № 4, 42, № 3, 47, № 2, 47, № 4</b>
Шахно С. М. ....	Вып. 25, <b>42, № 1, 49, № 2, 52, № 1, 52, № 3,</b> <b>56, № 1, 57, № 1, 60, № 2, 60, № 4, 62, № 2</b>
Шацкий И. П. ....	Вып. 30
Шацкий И. П. ....	Вып. 36, <b>42, № 1, 43, № 2, 47, № 1, 57, № 2,</b> <b>59, № 4</b>
Шваб'юк В. И. ....	<b>48, № 2, 61, № 2</b>
Швайко А. Ю. ....	<b>56, № 1</b>
Швайко М. Ю. ....	<b>46, № 1, 49, № 1, 53, № 1, 56, № 1, 58, № 4</b>
Швайко Н. Ю. ....	Вып. 27, <b>48, № 3</b>
Швец Л. П. ....	Вып. 25

<i>Швец Р. Н.</i> .....	Вып. 1, Вып. 1, Вып. 1, Вып. 2, Вып. 2, Вып. 3, Вып. 3, Вып. 4, Вып. 4, Вып. 5, Вып. 6, Вып. 7, Вып. 8, Вып. 8, Вып. 10, Вып. 11, Вып. 12, Вып. 14, Вып. 16, Вып. 17, Вып. 18, Вып. 20, Вып. 21, Вып. 27, Вып. 31, Вып. 32, Вып. 35
<i>Швецъ Р. М.</i> .....	40, № 1, 40, № 2, 41, № 1, 41, № 4, 42, № 3, 42, № 2, 44, № 4, 45, № 3, 54, № 4, 55, № 3, 55, № 4
<i>Шевцова Н. А.</i> .....	54, № 4
<i>Шевченко А. Н.</i> .....	Вып. 19, 40, № 1
<i>Шевченко В. П.</i> .....	44, № 1, 46, № 1, 49, № 4, 52, № 2, 52, № 4, 54, № 1, 59, № 3, 60, № 1
<i>Шевченко Ю. Н.</i> .....	51, № 2
<i>Шевчик В. В.</i> .....	Вып. 15
<i>Шевчишин В. В.</i> .....	Вып. 34
<i>Шевчук В. А.</i> .....	Вып. 23, Вып. 31, Вып. 32, Вып. 38, 44, № 1, 50, № 4, 54, № 2, 57, № 4, 58, № 2, 60, № 2, 62, № 2, 64, № 3, 65, № 3-4, 66, № 3-4
<i>Шевчук П. Р.</i> .....	Вып. 1, Вып. 7, Вып. 18, Вып. 27, Вып. 28, Вып. 29, Вып. 30, Вып. 31, Вып. 32, Вып. 33, Вып. 35, Вып. 35, Вып. 36, Вып. 37, 41, № 1, 41, № 2, 44, № 1, 46, № 1, 48, № 3
<i>Шевчук С. П.</i> .....	41, № 3, 49, № 3
<i>Шейко Т. И.</i> .....	Вып. 21, Вып. 26, Вып. 33, 40, № 1, 41, № 1, 43, № 4, 47, № 1, 48, № 1, 52, № 2, 54, № 3, 55, № 3, 59, № 4
<i>Шелестовська М. Я.</i> .....	40, № 3, 43, № 4
<i>Шелестовський Б. Г.</i> .....	49, № 4, 54, № 3, 62, № 3
<i>Шелехов А. М.</i> .....	55, № 3
<i>Шеляг Л. К.</i> .....	Вып. 10, Вып. 19
<i>Шептилевский А. В.</i> .....	55, № 1
<i>Шептилевський О. В.</i> .....	58, № 3
<i>Шеремета Э. М.</i> .....	42, № 3, 47, № 2, 47, № 2, 49, № 2
<i>Шеремета М. М.</i> .....	39, № 2, 40, № 4, 41, № 4, 45, № 1, 45, № 1, 47, № 2, 50, № 3, 53, № 4, 61, № 1
<i>Шинкаренко Г. А.</i> .....	42, № 2, 45, № 2, 45, № 3, 47, № 3, 52, № 4, 57, № 3, 58, № 3, 63, № 1
<i>Шипка Р. Й.</i> .....	40, № 3
<i>Шипов В. А.</i> .....	Вып. 22
<i>Ширко М. І.</i> .....	50, № 2
<i>Шишина О. І.</i> .....	45, № 1
<i>Шижканова С. Ф.</i> .....	Вып. 29
<i>Шматко А. В.</i> .....	44, № 2
<i>Шматко Т. В.</i> .....	61, № 1, 64, № 2
<i>Шопа В. М.</i> .....	Вып. 30, Вып. 37, 41, № 3, 47, № 1, 52, № 1, 57, № 2
<i>Шопа Т. В.</i> .....	52, № 2, 61, № 1
<i>Шот І. Я.</i> .....	53, № 4
<i>Шпак Г. И.</i> .....	Вып. 22
<i>Шпакова С. Г.</i> .....	Вып. 27
<i>Шпакович Р. С.</i> .....	Вып. 13, Вып. 20, Вып. 29
<i>Шрамко Ю. В.</i> .....	56, № 4
<i>Штабальок П. И.</i> .....	Вып. 22, Вып. 16, Вып. 35
<i>Штойко І. П.</i> .....	58, № 1

Шувар Б. А. ....	45, № 1, 45, № 2, 47, № 3
Шувар О. Б. ....	44, № 1, 43, № 1
Шульж Н. В. ....	Вып. 16
Шульга М. О. ....	Вып. 36, 51, № 3, 54, № 1
Шульга Н. А. ....	Вып. 19, Вып. 21, Вып. 30
Шульга С. А. ....	Вып. 28
Шуляр М. А. ....	Вып. 1
Шуміліна Н. В. ....	44, № 1
Шустов В. Е. ....	Вып. 22
Шуфляк В. М. ....	67, № 3-4

### Щ

Щедрик В. П. ....	Вып. 24, 40, № 3, 43, № 1, 43, № 2, 45, № 3, 48, № 4, 52, № 4, 56, № 4, 61, № 3, 64, № 4, 65, № 3-4
Щербакова А. Г. ....	51, № 1
Щербакова Ю. А. ....	52, № 3, 56, № 4
Щербатый М. В. ....	Вып. 19, Вып. 25
Щербій А. Б. ....	59, № 4
Щербина Н. М. ....	42, № 2, 44, № 2, 47, № 1, 48, № 4, 50, № 2, 51, № 3, 53, № 2
Щербина Ю. Н. ....	Вып. 30
Щербовських С. В. ....	48, № 1
Щоголев С. А. ....	50, № 4, 53, № 3, 55, № 2, 59, № 2, 62, № 1
Щокотова О. М. ....	53, № 4
Щукін В. С. ....	Вып. 3, Вып. 8

### Э

Эпштейн Л. Е. ....	Вып. 35
--------------------	---------

### Ю

Юзв'як М. Й. ....	41, № 4, 64, № 3, 67, № 3-4
Юзевич В. Н. ....	Вып. 5, Вып. 17, Вып. 28
Юркевич О. И. ....	Вып. 4

### Я

Яворский М. С. ....	Вып. 14
Яворська І. В. ....	40, № 4, 41, № 4
Яворська М. І. ....	47, № 2, 55, № 4
Яворська Н. В. ....	57, № 1
Яджак М. С. ....	Вып. 34, 43, № 1, 43, № 4
Яковенко Н. Д. ....	63, № 4
Яковлев В. С. ....	Вып. 25
Янішевський В. В. ....	54, № 3
Янковский А. П. ....	41, № 2, 42, № 1, 45, № 2, 47, № 1, 48, № 2, 49, № 1, 49, № 4, 50, № 2, 51, № 2, 52, № 1, 52, № 4, 54, № 1, 55, № 2, 55, № 3, 57, № 2, 58, № 1, 59, № 1, 59, № 3, 60, № 1, 61, № 1, 61, № 2, 62, № 2, 62, № 3, 63, № 2, 63, № 2
Янчевский И. В. ....	56, № 1
Янчевський І. В. ....	54, № 2, 54, № 3
Яремко Ю. Г. ....	Вып. 37
Яремченко С. Н. ....	62, № 2
Ярка У. Б. ....	42, № 4, 55, № 4
Ярмола Г. П. ....	56, № 1, 60, № 2
Ярмолюк Ю. П. ....	Вып. 21, Вып. 33

<i>Ярошевич Х. Н.</i> .....	Вып. 22
<i>Ярошко О. С.</i> .....	55, № 3
<i>Ярошко С. А.</i> .....	40, № 4, 43, № 1
<i>Ярошко С. М.</i> .....	43, № 1
<i>Ярощак С. В.</i> .....	54, № 2
<i>Яртемик В. В.</i> .....	50, № 4, 53, № 4, 55, № 1
<i>Ясинский А. В.</i> .....	Вып. 34, 39, № 1
<i>Ясіньський А. В.</i> .....	Вып. 36, Вып. 38, 40, № 3, 47, № 3, 48, № 1, 49, № 4, 50, № 3, 50, № 4, 58, № 2, 58, № 4, 59, № 3, 61, № 3, 62, № 2, 63, № 1
<i>Яцик І. М.</i> .....	54, № 4
<i>Яцкив А. И.</i> .....	Вып. 32, Вып. 35
<i>Яцків О. І.</i> .....	41, № 4, 45, № 3, 54, № 4, 55, № 3
<i>Яцьшыын С. П.</i> .....	Вып. 27
<i>Яцюк С. М.</i> .....	63, № 3
<i>Яшан Б. О.</i> .....	60, № 2, 60, № 4, 61, № 4, 63, № 4, 66, № 1-2
<i>Ящук Ю. О.</i> .....	56, № 4

**A-Z**

<i>Aghalovyan L. A.</i> . . . . .	<b>63, № 4</b>
<i>Ayzenberg-Stepanenko M. V.</i> . . . . .	<b>51, № 2, 53, № 1</b>
<i>Antonenko N. M.</i> . . . . .	<b>63, № 3</b>
<i>Banakh I.</i> . . . . .	<b>43, № 3</b>
<i>Bandura A. I.</i> . . . . .	<b>60, № 1</b>
<i>Basiura R.</i> . . . . .	<b>41, № 4</b>
<i>Berchun Ya. O.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Berbyuk V.</i> . . . . .	<b>62, № 3</b>
<i>Bilyy O.</i> . . . . .	<b>67, № 3-4</b>
<i>Blackmore D. L.</i> . . . . .	<b>41, № 2, 41, № 3, 43, № 4, 46, № 2</b>
<i>Bogdanov V. L.</i> . . . . .	<b>51, № 3, 59, № 1</b>
<i>Bogdanova O. S.</i> . . . . .	<b>56, № 1</b>
<i>Bondarenko V. M.</i> . . . . .	<b>64, № 1, 66, № 1-2</b>
<i>Buhrii O. M.</i> . . . . .	<b>67, № 3-4</b>
<i>Canto Santana G. I.</i> . . . . .	<b>67, № 3-4</b>
<i>Chevrychkina A. A.</i> . . . . .	<b>62, № 1</b>
<i>Ghulghazaryan L. G.</i> . . . . .	<b>63, № 4</b>
<i>Chorozoglou A.</i> . . . . .	<b>62, № 1</b>
<i>Datsko B. Y.</i> . . . . .	<b>50, № 1, 51, № 3</b>
<i>Dergachova N.</i> . . . . .	<b>56, № 1</b>
<i>Dmytryshyn M. I.</i> . . . . .	<b>45, № 1</b>
<i>Dobryansky I. M.</i> . . . . .	<b>46, № 4</b>
<i>Domínguez Rodríguez G.</i> . . . . .	<b>67, № 3-4</b>
<i>Drebotiy R. H.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Drygaś P.</i> . . . . .	<b>47, № 4, 50, № 3</b>
<i>Dushkin V. D.</i> . . . . .	<b>57, № 1</b>
<i>Gafiychuk V. V.</i> . . . . .	<b>50, № 1, 51, № 3</b>
<i>Gandel' Yu. V.</i> . . . . .	<b>57, № 1</b>
<i>GertJan van Heijst</i> . . . . .	<b>55, № 4</b>
<i>Gilewicz Jacek</i> . . . . .	<b>39, № 2</b>
<i>Grigorenko A. Ya.</i> . . . . .	<b>53, № 3</b>
<i>Grigorenko Ya. M.</i> . . . . .	<b>57, № 4</b>
<i>Gutik O. V.</i> . . . . .	<b>49, № 3, 52, № 3, 56, № 2, 57, № 3, 58, № 2, 59, № 4, 61, № 3, 62, № 4, 65, № 1-2</b>
<i>Hashemi M.</i> . . . . .	<b>59, № 3</b>
<i>He Ji-Huan</i> . . . . .	<b>43, № 4, 44, № 1</b>
<i>Ivanyk E. G.</i> . . . . .	<b>46, № 4</b>
<i>Jabłoński W.</i> . . . . .	<b>46, № 4</b>
<i>Kalenyuk P. I.</i> . . . . .	<b>47, № 4, 50, № 3, 56, № 4, 58, № 2</b>
<i>Kaliukh Iu. I.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Kaplunov J. D.</i> . . . . .	<b>63, № 4</b>
<i>Khajiyeva L.</i> . . . . .	<b>62, № 1</b>
<i>Khymenko B. O.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Klimas M.</i> . . . . .	<b>53, № 4</b>
<i>Kmit I. Ya.</i> . . . . .	<b>50, № 3, 54, № 3</b>
<i>Kohut I. V.</i> . . . . .	<b>56, № 4, 58, № 2</b>
<i>Kolodyazhny V. M.</i> . . . . .	<b>45, № 4</b>

<i>Kolodziejczyk M.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 2
<i>Komatsu T.</i> . . . . .	<b>55</b> , № 2
<i>Koporkh K. M.</i> . . . . .	<b>64</b> , № 1
<i>Kopych M. I.</i> . . . . .	<b>41</b> , № 4
<i>Krawczyk J.</i> . . . . .	<b>42</b> , № 1
<i>Kubenko V. D.</i> . . . . .	<b>51</b> , № 2, <b>53</b> , № 1
<i>Kubik I.</i> . . . . .	<b>48</b> , № 1
<i>Kubik J.</i> . . . . .	<b>49</b> , № 1
<i>Kuchmins'ka Kh. Yo.</i> . . . . .	<b>46</b> , № 3
<i>Kuduk G.</i> . . . . .	<b>56</b> , № 4, <b>58</b> , № 2
<i>Kulyk K. A.</i> . . . . .	<b>66</b> , № 1-2
<i>Kushnir R. M.</i> . . . . .	<b>56</b> , № 4
<i>Kulchytsky-Zhyhailo R.</i> . . . . .	<b>62</b> , № 3
<i>Kutsevol I. I.</i> . . . . .	<b>67</b> , № 3-4
<i>Lopuh N. B.</i> . . . . .	<b>64</b> , № 4
<i>Lopushansky O. V.</i> . . . . .	<b>45</b> , № 1, <b>45</b> , № 4
<i>Luśtyk M.</i> . . . . .	<b>42</b> , № 1
<i>Lyzun O.</i> . . . . .	<b>47</b> , № 2
<i>Maksymyk K. M.</i> . . . . .	<b>59</b> , № 4, <b>62</b> , № 4
<i>Marienkov M. G.</i> . . . . .	<b>66</b> , № 1-2
<i>Matysiak S. J.</i> . . . . .	<b>43</b> , № 2, <b>48</b> , № 2
<i>Mazurenko N. I.</i> . . . . .	<b>47</b> , № 4
<i>Mazuryk R. V.</i> . . . . .	<b>66</b> , № 1-2
<i>Medina García J. A.</i> . . . . .	<b>67</b> , № 3-4
<i>Müller W. H.</i> . . . . .	<b>53</b> , № 3
<i>Mulyava O. M.</i> . . . . .	<b>66</b> , № 3-4
<i>Mykhas'kiv V. V.</i> . . . . .	<b>56</b> , № 2
<i>Mykytyuk Ya. V.</i> . . . . .	<b>41</b> , № 3
<i>Mykytyuk I. V.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 3
<i>Mytrofanov M. A.</i> . . . . .	<b>45</b> , № 1
<i>Nazarenko L. V.</i> . . . . .	<b>51</b> , № 1, <b>51</b> , № 4
<i>Nazarenko V. M.</i> . . . . .	<b>59</b> , № 1
<i>Nerukh D.</i> . . . . .	<b>60</b> , № 2
<i>Nytrebych Z. M.</i> . . . . .	<b>47</b> , № 4, <b>50</b> , № 3, <b>56</b> , № 4, <b>58</b> , № 2
<i>Orynyak I. V.</i> . . . . .	<b>66</b> , № 1-2, <b>66</b> , № 3-4
<i>Osharovich G.</i> . . . . .	<b>53</b> , № 1
<i>Pan Yi-shan</i> . . . . .	<b>56</b> , № 1
<i>Pavlyk K. P.</i> . . . . .	<b>49</b> , № 3, <b>56</b> , № 2
<i>Perkowski D.</i> . . . . .	<b>62</b> , № 3
<i>Perkowski Z.</i> . . . . .	<b>49</b> , № 1
<i>Pękala A.</i> . . . . .	<b>46</b> , № 4
<i>Piddubniak N. G.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 4, <b>53</b> , № 4, <b>60</b> , № 1, <b>60</b> , № 4
<i>Piddubniak O. P.</i> . . . . .	<b>50</b> , № 4, <b>53</b> , № 4, <b>60</b> , № 1, <b>60</b> , № 4
<i>Plachta L. P.</i> . . . . .	<b>43</b> , № 1, <b>44</b> , № 2, <b>44</b> , № 3, <b>49</b> , № 4, <b>52</b> , № 2, <b>53</b> , № 3, <b>54</b> , № 4
<i>Popadiuk O. B.</i> . . . . .	<b>65</b> , № 1-2
<i>Portnyagin D. V.</i> . . . . .	<b>49</b> , № 2, <b>52</b> , № 2
<i>Povstenko Y. Z.</i> . . . . .	<b>48</b> , № 1, <b>51</b> , № 2, <b>54</b> , № 1, <b>55</b> , № 3, <b>61</b> , № 1
<i>Pozdniakova I. V.</i> . . . . .	<b>57</b> , № 3

<i>Prikazchikov D. A.</i> . . . . .	<b>62, № 1, 63, № 4</b>
<i>Prykarpatsky A. K.</i> . . . . .	<b>41, № 2, 41, № 3, 41, № 4, 43, № 4, 46, № 2</b>
<i>Pyanylo Ya. D.</i> . . . . .	<b>64, № 4</b>
<i>Raievska I. Yu.</i> . . . . .	<b>66, № 3-4</b>
<i>Raievska M. Yu.</i> . . . . .	<b>66, № 3-4</b>
<i>Ravsky O. V.</i> . . . . .	<b>58, № 2</b>
<i>Reiter A. R.</i> . . . . .	<b>52, № 3</b>
<i>Reut V.</i> . . . . .	<b>60, № 2</b>
<i>Rogowski B.</i> . . . . .	<b>44, № 3, 44, № 4, 46, № 4, 48, № 1</b>
<i>Romaniv A. M.</i> . . . . .	<b>64, № 2</b>
<i>Rozhok L. S.</i> . . . . .	<b>57, № 4</b>
<i>Rożniakowski K.</i> . . . . .	<b>46, № 4</b>
<i>Sarkisyan S. V.</i> . . . . .	<b>51, № 1</b>
<i>Sargsyan A. L.</i> . . . . .	<b>51, № 1</b>
<i>Sebastianiuk P.</i> . . . . .	<b>62, № 3</b>
<i>Sharyn S. V.</i> . . . . .	<b>57, № 4</b>
<i>Shavarovskii B. Z.</i> . . . . .	<b>65, № 3-4</b>
<i>Sheremeta M. M.</i> . . . . .	<b>65, № 3-4, 66, № 3-4</b>
<i>Shevchenko A. O.</i> . . . . .	<b>45, № 4</b>
<i>Shupchynska K. S.</i> . . . . .	<b>63, № 3</b>
<i>Shynkarenko H. A.</i> . . . . .	<b>59, № 4, 66, № 1-2</b>
<i>Skaskiv O. B.</i> . . . . .	<b>42, № 4, 60, № 1</b>
<i>Sobol O. Yu.</i> . . . . .	<b>61, № 3</b>
<i>Stelmashchuk V. V.</i> . . . . .	<b>59, № 4</b>
<i>Stochel J. B.</i> . . . . .	<b>43, № 4</b>
<i>Stypochkina M. V.</i> . . . . .	<b>64, № 1, 66, № 1-2</b>
<i>Tapia González J. A.</i> . . . . .	<b>67, № 3-4</b>
<i>Tkachenko I. H.</i> . . . . .	<b>63, № 3</b>
<i>Tokovyy Yu. V.</i> . . . . .	<b>56, № 4</b>
<i>Profymchuk O. M.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Trukhan Yu. S.</i> . . . . .	<b>66, № 3-4</b>
<i>Tytarenko V. A.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Vapnichna V. V.</i> . . . . .	<b>66, № 1-2</b>
<i>Vaysfel'd N.</i> . . . . .	<b>60, № 2</b>
<i>Vaysfel'd N. D.</i> . . . . .	<b>65, № 1-2, 67, № 3-4</b>
<i>Verbitsky O. V.</i> . . . . .	<b>47, № 2</b>
<i>Vozna S. M.</i> . . . . .	<b>46, № 3</b>
<i>Waadeland Haakon</i> . . . . .	<b>39, № 2</b>
<i>Wang Kai-xing</i> . . . . .	<b>56, № 1</b>
<i>Wille R.</i> . . . . .	<b>53, № 3</b>
<i>Wypych W.</i> . . . . .	<b>46, № 4</b>
<i>Yankovskii A. P.</i> . . . . .	<b>64, № 1, 64, № 2</b>
<i>Yaremchenko S. N.</i> . . . . .	<b>53, № 3</b>
<i>Yevtushenko A. A.</i> . . . . .	<b>43, № 2, 46, № 4, 48, № 2</b>
<i>Yudin H. Y.</i> . . . . .	<b>66, № 3-4</b>
<i>Zagorodnyuk A. V.</i> . . . . .	<b>45, № 4</b>
<i>Zarichnyi M. M.</i> . . . . .	<b>64, № 1</b>
<i>Zelenjak V. M.</i> . . . . .	<b>43, № 2</b>
<i>Zhang Ch.</i> . . . . .	<b>56, № 2</b>

<i>Zhbadynskyi I. Ya.</i> . . . . .	<b>56, № 2</b>
<i>Zhuk Y. A.</i> . . . . .	<b>59, № 3</b>
<i>Zhuravlova Z.</i> . . . . .	<b>60, № 2,</b>
<i>Zhuravlova Z. Yu.</i> . . . . .	<b>65, № 1-2, 66, № 1-2, 67, № 3-4</b>