

Науковий журнал  
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2003, том 46

Том. 46, № 3, Львів 2003

75-річчю академіка НАН України  
Ярослава Степановича Підстригача  
присвячується

ЗМІСТ

*Поліщук В. М., Пташник Б. Й.*

Задача з періодичними за часовою змінною умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь 7

*Івасишен С. Д., Мединський І. П.*

Задача Коші для  $\vec{z}$ -параболічних систем із виродженням на початковій гіперплощині 15

*Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М.*

Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної крайової задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними 25

*Боднар Д. І.*

Багатовимірні узагальнення неперервних дробів 32

*Kuchmins'ka Kh. Yo., Vozna S. M.*

Multipoint formula based on associated continued fraction 40

*Коваленко Л. Г.*

Об одном представлении средних Чезаро отрицательного порядка двойных ортогональных рядов 48

*Лопушанський О. В., Дмитришин М. І*

Апроксимаційні простори між банаховим простором і векторами експоненціального типу 54

*Притула М. М., Воробйова О. В.*

Побудова зв'язності Картана та асоційованих нелокальних скінченновимірних редукцій на

інтегральному джет-підмноговиді для інверсної модифікованої динамічної системи Кортвега – де Фріза	61
<i>Попов Г. Я.</i>	
Об одном методе получения интегральных преобразований с применением к построению точных решений краевых задач математической физики	74
<i>Руцицький Я. Я.</i>	
Особливості розвитку теорії пружних нелінійних хвиль	90
<i>Піддубняк О. П.</i>	
Випромінювання звуку пружним круговим циліндром, що обертається навколо своєї осі зі змінною кутовою швидкістю	106
<i>Даноян З. Н.</i>	
Плоские магнитоупругие волны в анизотропных идеально проводящих средах	116
<i>Божидарник В. В., Галазюк В. А., Лаба В. В., Сулим Г. Т.</i>	
Некласична модель плоскої деформації тіла з щільною при поперечному зсуві	121
<i>Чекурін В. Ф.</i>	
Математичні проблеми томографії тензорних полів у твердих тілах із залишковими напруженнями	133
<i>Киселев М. И.</i>	
Роль фазы и фазовых методов в теории и ее приложениях	149
<i>Савенко П. О.</i>	
Структура розв'язків задачі синтезу мікросмужкової решітки за заданою амплітудною діаграмою напрямленості	151
<i>Андрійчук М. І.</i>	
Синтез лінійної антенної решітки з хвилеводними випромінювачами	166

## ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

*Сулим Г. Т., Турчин І. М.*

П'ятий українсько-польський науковий симпозіум «Актуальні задачі механіки неоднорідних структур» 174