

Науковий журнал  
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2002, том 45

Том. 45, № 4, Львів 2002

75-річчю професора  
Віталія Яковича Скоробогатька  
присвячується

---

ЗМІСТ

---

*Пелих В. О., Пташник Б. Й.*

„... всю силу на науку клав” (до 75-річчя від дня народження професора В. Я. Скоробогатька)

7

Список наукових праць В. Я. Скоробогатька

10

*Балабушенко Т. М., Івасишен С. Д.*

Про властивості розв’язків  $2\vec{b}$ -параболічних систем у необмежених за часовою змінною областях

19

*Барабаш Г. М., Лавренюк С. П., Процак Н. П.*

Мішана задача для напівлінійного ультрапараболічного рівняння

27

*Бурак Я. Й., Каленюк П. І., Мічуда О. Я.*

Динамічні процеси в пружних системах з урахуванням нелінійного взаємовпливу різних форм руху

35

*Бурак Я. Й., Мороз Г. І.*

Математичні проблеми нелінійної механіки пружних систем

40

*Вігак В. М., Токовий Ю. В., Єршов Ю. Г.*

Спектральна задача для інтегро-диференціального рівняння другого порядку з інтегральними умовами

47

*Гнатик Б. І., Петрук О. Л.*

Повний опис точкового вибуху в неоднорідному середовищі в рамках радіаційної газодинаміки

53

*Гоєнко Н. П.*

Збіжність розвинення відношення функцій Лаурічелли $F_D$ у гіллястий ланцюговий дріб	61
<i>Іванчов М. І.</i>	
Задача з вільною межею для рівняння дифузії в прямокутнику	67
<i>Івасишен С. Д., Мединський І. П.</i>	
Властивості інтегралів типу похідних від об'ємних потенціалів для $2\bar{b}$ -параболічних систем з виродженням на початковій гіперплощині	76
<i>Ільків В. С.</i>	
Двоточкова нелокальна крайова задача для системи неоднорідних рівнянь із частинними похідними	87
<i>Каленюк П. І., Нитребич З. М.</i>	
Застосування узагальненої схеми відокремлення змінних для опису самоспряжених розширень мінімального оператора	95
<i>Мацюк Р. Я.</i>	
Технологія Кавагучі для простору Скоробогатька	102
<i>Симотюк М. М.</i>	
Багатоточкова задача для лінійних систем рівнянь з частинними похідними	107
<i>Сусь О. М.</i>	
Аналог теореми Штерна–Штольца для двовимірних неперервних дробів	119
<i>Чапля Є. Я., Чернуха О. Ю.</i>	
Процеси дифузії в тілі з регулярною структурою	124
<i>Kolodyazhny V. M., Shevchenko A. O.</i>	
The numerical schemes of measure determination for the geometric measurable objects	132
<i>Lopushansky O. V., Zagorodnyuk A. V.</i>	
New subspaces of polynomials and analytic functions on Banach spaces	138