

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

# МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО- МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНО 1975 р.

Том 47, № 2

ЛЬВІВ 2004

---

---

## З М І С Т

<i>Антонова Т. М., Гоєнко Н. П.</i> Наближення відношення функцій Лаурічелли $F_D$ гіллястим ланцюговим дробом типу Ньорлунда у комплексній області .....	7
<i>Дмитришин М. І.</i> Інтерполяція спектральних підпросторів диференціальних операторів Трікомі .....	16
<i>Возна С. М.</i> Про збіжність неперервного $J$ -дробу .....	22
<i>Загороднюк А. В., Чернега І. В.</i> Симетрії просторів аналітичних функцій на банахових просторах .....	30
<i>Єлейко Я. І., Жерновий Ю. В.</i> Асимптотичні властивості випадкових еволюцій, побудованих на основі розв'язків систем звичайних диференціальних рівнянь .....	35
<i>Лозинська В. Я., М'яус О. М.</i> Розподіли експоненціального типу і функціональне числення .....	44
<i>Lyuzin O.</i> Entire functions with prescribed growth .....	50
<i>Verbitsky O. V.</i> On dual version of the Weisfeiler – Lehman algorithm .....	60
<i>Маслюченко В. К., Маслюченко О. В., Михайлюк В. В.</i> Паракомпактність і лебегівська класифікація .....	65
<i>Митрофанов М. А.</i> Узагальнені функції на кубі гільбертового простору .....	73

<i>Новосад З. Г.</i> Оператори композиції на просторах аналітичних функцій гільбертового простору . . . . .	78
<i>Піпа Г. М., Сторож О. Г.</i> Напівгладкі звуження додатно визначеного оператора та їхні власні розширення . . . . .	84
<i>Скасків О. Б., Трусевич О. М., Киричинська І. Б.</i> Про суму і максимальний член рядів, подібних до рядів Тейлора – Діріхле . . . . .	90
<i>Соломко А. В., Лопушанський О. В., Шарин С. В.</i> Про топологічний ізоморфізм алгебри розподілів з носіями в конусі комутанту напівгрупи зсувів . . . . .	95
<i>Гентош О. Є.</i> Гамільтонова редукція типу Неймана системи Деві – Стюартсона . . . . .	100
<i>Гузіль Н. І., Лавренюк С. П.</i> Задача без початкових умов для гіперболічної системи першого порядку . . . . .	108
<i>Пукальський І. Д.</i> Задача з косою похідною для сингулярних еліптичних рівнянь . . . . .	116
<i>Боженко Б. Л., Нагірний Т. С.</i> До чисельного розв’язування варіаційних задач локально градієнтної механіки з використанням апроксимацій рухомих найменших квадратів . . . . .	124
<i>Даноян З. Н.</i> Исследование корней характеристического уравнения плоских магнитоупругих волн для идеально проводящих анизотропных сред . . . . .	129
<i>Кривень В. А., Яворська М. І.</i> Пластичні зони при зсуві біля прямокутного і закругленого вирізів сталої ширини . . . . .	138
<i>Кондрат В. Ф.</i> До вивчення віброеволюційних явищ в нелінійній механіці спряжених полів . . . . .	145
<i>Остудін Б. А., Романенко А. В.</i> Математичне моделювання руху велико-струмного пучка заряджених частинок у самоузгодженому 3D-полі . . . . .	151
<i>П’янило Я. Д., Попович В. С., П’янило А. Я.</i> Ітераційна схема розв’язування нелінійних крайових задач типу нестационарної теплопровідності . . . . .	163
<i>Саркисян С. В., Погосян А. С.</i> О магнитоупругих колебаниях трансверсально-изотропных пластин с учетом деформаций сдвига . . . . .	168
<i>Чернуха О. Ю.</i> Дифузія домішки у випадково неоднорідному волокнистому шарі . . . . .	173
<i>Заболоцький М. В., Шеремета З. М.</i> Про обмеженість індексу цілого розв’язку одного диференціального рівняння . . . . .	181
<i>Шеремета З. М., Шеремета М. М.</i> Опуклість цілих розв’язків одного диференціального рівняння . . . . .	186