

Науковий журнал
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2001, том 44

Том. 44, № 3, Львів 2001

ЗМІСТ

Plachta L. P.

The combinatorics of gradient-like flows and foliations on closed surfaces: III. The problem of realization and some estimates

7

Гришко Ю. В.

Про однокольорові симетричні підмножини при 2-фарбуваннях груп

17

Гутік О. В., Павлик К. П.

H -замкнені топологічні напівгрупи та λ -розширення Брандта

20

Гаврилів О. С.

Про структуру банахового сепарабельного простору

29

Кирчей І. І.

Класична приєднана матриця для ермітової над тілом

33

Подлевський Б. М.

Про застосування методу симетрування до одного класу узагальнених спектральних задач з параметром у крайових умовах

49

Буряченко К. О.

Існування та регулярність розв'язку однієї крайової задачі для диференціальних рівнянь третього порядку

56

Балінський А. І.

Поділено-різницевий метод розв'язування квантового рівняння Янга – Бакстера

66

<i>Савенко П. О.</i>	
Чисельне розв'язування нелінійних задач синтезу випромінюючих систем при застосуванні енергетичного критерію	70
<i>Михаськів В. В.</i>	
Побудова інтегральних зображень розв'язків тривимірних динамічних задач математичної теорії тріщин з використанням співвідношення Папковича – Нойбера	82
<i>Острик В. І., Улітко А. Ф.</i>	
Контактна задача для міжфазної напівнескінченної тріщини	88
<i>Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Жук Я. О., Карнаухова Т. В.</i>	
Термомеханічна зв'язана теорія шаруватих оболонок з пасивними фізично нелінійними непружними шарами та розподіленими п'єзоелектричними включеннями для контролю нестационарних коливань	96
<i>Гачкевич О. Р., Курницький Т. Л., Терлецький Р. Ф.</i>	
Математичне моделювання фотостимульованої дифузії домішок у частково прозорих твердих тілах	107
<i>Чекурін В. Ф.</i>	
Модель термопружності тіл із початковими пружними деформаціями	120
<i>Rogowski B.</i>	
Heat conduction problem in a transversally isotropic body with a circular crack system	128
<i>Максимович В. М., Геворгян В. В., Соляр Т. Я.</i>	
Визначення стаціонарних і нестационарних температур у багатозв'язних просторі та шарі	135
<i>Євтушенко О. О., Семерак В. М.</i>	
Високошвидкісне локальне нагрівання поверхні півпростору лінійним розподіленим потоком тепла	140
<i>До 70-річчя М. Ю. Швайка</i>	147