

Науковий журнал
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2001, том 44

Том. 44, № 1, Львів 2001

ЗМІСТ

Сторож О. Г., Шувар О. Б.

Деякі спектральні властивості диференціально-граничних операторів парного порядку в просторі вектор-функцій

7

Федорчук В. М., Федорчук В. І.

Диференціальні інваріанти першого порядку розщеплених підгруп узагальненої групи Пуанкаре $P(1,4)$

16

Лейко С. Г., Самі Аль-Хуссін

Поворотні квазіконциркулярні дифеоморфізми (псевдо)ріманових просторів

22

Пасічник Т. В., Сявавко М. С.

Регуляризованість дробово-аналітичного зображення

28

Балінський А. І., Подлевський Б. М.

Відображення Безу та зв'язок між методами Ерміта і Ляпунова в теорії стійкості многочленів

36

Тацій Р. М., Мазуренко В. В.

Дискретно-неперервні крайові задачі для квазідиференціальних рівнянь парного порядку

43

Березницька І. Б.

Обернена задача для параболічного рівняння з нелокальною умовою перевизначення

54

Пукальський І. Д.

Функція Гріна нелокальної крайової задачі та задача оптимального керування

63

Подільчук І. Ю.

Про деякі властивості та формули перетворення резольвентних інтегральних операторів в'язкопружності	71
<i>Золочевский А. А., Рвачев В. Л., Скленус С. Н.</i>	
Вариационно-структурный метод в задачах ползучести	80
<i>He Ji-Huan</i>	
Generalized nonlinear elasticity theory of quasicrystals	86
<i>Процюк Б. В., Синюта В. М.</i>	
Тривимірна задача термопружності для рівномірно нагрітого кусково-однорідного півпростору	89
<i>Вігак В. М., Токовий Ю. В.</i>	
Визначення розв'язку плоскої задачі пружності в прямокутній області у випадку ортотропного матеріалу	97
<i>Шевченко В. П., Довбня К. М.</i>	
Система граничних інтегральних рівнянь для ортотропної оболонки з розрізом довільної конфігурації	103
<i>Кривень В. А.</i>	
Двоперіодична пружнопластична задача поздовжнього зсуву тіла з жорсткими ромбічними включеннями	109
<i>Голиборода І. М.</i>	
Опис необоротної деформації, пружної деформації та деформації теплового розширення полікристалу в умовах оборотного мартенситного перетворення	114
<i>Повстенко Ю. З.</i>	
Прямолінійні дислокації, дисклінації і зосереджені сили в нелокально пружному середовищі	124
<i>Грицина О. Р., Нагірний Т. С.</i>	
Вплив кривини поверхні та домішок на поверхневий натяг у кулі	130
<i>Міщенко В. О.</i>	
Дослідження поширення хвильових пучків у пружному середовищі за допомогою розкладу в ряди за гауссовими функціями	135
<i>Ємець В. Ф.</i>	

Ітераційний метод розв'язування зовнішніх задач теорії пружності усталених коливань	139
<i>Гачкевич О. Р., Мусій Р. С., Мельник Н. Б.</i>	
Термомеханічна поведінка порожнистого електропровідного циліндра при імпульсній електромагнітній дії	146
<i>Гафійчук В. В., Дацко Б. Й., Васюник З. І.</i>	
Дослідження різних типів біфуркації у системах типу реакція – дифузія	155
<i>Лавренюк В. І., Кабиш Ю. М.</i>	
Фундаментальні розв'язки для двокомпонентних пружних сумішей	161
<i>Шевчук П. Р., Галапац Б. П., Шевчук В. А., Осипов В. В.</i>	
Вплив товщини і лінійної адгезії лакофарбових покриттів на їх довговічність у морській воді	169
<i>Грицько Є. Г., Журавчак Л. М., Шуміліна Н. В.</i>	
Інтерпретація нестационарного фільтраційного потоку при визначенні геометричних параметрів непровідного включення	174