

Науковий журнал
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2001, том 44

Том. 44, № 4, Львів 2001

ЗМІСТ

Васильків Я. В.

Один критерій скінченності λ -типу субгармонічних на площині функцій

7

Заторський Р. А.

Неперервні дроби, K -многочлени та параперманенти

12

Прокіп В. М.

Про дільники многочленних матриць над факторіальною областю

22

Возняк О. Г., Івасишен С. Д.

Однозначна розв'язність і властивість локалізації розв'язків задачі Коші для одного класу вироджених рівнянь з узагальненими початковими даними

27

Білусяк Н. І., Пташник Б. Й.

Крайова задача для систем слабконелінійних гіперболічних рівнянь зі змінними коефіцієнтами

40

Рвачев В. Л., Михаль Е. О.

Краевые задачи для областей с граничными условиями на внутренней дуге кривой

47

Федорчук В. І.

Про диференціальні рівняння другого порядку в просторі $M(1, 4) \times R(u)$ з нетривіальними групами симетрії

52

Бурак Я. Й., Рудавський Ю. К., Сухорольський М. А.

Узагальнені розв'язки Фур'є крайових задач теорії оболонок

57

<i>Вігак В. М.</i>	
Елементарні розв'язки плоскої задачі пружності для прямокутної області	63
<i>Улітко А. Ф., Ловейкін А. В.</i>	
Задача про визначення напружень у пружному просторі з двома клиноподібними розрізами, розміщеними в одній площині	70
<i>Кушнір Р. М.</i>	
Ключові рівняння для складеної циліндричної оболонки з власними напруженнями та дефектами структури	77
<i>Rogowski B.</i>	
Thermal stress problem in a transversally isotropic body with a circular crack system	85
<i>Швець Р. М., Флячок В. М.</i>	
Термопружність ортотропних шаруватих циліндричних оболонок	93
<i>Процюк Б. В.</i>	
Статичні та квазістатичні осесиметричні задачі термопружності для шаруватих тіл з плоскопаралельними границями	103
<i>Карнаухов В. Г., Козлов В. І., Жук Я. О., Карнаухова Т. В.</i>	
Термомеханічна зв'язана теорія гармонічних коливань шаруватих оболонок з фізично нелінійними непружними пасивними шарами й розподіленими п'єзоелектричними включеннями для контролю коливань	113
<i>Кунець Я. І., Матус В. В., Пороховський В.В.</i>	
Концентрація динамічних напружень поблизу отвору довільної форми в півплощині	123
<i>Чекурін В. Ф., Кравчишин О. З.</i>	
Задача поширення пружного збурення у деформованому континуумі	129
<i>Вайсфельд Н. Д.</i>	
Динамическая задача кручения полого усеченного конуса	135
<i>Гачкевич О. Р., Дробенко Б. Д.</i>	
Методика чисельного дослідження електромагнітних і температурних полів при індукційному нагріві електропровідних циліндричних тіл	

Копиць В. І.

Ітераційний метод оптимізації цільової функції багатьох змінних