

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 49, № 3

ЛЬВІВ 2006

З М І С Т

<i>Салдіна Н. В.</i> Обернена задача для параболічного рівняння зі слабким виродженням	7
<i>Пабірівська Н. В., Власов В. А.</i> Визначення старшого коефіцієнта у параболічному рівнянні	18
<i>Gutik O. V., Pavlyk K. P.</i> On Brandt λ^0 -extensions of semigroups with zero ...	26
<i>Процак Л. П., Савенко П. О., Ткач М. Д.</i> Метод неявної функції розв'язування задачі на власні значення з нелінійним двовимірним спектральним параметром	41
<i>Ханко Б. С.</i> Про розв'язок крайової задачі для диференціальних рівнянь у частинних похідних з імпульсними коефіцієнтами	47
<i>Калита Г. І., Максимук О. В., Марчук М. В.</i> Застосування методу інваріантного занурення до розв'язування нелінійних контактних задач	56
<i>Григорян Ф. П.</i> Синтез управління с наперед заданим спектром в стаціонарному інтегро-дифференціальному скалярному рівнянні n -го порядку	65
<i>Пабірівський В. В.</i> Про постановку та підхід до розв'язування крайових задач просторової теорії пружності з використанням голоморфних функцій від двох комплексних змінних	69

<i>Лобода В. В., Філіпова О. С.</i> Контактна модель зовнішньої електропроникної міжфазної тріщини в п'єзоелектричному біматеріалі	77
<i>Ковалев Ю. Д., Стативка Е. Н.</i> Изгиб пьезокерамического неоднородного слоя при скользящей заделке его торцов	86
<i>Калоеров С. А., Бороненко О. И., Авдюшина Е. В.</i> Приближенный метод определения магнитоупругого состояния пьезомагнитного полупространства и слоя с полостями и трещинами	96
<i>Опанасович В. К., Слободян М. С.</i> Двовісний згин пластини з круговим отвором і двома радіальними тріщинами, береги яких контактують	106
<i>Сеньків Л. М.</i> Податлива на зсув ортотропна циліндрична оболонка з поздовжніми розрізами за антисиметричного навантаження	120
<i>Шевчук С. П.</i> Вплив пружного стрічкового включення на деформацію поверхні анізотропного півпростору за поздовжнього зсуву	125
<i>Богданова О. С.</i> О предельном состоянии ортотропной пластины с периодической системой коллинеарных трещин при двухосном нагружении	131
<i>Галазюк В. А., Сулим Г. Т., Вацлишин А. Я.</i> Эффект дотичних напружень за радіального стягування границі пружного півпростору в круговій області	141
<i>Григоренко О. Я., Єфімова Т. Л., Пузирьов С. В.</i> Дослідження вільних коливань прямокутних ортотропних пластин лінійно змінної товщини	153
<i>Белубекян М. В., Мартиросян С. Р.</i> Флаттер пластинки при сверхзвуковом обтекании и наличии сосредоточенной массы на кромках	162
<i>Попович В. С., Гарматій Г. Ю., Вовк О. М.</i> Термопружний стан термочутливого простору зі сферичною порожниною за умов конвективно-променевого теплообміну	168
<i>Терлецький Р. Ф., Турій О. П.</i> Термонапружений стан частково прозорої шаруватої пластини при тепловому опроміненні	177