

Науковий журнал
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2003, том 46

Том. 46, № 2, Львів 2003

75-річчю академіка НАН України
Ярослава Степановича Підстригача
присвячується

ЗМІСТ

Комарницький М. Я., Петричкович В. М.

Теоретико-структурні властивості матриць над кільцями скінченно породжених головних ідеалів

7

Blackmore D.L., Prykarpatsky A. K.

On some class of factorized operator dynamical systems and their integrability

22

Симотюк М. М.

Багатоточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь із частинними похідними

26

Кутнів М. В.

Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку

42

Улітко А. Ф.

Узагальнена крайова задача Рімана, що виникає при розгляді стоксової течії в околі півсфери, та її розв'язок

51

Селезов И. Т., Звонарева О. В.

Распространение импульса давления в цилиндрической оболочке с жидкостью при различных условиях закрепления

62

Багдасарян Г. Е.

Поверхностные колебания и волны в магнитоактивной среде, обусловленные магнитоупругими взаимодействиями

69

Рвачев В. Л., Максименко-Шейко К. В.

Математические модели движения несжимаемой вязкой жидкости по скрученным трубам

81

Немировский Ю. В.

Динамический изгиб слоистых пластических плит

89

Процюк Б. В.

Тривимірні статичні та квазістатичні задачі термопружності для шаруватих тіл із плоскопаралельними границями

96

Вігак В. М., *Токовий Ю. В.*

Аналіз елементарних розв'язків плоскої задачі пружності для прямокутної області

107

Саркисян В. С., Керопян А. В.

К решению двух контактных задач для упругих тел с двумя разнородными конечными стрингерами

114

Колодяжний В. М., Рвачов В. О.

Моделювання залишкового напруженого стану відливка в умовах виникнення кристалізаційних тріщин

122

Кирюхин В. Ю., Няшин Ю. И., Лохов В. А.

О постановке и решении задач управления температурными напряжениями

128

Повстенко Ю. З.

Нелокальна і градієнтна теорії пружності та їх застосування до опису недосконалостей у твердих тілах

136

Фильштинский Л. А.

Периодические по времени однородные решения уравнения теплопроводности для анизотропного слоя в \mathbf{R}^3

147

Михаськів В. В., Журавчак Л.М., Фітель Г.В.

Використання граничних і приграничних елементів у двовимірній моделі нестационарної теплопровідності

155

Войтович М. М., Кусий О. В.

Відновлення форми тіла за заданими діаграмами розсіювання

162

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

Кім Г. С., Попович В. С.

Шоста Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур»

171

Анатолій Тихонович Василенко

178