

Зміст

Баланенко І. Г., Когут П. І. Про одну задачу оптимального керування для виродженого параболічного рівняння.....	3
Белозеров В. Е., Белозеров А. В. Новые типы 3-D систем с хаотической динамикой.....	19
Богомаз В. Н., Когут П. І. О квадратичной скаляризации одного класса задач векторной оптимизации в банаховых пространствах.....	40
Горбонос С. О. Задача оптимального керування еліптичною системою на класі необмежених мір Радона.....	53
Kogut P. I., Kupenko O. P. On attainability of optimal solutions for linear elliptic equations with unbounded coefficients.....	63
Меньшиков Ю. Л. О матричном критерии наблюдаемости.....	83
Ostapenko V. A. Dynamic field of elastic displacements in a rope which is reeled up on the drum at lifting of loads.....	95
Перехрест В. І., Осипчук М. М. Обернена задача планетних відстаней....	116
Тычинин В. А., Тertyшник О. Н. Нелокальные симметрии нелинейного телеграфного уравнения. II. Нелинейная суперпозиция и размножение решений.....	128
Ясько Н. Н. Граничное интегральное представление соленоидальных векторных полей.....	139
Реферати	147

Наукове видання

ВІСНИК ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Серія:

МОДЕЛЮВАННЯ

(проблеми математичного моделювання та теорії диференціальних рівнянь)

Заснований у 1993 р.

Випуск 4

Українською, російською та англійською мовами

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

Серія КВ № 7898 від 17.09.2003 р.

Редактор	В. Д. Маловик
Технічний редактор	В. А. Усенко
Коректор	В. Д. Маловик

Підписано до друку 27.04.2012. Формат $70 \times 108^{1/16}$. Папір друкарський. Друк плоский. Ум. друк. арк. 13,65. Обл.-вид. арк. 14,0. Ум. фарбовідб. 14,0. Тираж 100 пр. Вид. № 1704. Зам. № .

Свідоцтво про держреєстрацію ДК-289 від 21.12.2000 р.

Видавництво ДНУ, 49010, м. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 72.

Друкарня ДНУ, 49050, м. Дніпропетровськ, вул. Наукова, 5.