

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 12, 2012

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Максимальные группы линейных преобразований, сохраняющих асимптотические свойства липситовых дифференциальных систем. II

*Е. А. Барабанов*

1579

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Определение коэффициентов при производной по времени в квазилинейных параболических уравнениях в пространствах Гёльдера

*Н. Л. Гольдман*

1597

Необходимое и достаточное условие принадлежности классу  $L_p$  при  $p \geq 1$  обобщенного решения смешанной задачи для волнового уравнения

*В. А. Ильин, А. А. Кулешов*

1607

Эллиптические трансляторы на многообразиях с точечными особенностями

*А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин*

1612

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Свойства множителей Лагранжа в принципе максимума Поптрягина для задач оптимального управления с фазовыми ограничениями

*А. В. Арутюнов*

1621

Построение наблюдателей для билинейных систем специального вида

*О. И. Гончаров*

1631

Оптимальная программа распределения ресурсов в двухсекторной экономической модели с производственной функцией Кобба–Дугласа при различных коэффициентах амортизации

*Ю. Н. Киселёв, М. В. Орлов*

1642

Гибридные дискретно-непрерывные системы. I. Устойчивость и стабилизируемость

*В. М. Марченко*

1658

Лиувиллевы системы и симметрии

*В. Н. Четвериков*

1672

Авторский указатель тома 48, 2012 г.

1685

Сдано в набор 15.08.2012 г. Подписано к печати 15.10.2012 г. Формат 60 × 88<sup>1/8</sup>  
Цифровая печать Усл. печ. л. 15.0 Усл. кр.-отт. 2.1 тыс. Уч.-изд. л. 15.0 Бум. л. 7.5  
Тираж 136 экз. Зак. 799

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.  
в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Учредитель: Российская академия наук

Издатель: МАИК “НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6