

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 1, 2011

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об одной задаче Смейла <i>И. М. Буржит, Д. В. Соболева</i>	3
Об асимптотических свойствах решения одной системы с запаздыванием <i>Б. Г. Гребенщиков, А. Б. Ложников</i>	11
Решение липсового дифференциального уравнения второго порядка с полиномиальными коэффициентами и фуксовой нулевой точкой <i>В. Е. Круглов</i>	21
Хаос в виброударных системах с одной степенью свободы в окрестности возникновения стука. II <i>С. Г. Крыжжевич</i>	29
Об ограниченных решениях нелинейного уравнения Шрёдингера на полуоси <i>Э. М. Мухамадиев, А. Н. Наимов</i>	38
Восстановление дифференциальных операторов Штурма–Лиувилля на A -графах <i>В. А. Юржо</i>	50

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О свойствах решений параболических уравнений с неизвестными коэффициентами <i>Н. Л. Гольдман</i>	60
Задача Коши для эволюционных уравнений с псевдобесселевыми операторами. II <i>В. В. Городецкий, Д. И. Спижавка</i>	70
Об усреднении краевых задач в перфорированных областях с третьим граничным условием и об изменении характера нелинейности задачи в результате усреднения <i>М. Н. Зубова, Т. А. Шапошникова</i>	79
Об однозначной разрешимости обратной задачи определения старшего коэффициента в параболическом уравнении <i>В. Л. Камынин</i>	92
О существовании и единственности неограниченных энтропийных решений задачи Коши для квазилинейных законов сохранения первого порядка <i>П. В. Лысухо, Е. Ю. Павлов</i>	103
Об одной краевой задаче для одного класса уравнений смешанного типа в неограниченной области <i>М. Мирсабуров, М. Х. Рузиев</i>	112
Об осцилляционных свойствах эллиптических уравнений <i>А. Тороев</i>	120

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оптимальное граничное управление смещением колебаниями струны с нелокальным условием четности второго рода <i>Е. И. Моисеев, А. А. Холомеева</i>	127
Наиболее сильные равновесия для конфликтных задач и дифференциальных игр <i>Э. Р. Смольяков</i>	135

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Биортогональные разложения по корневым функциям дифференциальных операторов <i>Т. Ш. Кальменов, М. А. Садыбеков, А. М. Сарсенби</i>	144
Асимптотические свойства решений уравнения Эмдена-Фаулера на бесконечности <i>Ю. Кнежевич-Милянвич</i>	149
