

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 1, 2014

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Функция Дюлака Черкаса в окрестности негрубого фокуса автономной полиномиальной системы на плоскости <i>А. А. Гринь</i>	3
Коммутационные соотношения, гомоморфизмы и дифференциальные уравнения <i>В. И. Качалов</i>	10
Локальная динамика уравнения с распределенным запаздыванием <i>И. С. Каценко</i>	17
О разрешимости краевой задачи для уравнения четвертого порядка на графе <i>Р. Ч. Куласв</i>	27
Формула следа для возмущенного оператора типа Якоби <i>Е. А. Немушина</i>	35

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Об оптимальном восстановлении решения уравнения Пуассона <i>Е. А. Балова</i>	41
Стационарные решения системы Навье – Стокса в пространствах $L_p(\mathbb{R}^n)$ <i>Д. Л. Ваксман, Л. И. Сазонов</i>	49
Задача Коши в целом для волновых уравнений с нелинейным заглавляющим членом <i>О. М. Джоголадзе</i>	58
Факторизация уравнений с доминирующей старшей частной производной <i>В. И. Жегалов, О. А. Тихонова</i>	66
Локальная динамика пространственно-распределенного логистического уравнения с запаздыванием и большим коэффициентом переноса <i>С. А. Каценко</i>	73
Задача с недостающим условием Трикоми на характеристике и аналогом условия Франкля на отрезке линии вырождения для одного класса уравнений смешанного типа <i>М. Мирсабуров</i>	79
Применение преобразования Лапласа к исследованию смешанной задачи, описывающей процесс колебаний составного стержня <i>А. М. Рогожников</i>	88

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Обобщенная разрешимость параболических интегро-дифференциальных уравнений <i>А. В. Аликушин, А. Л. Гуляницкий</i>	98
Обратная задача определения ядра в одном интегро-дифференциальном уравнении параболического типа <i>Д. К. Дурдыев, А. Ш. Рашидов</i>	110

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О задаче Коши для одного нелинейного соболевского уравнения <i>А. И. Аристов</i>	117
Обобщенная задача Дирихле для линейного дифференциального уравнения дробного порядка с постоянными коэффициентами <i>Л. Х. Гадзова</i>	121
Необходимые и достаточные условия колебаний ограниченной струны при косых производных в граничных условиях <i>Ф. Е. Ломовцев, Е. Н. Новиков</i>	126
Об одной модели динамики популяций, структурированных по размерам <i>М. С. Никольский</i>	130
О продолжении решений дифференциального уравнения в частных производных дробного порядка <i>А. В. Песту</i>	133
