

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 6, 2008

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Формулы сдвига для корневых функций дифференциальных операторов нечетного порядка с негладкими коэффициентами <i>С. В. Афонин</i>	723
Об асимптотике решения системы линейных уравнений с двумя малыми параметрами <i>А. Р. Данилин, О. О. Коврижных</i>	738
Об экстремальных одного функционала в пространстве <i>Ю. А. Клоков</i>	748
Спектральные асимптотики оператора Штурма–Лиувилля на полуоси с потенциалом, стремящимся к $-\infty$. II <i>А. С. Печенцов, А. Ю. Попов</i>	755

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Условия существования классического решения задачи типа Коши для уравнения диффузии с частной производной Римана–Лиувилля <i>А. А. Ворошилов, А. А. Килбас</i>	768
Эволюционные уравнения с операторами обобщенного дифференцирования Гельфонда–Леонтьева. II <i>В. В. Городецкий, Н. М. Шевчук</i>	785
О корректности задачи Коши и смешанной задачи для некоторого класса гиперболических систем и уравнений с постоянными коэффициентами и переменной кратностью характеристик <i>П. А. Затарченко, Е. В. Радкевич</i>	795
Задача Коши для одного класса эволюционных систем параболического типа с неограниченными коэффициентами <i>В. А. Литовченко</i>	812
О базисности собственных функций задачи Франкля с нелокальным условием четности <i>Е. И. Моисеев, Н. Аббаси</i>	831

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Исследование одной математической модели “хищник–жертва” с запаздыванием <i>Ю. Ф. Долгий, С. Н. Нидченко</i>	837
Граничные задачи для полных квазипараболических дифференциальных уравнений нечетных порядков с переменными областями определения операторов <i>Ф. Е. Ломовцев</i>	841
О существовании решений дифференциальных включений <i>О. Н. Масина</i>	845

Нелокальная краевая задача для уравнения смешанного типа с двумя
линиями вырождения

О. А. Репин, Т. В. Шувалова

848

ХРОНИКА

О семинаре по качественной теории дифференциальных
уравнений в Московском университете

852

Рефераты

862
