

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 2, 2020

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

О сходимости разложений по собственным функциям одной краевой задачи со спектральным параметром в граничных условиях. I <i>З. С. Алиев, Н. Б. Керимов, В. А. Мехрабов</i>	147
О лебеговских множествах показателей Изобова линейных дифференциальных систем. II <i>В. В. Быков</i>	162
Исследование одной нелинейной задачи на собственные значения методом интегрального характеристического уравнения <i>Д. В. Валовик</i>	175
Сильная изохронность высших порядков систем Коши–Римана с голоморфными возмущениями линейного центра <i>Д. Долгачанин-Джекич</i>	190

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Асимптотическое поведение собственных значений одной краевой задачи для эллиптического дифференциально-операторного уравнения второго порядка со спектральным параметром в уравнении и в граничном условии <i>Б. А. Алиев, В. З. Керимов</i>	195
Существование и асимптотическая устойчивость стационарного погранслоного решения двумерной задачи реакция–диффузия–адвекция <i>Н. Т. Левашова, Н. Н. Нефедов, О. А. Николаева</i>	204
О фредгольмовости и индексе обобщённой задачи Неймана <i>А. П. Солдатов</i>	217

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Задача граничного управления упругой силой на одном конце при закреплённом втором для телеграфного уравнения с переменным коэффициентом <i>М. Ф. Абдукаримов</i>	226
Необходимые условия оптимальности для задач оптимального управления при наличии вырождения <i>А. В. Арутюнов, С. Е. Жуковский</i>	243
Асимптотика решения сингулярной задачи оптимального распределённого управления с существенными ограничениями в выпуклой области <i>А. Р. Данилин</i>	256
О невольтерровом признаке первого порядка сохранения разрешимости управляемого уравнения типа Гаммерштейна <i>А. В. Чернов</i>	269