

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2018

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Построение уравнения Фукса с четырьмя заданными конечными особыми точками и заданными приводимыми 2×2 -матрицами монодромии <i>В. В. Амелякин, М. Н. Василевич</i>	3
Критерии Вайнштейна и регуляризованные следы в случае поперечных колебаний упругой струны с пружинами <i>Б. Е. Кангуржин</i>	9
Динамика систем с запаздыванием и быстро осциллирующими коэффициентами <i>С. А. Кациско</i>	15
Построение асимптотик решений дифференциальных уравнений с вырождениями типа кнопа в коэффициентах для случая кратных корней основного символа <i>М. В. Корovina, В. Ю. Смирнов</i>	30
Равномерная ограниченность по Пуассону решений систем дифференциальных уравнений и вектор-функции Ляпунова <i>К. С. Лапин</i>	40
О представлении решения задачи Коши рядом Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву, порождённым многочленами Лагерра <i>И. И. Шарипудинов, М. Г. Магомед-Касумов</i>	51

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Вопросы разрешимости одной красной задачи для эллиптических дифференциально-операторных уравнений второго порядка со спектральным параметром в уравнении и в красных условиях <i>Б. А. Алиев, Н. К. Курбанова, Я. Якубов</i>	69
О глобальном существовании решений начально-красной задачи для системы полулинейных параболических уравнений с нелинейными нелокальными граничными условиями Неймана <i>А. Л. Гладков, А. И. Никитин</i>	88
О точных многомерных решениях одной нелинейной системы уравнений реакции диффузии <i>А. А. Косов, Э. И. Семёнов</i>	108
Начальная задача для B -гиперболического уравнения с интегральным условием второго рода <i>К. Б. Сабитов, Н. В. Зайцева</i>	123
Обратная задача для интегро-дифференциального уравнения акустики <i>Ж. Ш. Сафаров, Д. К. Дурдисв</i>	136