

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2016

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

n -кратная формула разложения в ряды Фурье по корневым элементам дифференциального пучка с n -кратной характеристикой <i>А. И. Вагабов</i>	555
Динамика логистического уравнения с двумя запаздываниями <i>С. А. Кацетико</i>	561
Вектор-функции Ляпунова и частичная ограниченность решений с частично контролируемыми начальными условиями <i>К. С. Лапин</i>	572
О спектральных свойствах одного дифференциального оператора второго порядка с матричным потенциалом <i>Н. Б. Ускова</i>	579

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Односторонние контактные задачи с трением, возникающим вдоль нормали <i>А. Р. Гачечиладзе, Р. И. Гачечиладзе</i>	589
Устойчивые секвенциальные принципы Лагранжа в обратной задаче финального наблюдения для системы уравнений Максвелла в квазистационарном магнитном приближении <i>А. В. Калинин, М. И. Сумин, А. А. Тюлтина</i>	608
Разрешимость задач с вырождением: впитывание жидкости в пористую среду <i>Ю. И. Каприлов</i>	625
Краевая задача для обобщённого уравнения Коши Римана с сингулярными коэффициентами <i>А. Б. Расулов, А. И. Солдатов</i>	637
Исследование разрешимости одной краевой задачи для системы нелинейных дифференциальных уравнений теории пологих оболочек типа Тимошенко <i>С. Н. Тиммергалиев, Л. С. Харасова</i>	651
О разрешимости одной краевой задачи для нелинейных волновых уравнений в угловых областях <i>С. С. Харибегашвили, О. М. Джохадзе</i>	665

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О сильной изохронности высших порядков систем Коши-Римана с однородными полиномиальными возмущениями линейного центра

В. В. Амслыкин, Д. Доличанин-Джекич

687

Идентификация полинома в пераспадающихся краевых условиях по одному собственному значению

А. М. Ахтямов, Р. Р. Кумулибасов

692

Об одном классе систем уравнений в полных дифференциалах с сингулярной линией

Л. Г. Михайлов, Б. Шарипов

696

Задача Дирихле с вырождением исходных данных на границе области

В. А. Рукавишников, Е. И. Рукавишникова

701
