

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 10, 2020

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Регуляризованный след оператора Штурма–Лиувилля на кривой с регулярной особенностью на хорде
Х. К. Ишкин, Л. Г. Давлетова 1291
- Вектор-функции Ляпунова, канонические области Красносельского и существование ограниченных по Пуассону решений
К. С. Лапин 1304
- О внутреннем слое для сингулярно возмущённого уравнения с разрывной правой частью
Мин Кан Хи, Ксутянь Чи, Н. Т. Левашова 1310
- О целых решениях конечного порядка одного класса алгебраических дифференциальных уравнений
В. А. Подкопаева, А. Я. Янченко 1318
- Восстановление нераспадающихся краевых условий оператора Штурма–Лиувилля по минимальному набору собственных значений
В. А. Садовничий, Я. Т. Султанаев, Н. Ф. Валеев 1323
- Метод интегральных дисперсионных уравнений для решения нелинейных задач на собственные значения
Ю. Г. Смирнов 1331

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Вопросы разрешимости одной краевой задачи для эллиптических дифференциально-операторных уравнений второго порядка с квадратичным комплексным параметром
Б. А. Алиев, В. З. Керимов, Я. С. Якубов 1339
- Слабая разрешимость уравнений, моделирующих стационарные течения жидкостей второго порядка
Е. С. Барановский 1351
- Краевые задачи для эллиптических псевдодифференциальных уравнений в многомерном конусе
В. Б. Васильев 1356
- Оценки экспоненциального затухания возмущений, наложенных на продольные гармонические колебания вязкого слоя
Д. В. Георгиевский 1366
- Задача Коши для уравнения крутильных колебаний стержня в вязкоупругой среде
Х. Г. Умаров 1376

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об одном классе систем линейных интегральных уравнений Фредгольма третьего рода на числовой оси с многоточечными особенностями

А. Асанов, Р. А. Асанов

1394

О разрешимости одной нелинейной задачи в p -адической теории открыто-замкнутой струны

Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

1402

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Разные спектральные задачи с одинаковым характеристическим определителем

А. М. Ахтямов

1409

Об одном классе структурно-устойчивых эндоморфизмов на бесконечномерном торе

С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов

1412
