

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 8, 2019

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Центры и изохронные центры систем Ньютона с квадратичной по скорости силовой функцией
В. В. Амслыкин, А. Е. Руденок 1035
- Бифуркация при периодических возмущениях положения равновесия осциллятора с восстанавливающей силой, зависящей от скорости
Ю. П. Бибииков, В. Р. Букаты 1045
- Инварианты и симметрии обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка непроективного типа
Ю. Ю. Багдерта 1051
- Разрешимость и функция Грина вырожденной красовой задачи на графе
М. Г. Завгородний 1072
- О неравенстве Рисса и базисности систем корневых вектор-функций разрывного оператора Дирака
В. М. Курбанов, Л. З. Буксисва 1079

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Гёльдерова непрерывность решений равномерно вырождающегося на части области эллиптического $p(x)$ -лапласиана
Ю. А. Алгутов, С. Т. Гусейнов 1090
- О разрешимости граничных задач для абстрактного уравнения Бесселя Струве
А. В. Глушак 1103
- Автомодельные решения задачи Коши для стохастического дифференциального уравнения параболического типа
С. А. Мельник 1111
- Об одном обобщении задачи Трикоми
М. Мирсабуров, О. Бегалиев, Н. Х. Хуррамов 1118
- О разрешимости одной нелинейной красовой задачи с малым параметром
Э. Мулламидисв, А. П. Наимов, А. Х. Сатторов 1128
- Задача с условием периодичности для уравнения смешанного типа с сильным вырождением
Р. С. Хайруллин 1139

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Пустота множества точек полунепрерывности сверху топологической энтропии одного семейства динамических систем
А. Н. Веторин 1152

Спектральные свойства оператора Дирака с негладким потенциалом общего вида
и группы операторов

Н. Б. Ускова

1154

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления
при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова

1159
