

2020, том 308

Дифференциальные уравнения и динамические системы

*Сборник статей*

● Гёльдерова непрерывность и неравенство Харнака для $p(x)$ -гармонических функций Ю. А. Алхутов, М. Д. Сурначёв	7
● Алгебра дифференцирований в некоммутативных групповых алгебрах А. А. Арутюнов	28
● Точки совпадения и обобщенные точки совпадения двух многозначных отображений А. В. Арутюнов, Е. С. Жуковский, С. Е. Жуковский	42
● Инварианты узлов в геодезических потоках П. М. Ахметьев	50
● О достаточных условиях оптимальности для задач оптимального управления с бесконечным горизонтом времени А. О. Беляков	65
● Особенности многозначных решений квазилинейных гиперболических систем И. А. Богаевский, Д. В. Туницкий	76
● Достаточные условия оптимальности гибридных систем переменной размерности А. С. Бортаковский	88
● Выделение нескольких гармоник из тригонометрических многочленов. Неравенства типа Фейера Д. Г. Васильченкова, В. И. Данченко	101
● О некоторых достаточных условиях гиперболичности С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов	116
● Три типа аттракторов и смешанная динамика неголономных моделей движения твердого тела С. В. Гонченко, А. С. Гонченко, А. О. Казаков	135
● Сценарий простого перехода от структурно устойчивого 3-диффеоморфизма с двумерным растягивающимся аттрактором к DA-диффеоморфизму В. З. Гринес, Е. В. Круглов, О. В. Починка	152
● Фредгольмовость интегральных операторов с однородными ядрами компактного типа в $L_2$ -пространстве на группе Гейзенберга В. В. Денисенко, В. М. Деундяк	167
● Стабилизация статистических решений для бесконечной неоднородной цепочки гармонических осцилляторов Т. В. Дудникова	181

● Качественные свойства системы Дурффинга с полиномиальной нелинейностью А. Н. Канатников, А. П. Крищенко	197
● Линейные пфаффовы системы и классические решения треугольных уравнений Шлезингера В. П. Лексин	210
● Отслеживание решения линейного параболического уравнения с помощью законов обратной связи В. И. Максимов	222
● О структуре решений модельной системы, нестрогой гиперболической по Петровскому В. В. Палин	232
● Кратное перемешивание по несовпадающим множествам С. В. Тихонов	243
● О разрешимости одного класса нелинейных интегральных уравнений Гаммерштейна–Стилтьеса на всей прямой Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян	253
● Локализованное асимптотическое решение волнового уравнения с переменной скоростью на простейшем декорированном графе А. В. Цветкова, А. И. Шафаревич	265