

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2017

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Гиперболический принцип кольца <i>С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов</i>	291
Оценка амплитуды предельного цикла уравнения Ляпуна <i>А. О. Игнатьев</i>	312
О геометрии множества достижимости векторных полей <i>А. Я. Нарманов, С. С. Саипова</i>	321

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Сингулярные граничные интегральные уравнения краевых задач теории упругости при сверхзвуковых транспортных нагрузках <i>Л. А. Алексеева</i>	327
О разрешимости некоторых краевых задач для неоднородного полигармонического уравнения с граничными операторами типа Адамара <i>Б. Х. Турматов</i>	343

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Граничное управление гиперболической системой с одной пространственной переменной <i>Р. К. Романовский, Ю. А. Медведев</i>	355
Вырожденные аномальные траектории в субримановой задаче с вектором роста (2, 3, 5, 8) <i>Ю. Л. Сачков, Е. Ф. Сачкова</i>	362
Спектральное приведение линейных систем нейтрального типа <i>В. Е. Хартовский</i>	375
Мультипликативные стохастические системы. Оптимизация и анализ <i>М. Е. Шайкин</i>	391

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Приближённое решение параболического уравнения с использованием рациональной аппроксимации операторной экспоненты <i>М. Н. Орещина</i>	407
Собственные колебания стержня с упруго присоединённым грузом <i>С. И. Соловьёв</i>	418

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Замечания о разрешимости интегрального уравнения свёртки на конечном промежутке

А. Г. Барсегян

433

Об одной оценке нормы оператора Коши линейных дифференциальных уравнений

А. И. Перов

438
