

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 5, 2020

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Глобальная устойчивость стохастического дифференциального уравнения с разрывными коэффициентами в гильбертовом пространстве <i>Я. Б. Задворный</i>	555
Разрешимость и построение решения краевой задачи Валле-Пуссена для нелинейного матричного уравнения Ляпунова второго порядка <i>А. И. Кашипар, В. Н. Лаптинский</i>	570
Неравенство Бесселя и базисность для $2m \times 2m$ -системы типа Дирака с суммируемым потенциалом <i>В. М. Курбанов, Г. Р. Гаджиева</i>	584
Оценки длин спектральных лакун операторов Шрёдингера и Дирака <i>Д. М. Поляков</i>	595
Вырожденные краевые условия для оператора диффузии на геометрическом графе <i>В. А. Садовничий, Я. Т. Султанаев, А. М. Ахтямов</i>	605

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Асимптотически устойчивые стационарные решения уравнения реакция–диффузия–адвекция с разрывными реактивным и адвективным слагаемыми <i>Н. Т. Левашова, Н. Н. Нефедов, О. А. Николаева</i>	615
Начально-граничная задача для нелинейного уравнения колебаний балки <i>К. Б. Сабитов, А. А. Акимов</i>	632

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Задача граничного управления для нагруженного уравнения колебания струны <i>А. Х. Аттаев</i>	646
Об одном алгоритме динамической реконструкции входа нелинейного уравнения с распределёнными параметрами <i>М. С. Близорукова, В. И. Максимов</i>	652

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Задача Дирихле для интегро-функционально-дифференциального уравнения составного типа <i>А. Н. Зарубин</i>	660
Начальная задача для обыкновенного дифференциального уравнения с оператором непрерывно распределённого дифференцирования <i>Б. И. Эфендиев</i>	668

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Переход к диффузионному хаосу в модели системы “хищник–жертва” с нижним порогом численности жертвы

Т. В. Карамышева, Н. А. Магницкий

681

Связность множества решений задачи Дирихле между нижней и верхней функциями

А. Я. Лепин

686
