

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 10, 2015

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Дефектная базисность системы корневых функций задачи Штурма Лиувилля
со спектральным параметром в граничных условиях
З. С. Алиев, А. А. Дуньямалиева 1259
- Интервальная и робастная устойчивость двухпараметрических дискретных систем
с интервальными коэффициентами
И. В. Гайширт, В. В. Горячкин 1277
- К вопросу о базисности системы собственных функций одной задачи с квадратом
спектрального параметра в граничном условии
Н. Ю. Капустин 1284

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Иллюзия движущегося источника в геометрической оптике анизотропных сред
А. В. Боровский 1290
- Качественный анализ динамики в задаче А.Н. Колмогорова течения вязкой
сжимаемой жидкости
Н. М. Евстигнеев, Н. А. Магницкий, Д. А. Силас 1302
- Задача Трикоми для опережающе-запаздывающего уравнения смешанного типа
с замкнутой линией вырождения
А. Н. Зарубин 1315
- Решение краевой задачи для линеаризованного по скорости уравнения Навье-Стокса
в случае неизотермического обтекания равномерно нагретой сферы газообразной средой
Н. В. Малай, А. В. Лыманская, Е. Р. Щуклин 1328
- Классические и обобщенные решения задач для телеграфных уравнений
с потенциалом Дирака
Е. И. Моисеев, Н. И. Юрчук 1338
- Об одной задаче начально-граничного управления для линейного уравнения
смешанного типа
В. А. Нахушева 1345
- Задача Келдыша для уравнения смешанного типа второго рода с оператором Бесселя
Р. М. Сафина 1354
- Уравнения в банаховых пространствах с вырожденным оператором под знаком
дробной производной
В. Е. Фёдоров, Д. М. Гордиевский, М. В. Плеханова 1367
- Периодическая по времени задача для слабо нелинейного телеграфного уравнения
с паклошной производной в краевом условии
С. С. Харибегашвили, О. М. Джохадзе 1376
- Формула распространяющихся волн для неоднородной среды с памятью
А. Н. Царицанский 1393

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Строение множеств точек полунепрерывности показателей Ляпунова линейных дифференциальных систем, непрерывно зависящих от параметра

М. В. Карпук

1404
