

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, 2021

НЕКРОЛОГ

Николай Христович Розов 3

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Спектральные свойства задачи Коши для оператора второго порядка с инволюцией
Л. В. Крицков, В. Л. Иоффе 4
- О нелокальном возмущении периодической задачи для дифференциального оператора второго порядка
Д. М. Поляков 14
- Глобальная разрешимость нестационарных полулинейных дифференциально-алгебраических уравнений, ограниченность и устойчивость их решений. I
М. С. Филипповская 22
- Об исключении импульсных слагаемых в решении дифференциально-алгебраических уравнений с помощью обратной связи
А. А. Щеглова 43

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- О разрешимости вырождающихся гиперболических дифференциальных уравнений с неограниченными операторными коэффициентами
А. В. Глушак 61
- Параболическая задача со степенным пограничным слоем
А. С. Омуралиев, Э. Д. Абылаева, П. Эсенгул кызы 76
- Задача Коши для обобщённой системы Коши–Римана в многомерной пространственной ограниченной области
Э. Н. Сатторов, Ф. Э. Эрмаматова 87
- Задача идентификации для сильно вырожденных эволюционных уравнений с производной Герасимова–Капуто
В. Е. Федоров, М. Костич 100

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О краевых задачах Римана с отражением на вещественной оси и связанных с ними сингулярных интегральных уравнениях
А. А. Карелин, А. А. Тарасенко 114

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об однозначной разрешимости начально-краевой задачи для системы дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка

А. Т. Асанова

125

Отсутствие вырожденных краевых условий для одной спектральной задачи

А. М. Ахтямов

130

Об оптимальном управлении с обратной связью для модели движения нелинейно-вязкой жидкости

В. Г. Звягин, А. В. Звягин, Нгуен Минь Хонг

135

Задачи типа Гильберта для уравнения Коши–Римана с сингулярными окружностью и точкой в младших коэффициентах

Ю. С. Фёдоров, А. Б. Расулов

140
