

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 5, 2018

ЛЮДИ НАУКИ

К девятидесятилетию Владимира Александровича Ильина 571

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Оценки корневых функций одномерного оператора Шрёдингера с сильной граничной сингулярностью
Д. Ю. Бородинова, Л. В. Крицков 575
- Сильно инвариантные подпространства неавтономных линейных периодических систем и их решения с периодом, несоизмеримым с периодом системы
В. Т. Борухов 585
- Оператор Дирака с потенциалом специального вида и периодическими краевыми условиями
М. Ш. Бурлуцкая, А. П. Хромов 592
- Оценки корневых функций оператора, сопряжённого к дифференциальному оператору второго порядка с интегральными краевыми условиями
И. С. Ломов 602
- Полное описание множеств приводимости линейных дифференциальных систем с вещественным параметром-множителем
П. А. Худякова 613

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Критерий разрешимости весовой задачи Коши для абстрактного уравнения Эйлера Пуассона Дарбу
А. В. Глушаков 627
- Об асимптотическом поведении решений обратных задач для вырождающихся параболических уравнений
В. Л. Камынин 638
- Задача Рикье–Неймана для полигармонического уравнения в шаре
В. В. Карачик 653
- Разрешимость модельной задачи с кривой производной для уравнения теплопроводности в пространстве Зигмунда H_1
А. Н. Конёков 663
- Решение вида контрастной структуры параболической задачи реакция-диффузия в среде с разрывными характеристиками
А. О. Орлов, Н. Т. Левашова, Н. Н. Нефедов 673
- О периодических решениях одного уравнения колебаний балки
И. А. Рудakov 691
- Следы квазитривиальных канонических преобразований, сосредоточенные на конечном множестве точек
П. А. Сипайло 701