

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Об одном способе математического моделирования электрических синапсов
С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов 867
- О кратности собственных значений дифференциального оператора четвёртого порядка на графе
Р. Ч. Кулаев, А. А. Уртаева 882
-

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Обратная задача с переопределением третьего рода для абстрактного дифференциального уравнения второго порядка
И. В. Тихонов, М. Алмохамед 890
-

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Численное решение задачи Коши для интегро-дифференциального уравнения второго порядка
П. Н. Вабищевич 912
- О решении уравнения смешанного типа в неограниченной области
М. П. Галантин, Д. Л. Сорокин, А. Р. Ухова 921
- О свойствах одного разностного метода решения двухфазной задачи Стефана
А. О. Гусев, О. В. Щерица, О. С. Мажорова 930
- Компактные и монотонные разностные схемы для обобщённого уравнения Фишера
П. П. Матус, Б. Д. Утебаев 947
- Интервальный подход к решению задач параметрической идентификации динамических систем
А. Ю. Морозов, Д. Л. Ревизников 962
- Валидация вычислительного алгоритма на основе разрывного метода Галёркина для релаксационной модели Баера–Нуницато
Р. Р. Полехина, М. В. Алексеев, Е. Б. Савенков 977
- Оценки точности проекционного метода со стабилизатором дробной гладкости в задаче восстановления волнового фронта по его наклонам
А. В. Разгулин, Н. Г. Ирошников, А. В. Ларичев, С. А. Турганбаев, Т. Е. Романенко 995