

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 11, 2025 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Восстановление полиномиальных зависимостей по данным с интервальной неопределенностью
С. П. Шарый, А. С. Андросов 1761
- Метод мультиполей решения задачи Зарембы в сложных областях с приложением к построению конформного отображения
А. О. Багаши, В. И. Власов 1779
- Оптимальные по порядку численные методы решения особых интегродифференциальных уравнений
Н. С. Габбасов 1789
- Оценивание спектрального радиуса матрицы Якоби в явных стабилизированных методах Рунге–Кутты
Л. М. Скворцов 1800

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- О регуляризации принципа Лагранжа в нелинейной задаче оптимального управления системой Гурса–Дарбу с поточечным фазовым ограничением-равенством
М. И. Сумин 1813
- Об оптимальном управлении с обратной связью операторным уравнением II рода
А. В. Чернов 1834

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Алгоритмы решения кулоновской задачи двух центров
Х. Л. Лыонг, А. И. Муратова, О. О. Ковалёв, А. А. Гусев, В. Л. Дербов, С. И. Виницкий 1849

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- Об операторе Пуанкаре–Стеклова для несжимаемой упругой полосы
А. А. Бобылев 1865
- Разрушение решения и глобальная разрешимость задачи Коши для нелинейного уравнения Тимошенко изгибных колебаний стержня
Х. Г. Умаров 1881

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Проблема выполнения Н-теоремы для S-модельного кинетического уравнения
В. В. Аристов, С. А. Забелок, О. А. Rogozin 1899
- Течение вязкой жидкости сквозь пристеночный стационарный зернистый слой
в виде бесконечного барьера прямоугольной формы
О. Б. Гуськов 1908
- Разделение смеси газов с близкими молекулярными массами на основе радиометрического
эффекта
Я. М. Жихарев, Ф. Г. Черемисин, Ю. Ю. Клосс 1920
- Решеточные уравнения Больцмана на основе модели Шахова и приложения к моделированию
разреженного течения Пуазейля с большой дозвуковой скоростью
О. В. Ильин 1932
- Применение глобальной адаптивной сетки в пространстве скоростей для уменьшения
осцилляций, вызванных “эффектом луча”
А. А. Фролова 1943
- Сеточно-характеристический метод с неявными схемами и контактными условиями
на границе раздела материалов
Е. А. Песня, И. Б. Петров, А. В. Фаворская 1955
-
-