

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 3, 2024 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Точная формула для решения вырожденных систем квадратичных уравнений
Ю. Г. Евтушенко, А. А. Третьяков 387
- Численная схема с экспоненциальной сходимостью для функции тока потенциального обтекания тел с осевой симметрией
А. Г. Петров 392

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- О построении оптимальной сети точек наблюдений при решении обратных линейных задач гравиметрии и магнитометрии
И. Э. Степанова, Д. В. Лукьяненко, И. И. Колотов, А. В. Щепетиллов, А. Г. Ягола, А. Н. Левашов 403
- Алгоритмы оптимизации систем с многоэкстремальными функционалами
В. К. Толстых 415

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Задача Штурма-Лиувилля для одномерного термоупругого оператора в декартовой, цилиндрической и сферической системах координат
А. В. Земсков, Д. В. Тарлаковский 424

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- О единственности решения интегрального уравнения Лаврентьева в n -мерном пространстве
М. М. Кокурин, В. В. Ключев, А. В. Гаврилова 443

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Кинетическая модель для описания трехкомпонентной плазмы
М. В. Абгарян, А. М. Бишаев 462
- О вероятностно-статистическом подходе к анализу параметров нелокальности плотности плазмы
Н. С. Аркашов, В. А. Селезнев 473
- Алгоритмы решения обратной задачи рассеяния для модели Манакова
О. В. Белай, Л. Л. Фрумин, А. Е. Чернявский 486
- Расчет возмущения слоя плазмы электрическим полем
Н. М. Гордеева 499

Локализация начального условия решения задачи Коши для уравнения теплопроводности <i>А. Н. Конёнков</i>	514
Об асимптотике решения задачи Коши для сингулярно возмущенного дифференциально-операторного уравнения переноса с малой диффузией в случае многих пространственных переменных <i>А. В. Нестеров</i>	526
Краевая задача о расчете лучевых характеристик океанических волн, отраженных от береговой линии <i>И. А. Носиков, А. А. Толченников, М. В. Клименко</i>	534

ИНФОРМАТИКА

Интерполяция программного управления по целевой точке в задаче о сближении <i>А. В. Алексеев, А. А. Ершов</i>	547
--	-----