

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: **64** Номер: **3** Год: **2024**

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

ТОЧНАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВЫРОЖДЕННЫХ СИСТЕМ КВАДРАТИЧНЫХ УРАВНЕНИЙ 387-391
Евтушенко Ю.Г., Третьяков А.А.

ЧИСЛЕННАЯ СХЕМА С ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ СХОДИМОСТЬЮ ДЛЯ ФУНКЦИИ ТОКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ОБТЕКАНИЯ ТЕЛ С ОСЕВОЙ СИММЕТРИЕЙ 392-402
Петров А.Г.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

О ПОСТРОЕНИИ ОПТИМАЛЬНОЙ СЕТИ ТОЧЕК НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ОБРАТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ ГРАВИМЕТРИИ И МАГНИТОМЕТРИИ 403-414
Степанова И.Э., Лукьяненко Д.В., Колотов И.И., Щепетилов А.В., Ягола А.Г., Левашов А.Н.

АЛГОРИТМЫ ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМ С МНОГОЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ФУНКЦИОНАЛАМИ 415-423
Толстых В.К.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ЗАДАЧА ШТУРМА-ЛИУВИЛЛЯ ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО ТЕРМОУПРУГОГО ОПЕРАТОРА В ДЕКАРТОВОЙ, ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ И СФЕРИЧЕСКОЙ СИСТЕМАХ КООРДИНАТ 424-442
Земсков А.В., Тарлаковский Д.В.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

О ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ЛАВРЕНТЬЕВА В N-МЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ 443-461
Кокурин М.М., Ключев В.В., Гаврилова А.В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЫ 462-472
Абгарян М.В., Бишаев А.М.

О ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К АНАЛИЗУ ПАРАМЕТРОВ НЕЛОКАЛЬНОСТИ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ 473-485
Аркашов Н.С., Селезнев В.А.

АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИ МАНАКОВА 486-498
Белай О.В., Фруммин Л.Л., Чернявский А.Е.

РАСЧЕТ ВОЗМУЩЕНИЯ СЛОЯ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ 499-513
Гордеева Н.М.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ НАЧАЛЬНОГО УСЛОВИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ 514-525
Конёнков А.Н.

ОБ АСИМПТОТИКЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА С МАЛОЙ ДИФФУЗИЕЙ В СЛУЧАЕ МНОГИХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПЕРЕМЕННЫХ 526-533
Нестеров А.В.

КРАЕВАЯ ЗАДАЧА О РАСЧЕТЕ ЛУЧЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОКЕАНИЧЕСКИХ ВОЛН, ОТРАЖЕННЫХ ОТ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ 534-546
Носиков И.А., Толченников А.А., Клименко М.В.

ИНФОРМАТИКА

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ЦЕЛЕВОЙ ТОЧКЕ В ЗАДАЧЕ О СБЛИЖЕНИИ 547-562
Алексеев А.В., Ершов А.А.

