

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 64 Номер: 12 Год: 2024

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

**ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО ЧЛЕНА ПРИ СУММИРОВАНИИ НЕКОТОРЫХ
ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РЯДОВ ГОРНА** 2229-2242
Безродных С. И., Дунин-Барковская О. В.

**БЫСТРОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ ТИПА СВЕРТКИ В
ЗАДАЧАХ ОЦЕНИВАНИЯ ОПЦИОНОВ В МОДЕЛЯХ ЛЕВИ** 2243-2261
Гречко А. С., Кудрявцев О. Е.

**НЕВЫРОЖДЕННАЯ МАТРИЦА С ХОРОШО ОБУСЛОВЛЕННЫМ КОКВАДРАТОМ: КАК
ПРИВЕСТИ ЕЕ К ДИАГОНАЛЬНОМУ ВИДУ ПОСРЕДСТВОМ КОНГРУЭНЦИИ** 2262-2269
Икрамов Х. Д., Назари А. М.

**АПОСТЕРИОРНЫЕ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ПРИБЛИЖЕННЫХ РЕШЕНИЙ
ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В ТЕРМИНАХ ЛОКАЛЬНЫХ НОРМ И ЦЕЛЕВЫХ
ФУНКЦИОНАЛОВ** 2270-2285
Музалевский А. В., Репин С. И., Фролов М. Е.

ОБОБЩЕНИЯ СТАДИЙНОГО ПОРЯДКА МЕТОДОВ РУНГЕ-КУТТЫ 2286-2302
Скворцов Л. М.

**КВАДРАТУРНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛОВ, СОДЕРЖАЩИЕ
ЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИИ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫХ** 2303-2311
Хубежты Ш. С., Глиева Л. Ю.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**МЕТОД ВОЗМУЩЕНИЙ И РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ЛАГРАНЖА В
НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧАХ НА УСЛОВНЫЙ ЭКСТРЕМУМ** 2312-2331
Сумин М. И.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

**О МИНИМАЛЬНОСТИ КВАДРАТИЧНОЙ ПОГРЕШНОСТИ РЕШЕНИЯ
ПРЕОБРАЗОВАННЫХ К НАИЛУЧШЕМУ ПАРАМЕТРУ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ПРИ
МАЛЫХ ОДНОРОДНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ** 2332-2354
Кузнецов Е. Б., Леонов С. С.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

**МЕТОД УСРЕДНЕНИЯ В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КИНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 2355-2370
Кубышкин Е. П.

МЕТОД МАЛОГО ПАРАМЕТРА В ТЕОРИИ УРАВНЕНИЙ ТИПА БЮРГЕРСА 2371-2377
Качалов В. И., Маслов Д. А.

**ОБ ОДНОЗНАЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕТОЧНОГО ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО
РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ В
РАМКАХ ТЕОРИИ ДИСКРЕТНОГО ПОТЕНЦИАЛА** 2378-2389
Степанова И. Э., Колотов И. И., Щепетилов А. В., Ягола А. Г., Левашов А. Н.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

**РАЗВИТИЕ МЕТОДА АДАПТИВНОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ВЯЗКОСТИ ДЛЯ
ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ НА НЕРАВНОМЕРНЫХ РАЗНОСТНЫХ СЕТКАХ** 2390-2400
Круковский А. Ю., Попов И. В., Гасилов В. А.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СВЧ-ГЕНЕРАТОРЕ С
МАГНИТНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ** 2401-2410
Поляков С. В., Тарасов Н. И., Кудряшова Т. А.

“СУПЕР-БЫСТРЫЙ” АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ РАССЕЯНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ МАНАКОВА

2411-2419

Фрумин Л. Л., Чернявский А. Е., Белай О. В.

ИНФОРМАТИКА

ГИПОТЕЗА РАМСЕЯ О СОЦИАЛЬНОЙ СТРАТИФИКАЦИИ КАК ПРИНЦИП ОТБОРА ПО ФИШЕРУ

2420-2448

Парастаев Г.С., Шананин А.А.