

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **60** Номер: **12** Год: **2020**

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

ЗАДАЧА МИНИМИЗАЦИИ СУММЫ РАЗНОСТЕЙ ВЗВЕШЕННЫХ СВЕРТОК 2015-2027
Кельманов А.В., Михайлова Л.В., Рузанкин П.С., Хамидуллин С.А.

**ПРОХОЖДЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОСОБЫХ ТОЧЕК МЕТОДОМ
ПРОДОЛЖЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПО ПАРАМЕТРУ В ЗАДАЧАХ НЕУПРУГОГО
ДЕФОРМИРОВАНИЯ** 2028-2049
Кузнецов Е.Б., Леонов С.С.

РАЗНОСТНАЯ СХЕМА ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА 2050-2054
Марков В.В., Утесинов В.Н.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

**ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ
МАЯТНИКОВОГО ТИПА С МАЛЫМ ПАРАМЕТРОМ** 2055-2072
Варин В.П.

**ПРОЕКТОРНЫЙ ПОДХОД К АЛГОРИТМУ БУТУЗОВА–НЕФЕДОВА
АСИМПТОТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ОДНОГО КЛАССА СИНГУЛЯРНО
ВОЗМУЩЕННЫХ ЗАДАЧ В КРИТИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ** 2073-2084
Курина Г.А., Хоай Н.Т.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

**ОБОБЩЕННЫЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-РАЗНОСТНЫХ УРАВНЕНИЙ** 2085-2097
Солонуха О.В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О КАВИТАЦИОННОМ ОБТЕКАНИИ
КЛИНА. I** 2098-2121
Власов В.И., Скороходов С.Л.

**УСТОЙЧИВЫЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА
НАПЫЛЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ** 2122-2130
*Кочиков И.В., Лагутин Ю.С., Лагутина А.А., Лукьяненко Д.В., Тихонравов А.В.,
Ягола А.Г.*

**МОДИФИКАЦИЯ ПРОЕКЦИОННОГО МЕТОДА ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗЛУЧЕНИЯ
РАДИАЛЬНОГО ДИПОЛЯ В ПРИСУТСТВИИ НЕОДНОРОДНОГО ТЕЛА
ВРАЩЕНИЯ** 2131-2142
Семерня Е.И., Скобелев С.П.

**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ СТАЦИОНАРНОЙ ЗАДАЧИ ФИЛЬТРАЦИИ ВЯЗКОЙ
ЖИДКОСТИ В КУСОЧНО-ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ МЕТОДОМ ГРАНИЧНЫХ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ** 2143-2161
Сетуха А.В., Третьякова Р.М.

**ЧИСЛЕННОЕ СРАВНЕНИЕ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ МАКСВЕЛЛА И
МОДЕЛИ ЧЕРЧИНЬЯНИ–ЛЭМПИС** 2162-2176
Фролова А.А.

ИНФОРМАТИКА

ПОСТРОЕНИЕ Z-ПЕРЕСТАВЛЕННЫХ МАТРИЦ В QTT-ФОРМАТЕ 2177-2184
Маркеева Л.Б., Цыбулин И.В.