

# ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **62** Номер: **11** Год: **2022**

## ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

**КОМБИНИРОВАННЫЕ ЧИСЛЕННЫЕ СХЕМЫ** 1763-1803

*Брагин М.Д., Ковыркина О.А., Ладонкина М.Е., Остапенко В.В., Тишкин В.Ф., Хандеева Н.А.*

**ПОИСК РАЗРЕЖЕННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СВЕРХБОЛЬШИХ СИСТЕМ, ОБЛАДАЮЩИХ ТЕНЗОРНОЙ СТРУКТУРОЙ** 1804-1821

*Желтков Д.А., Замарашкин Н.Л., Морозов С.В.*

**КОНТРОЛЬ ТОЧНОСТИ ПРИБЛИЖЕННЫХ РЕШЕНИЙ ОДНОГО КЛАССА СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ** 1822-1839

*Репин С.И.*

## ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**К ЗАДАЧЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ИНФОРМАЦИИ В КВАЗИЛИНЕЙНОМ СТОХАСТИЧЕСКОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ УРАВНЕНИИ** 1840-1850

*Розенберг В.Л.*

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

**АСИМПТОТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ГРАНИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТИПА БЮРГЕРСА С МОДУЛЬНОЙ АДВЕКЦИЕЙ И ЛИНЕЙНЫМ УСИЛЕНИЕМ** 1851-1860

*Волков В.Т., Нефедов Н.Н.*

**ЗАДАЧА ЛИНЕЙНОГО СОПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ КОШИ–РИМАНА С СВЕРХСИНГУЛЯРНЫМИ ТОЧКАМИ НА ПОЛУПЛОСКОСТИ** 1861-1866

*Дорофеева И.Н., Расулов А.Б.*

**NUMERICAL SOLUTION OF TWO AND THREE-DIMENSIONAL FRACTIONAL HEAT CONDUCTION EQUATIONS VIA BERNSTEIN POLYNOMIALS** 1867

*Gholizadeh M., Alipour M., Behroozifar M.*

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

**ИНТЕРПОЛЯЦИОННАЯ БАЛАНСНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ СХЕМА С УЛУЧШЕННЫМИ ДИСПЕРСИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ** 1868-1882

*Афанасьев Н.А., Шагиров Н.Э., Головизнин В.М.*

**ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ БОЛЬЦМАНА НА ОДНОРОДНОЙ СЕТКЕ** 1883-1894

*Беклемишев А.Д., Федоренков Э.А.*

**НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ИЗГИБ ОРТОТРОПНОЙ КОНСОЛЬНО-ЗАКРЕПЛЕННОЙ БАЛКИ ТИМОШЕНКО С УЧЕТОМ РЕЛАКСАЦИИ ДИФФУЗИОННЫХ ПОТОКОВ** 1895-1911

*Земсков А.В., Тарлаковский Д.В.*

**ОБТЕКАНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ЦИЛИНДРА ДОЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА** 1912-1926

*Ровенская О.И.*

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ КОНЦЕНТРАЦИОННО-КОНВЕКТИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ С КОНТРАСТОМ ВЯЗКОСТИ** 1927-1939

*Соболева Е.Б.*

## ИНФОРМАТИКА

**MULTI-CLUSTER COORDINATED MOVEMENT AND DYNAMIC REORGANIZATION** 1940

*Dang Zh., Yu Ya., Dai Zh., Zhang L., Su A., You Zh., Gao H.*