

Том: **62** Номер: **1** Год: **2022**

**ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ДЛИННЫХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДАХ. ПРОБЛЕМА ВЫЧИСЛЕНИЯ ВАХ. ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СКОРОСТИ РОСТА ОШИБОК ОКРУГЛЕНИЯ** 3-11  
*Зуев М.И., Сердюкова С.И.*

**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

- УСТОЙЧИВОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КВАДРАТИЧНОЙ МИНИМИЗАЦИИ С НЕРАВНОМЕРНО ВОЗМУЩЕННЫМ ОПЕРАТОРОМ РЕГУЛЯРИЗОВАННЫМ ГРАДИЕНТНЫМ МЕТОДОМ** 12-22  
*Артемьева Л.А., Дряженков А.А., Потапов М.М.*

- АСИМПТОТИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ ЛИНЕЙНО-КВАДРАТИЧНОЙ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПОДВИЖНЫМ ПРАВЫМ КОНЦОМ ТРАЕКТОРИЙ** 23-35  
*Калинин А.И., Лавринович Л.И.*

- АНАЛИЗ ОПТИМИЗАЦИОННОГО МЕТОДА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СЛОЖНОГО ТЕПЛОБМЕНА С ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТИПА КОШИ** 36-44  
*Месенев П.Р., Чеботарев А.Ю.*

- РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ КЛАССИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ В ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНЫМИ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ВОЛЬТЕРРОВА ТИПА** 45-70  
*Сумин В.И., Сумин М.И.*

**ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

- БЕГУЩИЕ ВОЛНЫ В ПОЛНОСВЯЗНЫХ СЕТЯХ НЕЛИНЕЙНЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ** 71-89  
*Глызин С.Д., Колесов А.Ю.*

**УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ**

- ПРЕЦИЗИОННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОДНОМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА В СЛОИСТЫХ СРЕДАХ** 90-104  
*Белов А.А., Домбровская Ж.О.*

- КОЛЛОКАЦИОННО-ВАРИАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВОЛЬТЕРРА I РОДА** 105-112  
*Булатов М.В., Маркова Е.В.*

- МЕТОД ГОДОГРАФА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБ ОПРОКИНУТОЙ МЕЛКОЙ ВОДЕ** 113-123  
*Долгих Т.Ф., Жуков М.Ю.*

- О РАЗРУШЕНИИ СЛАБЫХ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ 3+1-МЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ДРЕЙФОВЫХ ВОЛН В ПЛАЗМЕ** 124-158  
*Корпусов М.О., Шафир Р.С.*

- МЕТОД У-ОТОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ НА СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ** 159-165  
*Смирнов Ю.Г.*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕРАВНОВЕСНОГО ТЕЧЕНИЯ В УДАРНОМ СЛОЕ ОКОЛО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ТЕЛА** 166-174  
*Анкудинов А.Л.*

- КОНСЕРВАТИВНЫЙ МЕТОД ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ НА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕСТРУКТУРИРОВАННОЙ СЕТКЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ** 175-192  
*Широбоков Д.А.*