

Том: **62** Номер: **2** Год: **2022**

**ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

**CONVERGENCE ANALYSIS OF THE ADI SCHEME FOR PARABOLIC PROBLEMS USING DISCRETE HARMONIC FUNCTIONS** 195  
*Bialecki B., Dryja M., Fernandes R.*

**О КОНГРУЭНТНЫХ ЦЕНТРАЛИЗАТОРАХ БЛОЧНО-ДИАГОНАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ И МАТРИЦЫ СЕРГЕЙЧУКА–ХОРНА** 196-198  
*Икрамов Х.Д.*

**ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

**ИНВАРИАНТНЫЕ КРИВЫЕ НЕКОТОРЫХ ДИСКРЕТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 199-216  
*Варин В.П.*

**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ГРАНИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДВУХСВЯЗНОЙ ОБЛАСТИ С РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ НА УЧАСТКАХ ГРАНИЦЫ** 217-231  
*Данилин А.Р.*

**ПРЯМО-ДВОЙСТВЕННЫЙ МЕТОД НЬЮТОНА С НАИСКОРЕЙШИМ СПУСКОМ ДЛЯ ЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ПОЛУОПРЕДЕЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ. НЬЮТОНОВСКАЯ СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ** 232-248  
*Жадан В.Г.*

**УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ**

**СТОХАСТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ПЕРВОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА С РАЗРЫВНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ** 249-254  
*Кузнецов А.Н., Сипин А.С.*

**КИНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ АГРЕГАЦИИ, ПРИВОДЯЩЕЙ К МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ ОБРАЗОВАВШИХСЯ СТРУКТУР** 255-269  
*Аджиев С.З., Веденяпин В.В., Мелихов И.В.*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА В МЕЛКОВОДНОМ ВОДОЕМЕ** 270-288  
*Атаян А.М., Никитина А.В., Сухинов А.И., Чистяков А.Е.*

**БЫСТРЫЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ ОБРАТНОЙ МНОГОЧАСТОТНОЙ ЗАДАЧИ СКАЛЯРНОЙ АКУСТИКИ С ДАННЫМИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ** 289-304  
*Бакушинский А.Б., Леонов А.С.*

**НАХОЖДЕНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ ПУАЗЕЙЛЕВСКОГО ТИПА ДЛЯ НЕСЖИМАЕМОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ МЕТОДОМ УСТАНОВЛЕНИЯ** 305-319  
*Блохин А.М., Семисалов Б.В.*

**К ЧИСЛЕННОМУ РЕШЕНИЮ ОДНОГО КЛАССА ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ III РОДА** 320-329  
*Габбасов Н.С., Галимова З.Х.*

**СХОДИМОСТЬ АТТРАКТОРОВ АППРОКСИМАЦИИ К АТТРАКТОРАМ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ КЕЛЬВИНА–ФОЙГТА** 330-341  
*Турбин М.В., Устюжанинова А.С.*

**ИНФОРМАТИКА**

**УСКОРЕННЫЕ ПРОКСИМАЛЬНЫЕ ОБОЛОЧКИ: ПРИМЕНЕНИЕ К ПОКОМПОНЕНТНОМУ МЕТОДУ** 342-352  
*Аникин А.С., Матюхин В.В., Пасечнюк Д.А.*