

Том: **62** Номер: **7** Год: **2022**

**ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ**

**СХЕМЫ РАСЩЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ** 1059-1066

*Вабищевич П.Н.*

**НЕЛИНЕЙНЫЙ КОНЕЧНО-ОБЪЕМНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ЗАДАЧИ ПЕРЕНОСА–СЖАТИЯ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА СРЕД НА НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ АДАПТИВНЫХ СЕТКАХ** 1067-1084

*Василевский Ю.В., Терехов К.М.*

**ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

**СУММИРОВАНИЕ ТЕТА-РЯДОВ ПУАНКАРЕ В МОДЕЛИ ШОТТКИ** 1085-1099

*Лямаев С.Ю.*

**УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ**

**О ГЛОБАЛЬНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ ВЯЗКОГО ТЕПЛОПРОВОДНОГО ГАЗА В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННОГО ОБМЕНА** 1100-1114

*Амосова Е.В.*

**ЗАДАЧА ШВАРЦА ДЛЯ J-АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В ЭЛЛИПСЕ** 1115-1137

*Николаев В.Г.*

**НЕЛИНЕЙНОЕ УРАВНЕНИЕ ШРЁДИНГЕРА И МЕТОД ГИПЕРБОЛИЗАЦИИ** 1138-1157

*Юнаковский А.Д.*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

**СТАЦИОНАРНЫЕ И ОСЦИЛЛИРУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ИОНИЗАЦИИ** 1158-1179

*Гавриков М.Б., Таюрский А.А.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ОБЛАСТИ, ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ВО ВРЕМЕНИ** 1180-1186

*Галкин В.А., Дубовик А.О.*

**БЫСТРОСХОДЯЩИЙСЯ РЯД ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБ ЭЛЕКТРОВИХРЕВОМ ТЕЧЕНИИ В ПОЛУСФЕРИЧЕСКОМ СОСУДЕ** 1187-1199

*Мальшев К.Ю., Михайлов Е.А., Тепляков И.О.*

**ДИСКРЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ РАЗНОСТНАЯ СХЕМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЧАСТИЦ МЕТОДОМ РАСЩЕПЛЕНИЯ** 1200-1208

*Моисеев Н.Я., Шмаков В.М.*

**О ВОЗБУЖДЕНИИ И РАЗВИТИИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ СЖИМАЕМОГО ГАЗА, НАБЛЮДАЕМЫХ ПРИ ВЫСОКОТОЧНОМ ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ БЕЗ ВВЕДЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ** 1209-1223

*Толстых А.И., Ширококов Д.А.*

**РАЗНОСТНАЯ СХЕМА МЕТОДА ДЕКОМПОЗИЦИИ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА** 1224-1232

*Шишкин Г.И., Шишкина Л.П.*