

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗНОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ С УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ	5-19
<i>Ключинский Д.В., Фортова С.В., Шепелев В.В., Годунов С.К.</i>	
АЛГОРИТМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ	20-29
<i>Четверушкин Б.Н., Головизнин В.М.</i>	
ПОСТРОЕНИЕ МОНОТОННЫХ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ ДЛЯ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА	30-49
<i>Холодов А.С., Цыбулин И.В., Холодов Я.А.</i>	
БЕЗМАТРИЧНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НЕЯВНЫХ СХЕМ МЕТОДОМ СОПРЯЖЕННЫХ ГРАДИЕНТОВ	50-61
<i>Никитин И.С., Бураго Н.Г.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА НА НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТКАХ ИЗ ТЕТРАЭДРОВ С БОЛЬШИМИ ТОПОЛОГИЧЕСКИМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ	62-72
<i>Петров И.Б., Васюков А.В.</i>	
ГИБРИДНАЯ РАЗНОСТНАЯ СХЕМА С ОБОБЩЕННЫМ УСЛОВИЕМ АППРОКСИМАЦИИ. АНАЛИЗ В ПРОСТРАНСТВЕ НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ	73-82
<i>Миров Ф.Х., Лобанов А.И.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ КВАЗИКОНФОРМНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СЕТОК	83-89
<i>Шевелев Ю.Д.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН В РАМКАХ ДВУХЖИДКОСТНОГО ЭЙЛЕРОВА ПОДХОДА	90-96
<i>Фортова С.В., Уткин П.С.</i>	
КОМПЛЕКСНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАДЕНИЯ БОЛИДОВ В АТМОСФЕРЕ С ЗАВЕРШАЮЩИМ МНОЖЕСТВЕННЫМ ВЗРЫВОМ	97-112
<i>Андрущенко В.А., Лукашенко В.Т., Максимов Ф.А., Мурашкин И.В., Шевелев Ю.Д., Сызранова Н.Г.</i>	
СЕЙСМИЧЕСКАЯ МИГРАЦИЯ В ТРЕЩИНОВАТЫХ УПРУГИХ СРЕДАХ НА ОСНОВЕ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА	113-119
<i>Войнов О.Я., Петров И.Б., Голубев В.И.</i>	
МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТА И ТРАНСФОРМАЦИИ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИБРЕЖНОЙ СИСТЕМЕ И ЕЕ ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ	120-137
<i>Гущин В.А., Семенякина А.А., Сухинов А.И., Чистяков А.Е., Никитина А.В.</i>	
АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА ВОЗМУЩЕНИЙ В СИСТЕМЕ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ	138-147
<i>Криворотько О.И., Кабанихин С.И.</i>	
О ТОЧНОСТИ РАЗРЫВНОГО МЕТОДА ГАЛЕРКИНА ПРИ РАСЧЕТЕ УДАРНЫХ ВОЛН	148-156
<i>Неклюдова О.А., Остапенко В.В., Тишкин В.Ф., Ладонкина М.Е.</i>	
О ПРИМЕНЕНИИ КОМПАКТНЫХ И МУЛЬТИОПЕРАТОРНЫХ АППРОКСИМАЦИЙ В МЕТОДЕ ПОГРУЖЕННОЙ ГРАНИЦЫ	157-181
<i>Чигерев Е.Н., Толстых А.И.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР В БЫСТРОВРАЩАЮЩИХСЯ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ	182-188
<i>Аксенов А.Г., Чететкин В.М., Бабаков А.В.</i>	
КВАЗИГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ МАГНИТОГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ	189-199
<i>Савельев А.В., Савельев В.И., Четверушкин Б.Н.</i>	