

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 65 Номер: 5 Год: 2025

ПАМЯТИ АНДРЕЯ ГЕННАДЬЕВИЧА КУЛИКОВСКОГО

Ильичев А.Т., Чугайнова А.П.

605-607

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

О НАПРАВЛЕНИИ ДВИЖЕНИЯ БЕГУЩИХ ВОЛН

Веденеев В.В.

608-624

АСИМПТОТИКИ ДЛИННЫХ ВОЛН, ПОРОЖДЕННЫХ ГАРМОНИЧЕСКИМИ ПО ВРЕМЕНИ ПРОСТРАНСТВЕННО ЛОКАЛИЗОВАННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ, В БАССЕЙНАХ С ПОЛОГИМИ БЕРЕГАМИ

Доброхотов С.Ю., Назайкинский В.Е., Носиков И.А., Толченников А.А.

625-640

О НЕКОТОРЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЯХ ДЛЯ ВОЛН, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В УПРУГИХ СИСТЕМАХ

Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е.

641-653

УЕДИНЕННЫЕ ВОЛНЫ УРАВНЕНИЙ ИЕРАРХИИ БЮРГЕРСА

Кудряшов Н.А.

654-664

УСРЕДНЕНИЕ СИСТЕМ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С МНОГОТОЧЕЧНЫМИ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ

Левенштам В.Б., Яваева М.Р.

665-672

ОБРУШЕНИЕ УЕДИНЕННЫХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В ТРЕХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ НАД ПРЕПЯТСТВИЕМ

Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.

673-685

НЕДОСЖАТЫЕ РАЗРЫВЫ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ: КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫЕ СХЕМЫ

Полежаева Р.Р., Чугайнова А.П.

686-696

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ ВБЛИЗИ ДВИЖУЩЕЙСЯ ГРАНИЦЫ ПЛЕНКИ ЖИДКОСТИ НА СУПЕРГИДРОФОБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Агеев А.И., Осипцов А.Н.

697-716

НЕДИССИПАТИВНЫЕ И ДИССИПАТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ РАЗРЫВОВ В РЕШЕНИЯХ УРАВНЕНИЙ МИКРОПОЛЯРНОЙ МАГНИТОУПРУГОЙ СРЕДЫ

Бахолдин И.Б.

717-728

ДВУМЕРНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СТРОГОГО РАВНОВЕСИЯ ПЛАЗМЫ В МАГНИТНЫХ ЛОВУШКАХ-ГАЛАТЕЯХ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ

Брушлинский К.В., Крюченков В.В., Степин Е.В.

729-741

БЫСТРЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СИЛ ИМОМЕНТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА САМОЛЕТ В ВИХРЕВОМ СЛЕДЕ

Гайфуллин А.М., Карась О.В., Свириденко Ю.Н.

742-751

ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВРЕМЕНИ УСТОЙЧИВОСТИ ФРОНТА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ВОДА-ПАР В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОРОДАХ

Житников К.Р., Цыпкин Г.Г.

752-764

ДВИЖЕНИЕ ЖИДКИХ ЧАСТИЦ В ПОЛЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В ЖИДКОСТИ ПОД ЛЕДЯНЫМ ПОКРОВОМ

Ильичев А.Т., Савин А.С.

765-775

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ДВУХФАЗНОЙ ГАЗОДИСПЕРСНОЙ СМЕСИ

Меньшов И.С., Немцев М.Ю., Марков В.В., Семенов И.В.

776-795

НЕЛИНЕЙНОЕ РАЗВИТИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ КРУГЛОЙ ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУЕ <i>Никитин Н.В., Попеленская Н.В.</i>	796-806
ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИЙ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКЦИИ В ЖИДКОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА <i>Пухначев В.В., Фроловская О.А.</i>	807-814
ПРИЕМИСТОСТЬ ГАЗОВОЙ СКВАЖИНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ВЫТЕСНЕНИЯ ПЛАСТОВОЙ ЖИДКОСТИ <i>Сыпченко И.М., Афанасьев А.А.</i>	815-826
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ КОНТАКТНОЙ ГРАНИЦЫ ГАЗ-ЖИДКОСТЬ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ В РАМКАХ ЗАКОНА ФОРХГЕЙМЕРА <i>Шаргатов В.А., Кожурина П.И., Горкунов С.В.</i>	827-838