

АППРОКСИМАЦИЯ ФУНКЦИИ И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫХ НА ОСНОВЕ КУБИЧЕСКОЙ СПЛАЙН-ИНТЕРПОЛЯЦИИ ПРИ НАЛИЧИИ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ	367-379
<i>Блатов И.А., Задорин А.И., Китаева Е.В.</i>	
КЛАССИЧЕСКОЕ И ОБОБЩЕННОЕ РЕШЕНИЯ СМЕШАННОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА С НЕПРЕРЫВНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ	380-390
<i>Бурлуцкая М.Ш.</i>	
ПРИБЛИЖЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ БАРИЦЕНТРИЧЕСКИХ КООРДИНАТ ДЛЯ ПРОИЗВОЛЬНЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ	391-408
<i>Ильинский А.С., Полянский И.С.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКОГО ГАЗА В ПРОСТРАНСТВЕ МЕЖДУ ДВУМЯ КООКСИАЛЬНО ВРАЩАЮЩИМИСЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКИМИ ЦИЛИНДРАМИ И СФЕРАМИ	409-428
<i>Абакумов М.В.</i>	
ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПЛОТНОСТИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ ПЛАЗМЫ	429-440
<i>Аркашов Н.С.</i>	
КР₁ -СХЕМА УСКОРЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ИТЕРАЦИЙ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА В ТРЕХМЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ, СОГЛАСОВАННАЯ С НОДАЛЬНЫМИ СХЕМАМИ. ОСНОВНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ЧИСЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	441-464
<i>Волощенко А.М.</i>	
МИНИМИЗАЦИЯ МАССЫ ТОНКОГО ПРЯМОГО КРЫЛА ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПО СКОРОСТИ ДИВЕРГЕНЦИИ	465-480
<i>Гончаров В.Ю., Муравей Л.А.</i>	
УСЛОВИЯ L²-ДИССИПАТИВНОСТИ ЛИНЕАРИЗОВАННЫХ ЯВНЫХ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ С РЕГУЛЯРИЗАЦИЕЙ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ 1D БАРОТРОПНОЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ	481-493
<i>Злотник А.А., Ломоносов Т.А.</i>	
СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИН СЛОЕВ ОПТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ В РЕЖИМЕ "ON-LINE"	494-504
<i>Исаев Т.Ф., Кочиков И.В., Лукьяненко Д.В., Тихонравов А.В., Ягола А.Г.</i>	
О МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ АГРЕГАТОВ ЧАСТИЦ В ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В ПЕРЕМЕННОМ ОДНОРОДНОМ ВНЕШНЕМ ПОЛЕ	505-515
<i>Мартынов С.И., Ткач Л.Ю.</i>	
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ГИДРОДИНАМИКИ В УСЕЧЕННЫХ РАСЧЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ	516-525
<i>Потапов И.И., Снигур К.С.</i>	
КОМПАКТНАЯ КВАЗИГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	526-533
<i>Четверушкин Б.Н., Савельев А.В., Савельев В.И.</i>	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ГИПЕРПОВЕРХНОСТИ И ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТА МАСШТАБА В НЕВЫПУКЛЫХ МОДЕЛЯХ АНАЛИЗА СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	534-546
<i>Кривоножко В.Е., Лычев А.В.</i>	