

И. К. Марчевский, К. С. Кузьмина, В. С. Морева НОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГРАНИЧНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ В ВИХРЕВЫХ МЕТОДАХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ	165
В. Ю. Мелешко, Ю. А. Краснобаев, Г. З. Закариев ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТРУИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ТРТ С СЫПУЧИМ ИНЕРТНЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ	166
В. А. Милювене, Е. А. Милюте, А. Ю. В. Милюс НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИРОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	168
А. Ю. В. Милюс, Е. А. Милюте, В. А. Милювене НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИНАМИКИ ВЕЩЕСТВА ВО ВСЕЛЕННОЙ	170
Е. А. Милюте, В. А. Милювене, А. Ю. В. Милюс ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МАСС ВЕЩЕСТВА И ПРИРОДА МАГНЕТИЗМА	173
С. Г. Миронов, В. М. Анискин, И. С. Цырюльников, Т. А. Коротаева ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРУБКИ ПИТО С ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ НЕДОРАСШИРЕННОЙ МИКРОСТРУЕЙ. ВЛИЯНИЕ НА ИЗМЕРЕНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СТРУИ	174
В. Н. Михалкин, С. П. Медведев, С. В. Хомик ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНЫ ГОРЕНИЯ ПРИ ВЫХОДЕ ДЕТОНАЦИИ ИЗ ТРУБЫ В СВОБОДНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ГАЗОВЫЙ ЗАРЯД	176
Г. В. Моллесон, А. Л. Стасенко ТОПОЛОГИЯ, ТЕПЛООБМЕН И ОПТИКА ГАЗОДИСПЕРСНОЙ СТРУИ, НАТЕКАЮЩЕЙ НА НАКЛОННУЮ ПЛОСКОСТЬ	177
К. Э. Мурзина, О. К. Овчинникова, Н. Б. Федосенко ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПЕРЕСТРОЙКИ ТЕЧЕНИЙ С ИНТЕНСИВНЫМ ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЕМ	178
К. А. Мухин, В. М. Анискин ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОЗВУКОВЫХ МИКРОСТРУЙ, ИСТЕКАЮЩИХ ИЗ ЦЕЛЕВЫХ МИКРОСОПЕЛ ..	179
А. В. Nikitenko, S. V. Kolosenok, A. L. Kuranov, A. Borovikin INITIATION AND STABILIZATION OF COMBUSTION IN SUPERSONIC FUEL-AIR FLOWS USING INJECTION OF CHEMICALLY ACTIVE GASEOUS JETS	181
В. Ф. Никитин, Ю. Г. Филиппов, Л. И. Стамов, Е. В. Михальченко ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ВРАЩЕНИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ В ПРЯМОТОЧНОМ ДВИГАТЕЛЕ	181
Г. В. Никифоров, В. А. Лашков, И. Ч. Машек, Р. С. Хоронжук ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ НАБЕГАЮЩЕГО СВЕРХЗВУКОВОГО ПОТОКА НА ТЕМПЕРАТУРУ И ТЕПЛОВЫЙ ПОТОК НА ПЛАСТИНЕ	182
Д. В. Николаева, А. А. Лопатин ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕБРА НА ТЕПЛООТДАЧУ	183
Б. К. Норель, Ю. А. Боровков РАЗДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЗОН ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В МАССИВЕ ПОРОД ВБЛИЗИ ВЫРАБОТОК	184
П. А. Осипов МОДЕЛИ ЗАТЕКАНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ПОД КОЗЫРЕК ШЛЕМА	186

В. Л. Письменный ТУРБОЭЖЕКТОР
С. В. Погудалина, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ НЕСТАЦИОНАРНОЕ АКУСТОКОНВЕКТИВНОЕ Э. В. Прозорова ВЛИЯНИЕ МОМЕНТА СПЛОШНОЙ СРЕДЫ Е. Ю. Просвирыко ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ СДВИГОВЫЕ ТЕЧЕНИЯ С. В. Разоренов, Г. О. Н. Игнатова, А. ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО И АУСТЕНИТНОЙ С. С. Рассоха, С. В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ КУМУЛЯТИВНЫХ А. И. Решмин, В. Л. В. В. Трифонов, А. ФОРМИРОВАНИЕ ДЛИНОЙ ЛАМИНЫ А. И. Решмин, В. Л. СРАВНЕНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ КАНАЛАХ С ДИФФУЗИЕЙ Д. А. Романюк, Ю. НЕСТАЦИОНАРНОЕ В РЕШЕТКАХ ПРИ М. А. Рыдалевская ЛОКАЛЬНО РАВНОВЕСИЕ ПЕРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ А. Н. Рябинин, Р. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОТОКЕ
Е. П. Рятин, К. С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ И ТОЧНОСТИ БЫСТРОГО НЕСЖИМАЕМОГО ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО А. Д. Савельев ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЕВА А. С. Савельев, Е. МОДЕЛИ КОЭФФИЦИЕНТОВ С УЧЕТОМ КОЛЛЕКТОВ А. В. Савин, П. Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИОННОГО