

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

Сибирское отделение РАН

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН

(Новосибирск)

Том: 64 Номер: 3 (379) Год: 2023

- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ СНАРЯДА В ФОРМЕ УСЕЧЕННОГО КОНУСА ПРИ ЕГО ВХОДЕ В ВОДУ СО СВЕРХЗВУКОВОЙ СКОРОСТЬЮ** 3-11
Ху М.Ю., Чзан Ш., Ся В.С., Мэн Ц.Ч., И В.Б.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУИ, ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ В ДУГОВОМ РАЗРЯДЕ** 12-19
Андрющенко В.А., Бойко Е.В., Сахапов С.З., Скирда М.С., Смовж Д.В.
- ВЛИЯНИЕ СИНУСОИДАЛЬНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ РАСХОДА ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЧЕНИЙ ВЯЗКИХ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ В МИКРОКАНАЛЕ Т-ТИПА** 20-31
Ковалев А.В., Ягодницына А.А., Бильский А.В.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСПЫЛЕНИЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ ЧЕРЕЗ РАСШИРЯЮЩЕЕСЯ СОПЛО** 32-37
Залкин Д.В., Зейгарник Ю.А., Низовский В.Л., Низовский Л.В., Щигель С.С.
- ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СМАЧИВАЕМОСТИ И КАПИЛЛЯРНОГО ЧИСЛА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ В МОДЕЛИ ПОРОВОГО ДУБЛЕТА** 38-48
Питюк Ю.А., Саметов С.П., Фазлетдинов С.У., Батыршин Э.С.
- ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ ЧЕРЕЗ СЛОЙ С ПАРОГАЗОВЫМИ ПУЗЫРЬКАМИ В ВОДЕ** 49-61
Шагапов В.Ш., Булатова З.А., Шаяхметов Г.Ф.
- ОСЦИЛЛЯЦИОННАЯ ДИНАМИКА ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ЖИДКОСТЕЙ В РАДИАЛЬНОЙ ЯЧЕЙКЕ ХЕЛЕ-ШОУ** 62-73
Карпунин И.Э., Козлов В.Г.
- ЗАДАЧА КОШИ-ПУАССОНА О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВОЛН В ОКЕАНЕ С УПРУГИМ ДНОМ** 74-88
Маити П., Кунду П., Мандал Б.Н.
- УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ RANS-МОДЕЛЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА СЛУЧАЙНОГО ЛЕСА С ТЕНЗОРНЫМ БАЗИСОМ ДЛЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ДВУМЕРНЫХ КАНАЛАХ С ВЫСТУПАМИ** 89-94
Бернар А.В.Л., Яковенко С.Н.
- ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ОБТЕКАНИЕ ДВУХ КРУГОВЫХ ЦИЛИНДРОВ** 95-109
Маклаков Д.В., Петров А.Г.
- ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПРИДОННЫХ ЛИНЗ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В ШЕЛЬФОВОЙ ЗОНЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ** 110-121

Кошелева А.В., Ляпидевский В.Ю., Храпченков Ф.Ф., Ярощук И.О.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА РАЗВИТИЕ КАПИЛЛЯРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НЕПРОВОДЯЩЕЙ ЖИДКОСТИ
<i>Зубарев Н.М., Кочурин Е.А.</i> | 122-130 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ ПЛАЗМОЙ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА
<i>Петрова А.В., Богословцева А.Л., Старинский С.В., Сафонов А.И.</i> | 131-136 |
| <input type="checkbox"/> | ВАЛИДАЦИЯ ДВУХТЕМПЕРАТУРНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИССОЦИАЦИИ КИСЛОРОДА В ЗАДАЧЕ ОТРАЖЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ОТ СТЕНКИ
<i>Шоев Г.В., Шершнев А.А.</i> | 137-151 |
| <input type="checkbox"/> | ЛАЗЕРНЫЙ ПЕРЕПЛАВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ МАРКИ 304
<i>Чэнь Ю.Л., Ли С., Лю Ц.Я., Чжан И.Ч., Чэнь С.Х.</i> | 152-160 |
| <input type="checkbox"/> | ФИЛЬТРАЦИЯ СИЛЬНО СМЕШИВАЕМЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ДВУХМАСШТАБНОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА И КАНА-ХИЛЛИАРДА
<i>Шелухин В.В., Крутько В.В., Трусов К.В.</i> | 161-173 |
| <input type="checkbox"/> | ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ НЕЛИНЕЙНОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ ПОВРЕЖДАЕМОЙ СРЕДЫ С НАЧАЛЬНЫМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ
<i>Петушков В.А.</i> | 174-188 |
| <input type="checkbox"/> | УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЕ РАЗРУШЕНИЕ ПЛАСТИНЫ С ДВУМЯ КРАЕВЫМИ ТРЕЩИНАМИ
<i>Астапов Н.С., Кургузов В.Д.</i> | 189-198 |
| <input type="checkbox"/> | ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В РАЗРУШАЮЩЕМСЯ ТВЕРДОМ ТЕЛЕ
<i>Беликов В.Т.</i> | 199-206 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ (CR-AG)-ПОКРЫТИЙ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ
<i>Хуан Ш., Лю В., Ду Ш. С., Чэнь Ц.Ш., Чэнь С.Х.</i> | 207-215 |
| <input type="checkbox"/> | ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ОРЕБРЕННОЙ ПАНЕЛИ
<i>Бойко С.В., Ларичкин А.Ю.</i> | 216-226 |