

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Сибирское отделение РАН
(Новосибирск)

Том: 62 Номер: 6 (370) Год: 2021

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОРОГОВЫХ N-ФАКТОРОВ ПОЛОЖЕНИЯ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА В ДОЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ВЫТЯНУТОГО СФЕРОИДА
<i>Бойко А.В., Демьянко К.В., Кириловский С.В., Нечепуренко Ю.М., Поплавская Т.В.</i> | 3-7 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СОГЛАСОВАННОСТЬ КАК МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЙ ГАЗА В УЗЛАХ КАНАЛОВ
<i>Дубравин Ю.А.</i> | 8-19 |
| <input type="checkbox"/> | ДИСКРЕТНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ТРЕХТОЧЕЧНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА
<i>Воеводин А.Ф., Фроловская О.А.</i> | 20-26 |
| <input type="checkbox"/> | ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС И $(1F)$-СПЕКТР ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ НЕРАВНОВЕСНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ
<i>Коверда В.П., Скоков В.Н.</i> | 27-36 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ЛАМИНАРНОЙ СМЕШАННОЙ КОНВЕКТИВНОЙ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ПОТОКЕ НАНОЖИДКОСТИ $Al_2O_3-H_2O$ В КАНАЛЕ С КВАДРАТНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ
<i>Рахмун И., Бузул С.</i> | 37-44 |
| <input type="checkbox"/> | ГЕНЕРАЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ С УЧЕТОМ ГРАДИЕНТА ПЛОТНОСТИ
<i>Нирузад М., Фарохи Б.</i> | 45-55 |
| <input type="checkbox"/> | СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОПОРЫ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ТРЕХ ОРТОТРОПНЫХ ПОДКРЕПЛЕННЫХ ПОПЕРЕЧНЫМИ РЕБРАМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ВЯЗКОУПРУГИМ ГРУНТОМ
<i>Ганиев Д.С.</i> | 56-63 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕХНОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПЛАСТА ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИСТЕМЫ НЕФТЬ - ГАЗ - ПАРАФИН В УСЛОВИЯХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ
<i>Гайдуков Л.А., Новиков А.В.</i> | 64-73 |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОГО ПЛАСТА НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ПО ДАННЫМ РЕГИСТРАЦИИ РАСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ СКВАЖИНЫ
<i>Карчевский А.Л., Назарова Л.А., Назаров Л.А.</i> | 74-80 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО НАГРУЖЕНИЯ НА ПРОЦЕСС ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ДЕЙСТВИИ ОСЕВОЙ СЖИМАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ
<i>Абросимов Н.А., Елесин А.В., Изумнов Л.А.</i> | 81-88 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ С | 89-96 |

ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКОЙ

Мишин А.В., Фомин В.М.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФРАГМЕНТАЦИИ АЛЮМИНИЕВОГО УДАРНИКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ПРОБИТИЯ СЕТОЧНОЙ ПРЕГРАДЫ | 97-107 |
| | <i>Шумихин Т.А., Калмыков П.Н., Лапичев Н.В., Леонтьев А.И., Мартюшов Д.Е., Мягков Н.Н., Номаконова В.Н., Сальников А.В., Безруков Л.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | УСТАНОВИВШАЯСЯ ПОЛЗУЧЕСТЬ ДЛИННОЙ УЗКОЙ МЕМБРАНЫ ВНУТРИ ВЫСОКОЙ ЖЕСТКОЙ МАТРИЦЫ ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ПОПЕРЕЧНОМ ДАВЛЕНИИ | 108-118 |
| | <i>Локощенко А.М., Фомин Л.В., Басалов Ю.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИМИЗАЦИЯ СООТНОШЕНИЯ АКТИВИРУЮЩИХ ФЛЮСОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ В ПРОЦЕССЕ ДУГОВОЙ АРГОНОВОЙ СВАРКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНОГО МЕТОДА ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И МЕТОДА РОЯ ЧАСТИЦ | 119-129 |
| | <i>Азади Мохаддам М., Колахан Ф.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | НЕСТАЦИОНАРНАЯ ТЕРМОКИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ | 130-137 |
| | <i>Князева А.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОТСЛОЕНИЯ НЕОДНОРОДНОГО ПОКРЫТИЯ | 138-145 |
| | <i>Ватульян А.О., Морозов К.Л.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ СОЕДИНЕНИЙ АЛЮМИНЕВО-ЛИТИЕВЫХ СПЛАВОВ НА НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ | 146-161 |
| | <i>Карпов Е.В., Маликов А.Г., Оришич А.М.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИИМИДА | 162-171 |
| | <i>Панин С.В., Ло Ц., Буслович Д.Г., Корниенко Л.А., Алексенко В.О., Бочкарева С.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МОДИФИКАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ВЗРЫВНЫХ КАМЕР И ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ ИХ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ | 172-179 |
| | <i>Мещеряков Ю.П., Злобин Б.С., Штерцер А.А.</i> | |