

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)

Номер: 4 (392) Год: 2025

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| ☐ | УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИКОЙ РАЗВИТИЯ КАВИТАЦИОННОЙ ОБЛАСТИ В ПОЛЕ ФОКУСИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ
<i>Дежкунов Н.В., Минчук В.С., Уваров С.В., Наймарк О.Б., Котухов А.В.</i> | 3-6 |
| ☐ | ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУЙ НА ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ С ПЛОСКОЙ ПРЕГРАДОЙ
<i>Киселев Н.П., Запругаев В.И., Кавун И.Н., Стяжкин Р.А., Пивоваров А.А.</i> | 7-17 |
| ☐ | ВОСПЛАМЕНЕНИЕ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННОЙ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА
<i>Трошкин Р.С., Волков Л.С., Фирсов А.А.</i> | 18-23 |
| ☐ | ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ЭРОЗИЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ZRN
<i>Атрошенко С.А., Валиев Р.З., Казаринов Н.А., Морозов Н.Ф., Валиев Р.Р., Савина Я.Н., Антонова М.Н., Евстифеев А.Д.</i> | 24-38 |
| ☐ | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СПЛАВА AL-CU-LI НА ИХ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
<i>Маликов А.Г., Карпов И.Е., Витошкин Е.В., Завьялов А.П., Захарченко К.В.</i> | 39-46 |
| ☐ | МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО ПОКРЫТИЯ НА ПРЕГРАДЕ ИЗ ТИТАНА ПРИ ХОЛОДНОМ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОМ НАПЫЛЕНИИ
<i>Киселев С.П., Киселев В.П., Скороход К.А., Шикалов В.С.</i> | 47-57 |
| ☐ | ВОЛНОВЫЕ РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ И ПЕРЕМЕШИВАНИЕ В ПРИДОННЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ПОТОКАХ
<i>Чесноков А.А., Тарасов С.К.</i> | 58-73 |
| ☐ | ВЛИЯНИЕ СТРУЙНОГО ВИХРЕГЕНЕРАТОРА НА ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ. 1. РЕЙНОЛЬДСОВЫ НАПРЯЖЕНИЯ
<i>Маркин В.В., Поливанов П.А., Саленко С.Д., Сидоренко А.А.</i> | 74-91 |
| ☐ | МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКОЛОКОНТИНУАЛЬНЫХ ТЕЧЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА HUSFS
<i>Шкредов Т.Ю., Шоев Г.В., Шершнев А.А., Кудрявцев А.Н.</i> | 92-109 |
| ☐ | ВЛИЯНИЕ УГЛА НАКЛОНА НА ЛОКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОСХОЖАЩЕГО ГАЗОЖИДКОСТНОГО ТЕЧЕНИЯ В КРУГЛОЙ ТРУБЕ
<i>Гореликова А.Е., Кашинский О.Н., Курдюмов А.С.</i> | 110-117 |
| ☐ | РАСЩЕПЛЕНИЕ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЙ НАД ПРЕПЯТСТВИЯМИ
<i>Ляпидевский В.Ю., Зуев О.А., Макаренко Н.И., Морозов Е.Г., Фрей</i> | 118-128 |

Д.И.

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕГРАДАЦИИ ГИДРАТОСОДЕРЖАЩИХ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД: МОДЕЛИРОВАНИЕ С УЧЕТОМ ОСМОТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА | 129-143 |
| | <i>Рамазанов М.М., Булгакова Н.С., Лобковский Л.И.</i> | |
|  | РАСЧЕТ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРОУПРУГОЙ СРЕДЫ В ПРОЦЕССЕ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗА | 144-155 |
| | <i>Погосян В.Б., Токарева М.А., Папин А.А.</i> | |
|  | ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ С АНИЗОТРОПИЕЙ ПЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ | 156-168 |
| | <i>Кургузов В.Д.</i> | |
|  | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АСИМПТОТИКИ ПОВРЕЖДЕННОСТИ МАТЕРИАЛА В ОКРЕСТНОСТИ ФРОНТА ТРЕЩИНЫ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ | 169-180 |
| | <i>Степанова Л.В., Белова О.Н., Чаплий Д.В., Быкова Ю.С.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМООБРАБОТКИ ОБРАЗЦОВ ИЗ СПЛАВА АК4-1 (AL-CU-MG) НА СОПРОТИВЛЕНИЕ УСТАЛОСТИ | 181-187 |
| | <i>Ларичкин А.Ю., Захарченко К.В., Капустин В.И.</i> | |
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫНУЖДЕННЫХ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ СТЕРЖНЯ-ПОЛОСЫ С ЗАКРЕПЛЕННЫМ УЧАСТКОМ КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ ПРИ ЗАДАННЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯХ УПРУГОГО ОПОРНОГО ЭЛЕМЕНТА | 188-205 |
| | <i>Паймушин В.Н., Шишкин В.М.</i> | |
|  | ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ | 206-218 |
| | <i>Жаров М.В., Преображенский Е.В.</i> | |
|  | ГРУППОВЫЕ СВОЙСТВА УРАВНЕНИЙ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА С НЕЛОКАЛЬНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ | 219-224 |
| | <i>Аннин Б.Д., Сенашов С.И.</i> | |