

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: 5 (393) Год: 2025

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ИНИЦИИРОВАНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ГОРЕНИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ БЫСТРОЛЕТЯЩЕГО СФЕРИЧЕСКОГО ТЕЛА В РЕАГИРУЮЩЕМ ГАЗЕ | 3-16 |
| | <i>Васецкий В.А., Грищенко В.М., Лещевич В.В., Пенязьков О.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | АДДИТИВНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ТИТАНОМАТРИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ С АРМИРОВАНИЕМ РАЗЛИЧНОГО ТИПА | 17-25 |
| | <i>Голышев А.А., Герцель И.С., Маликов А.Г., Фомин В.М.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЗАКОНЫ ПОДОБИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ АДДИТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ | 26-34 |
| | <i>Медведев А.Е., Голышев А.А., Маликов А.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПОКРЫТИЯ ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧАЕМЫЕ НА ДЕТОНАЦИОННОМ КОМПЛЕКСЕ ССДС2000 | 35-46 |
| | <i>Ульяницкий В.Ю., Батраев И.С., Рыбин Д.К., Штерцер А.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АКТИВНОГО ЖИДКОСТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ | 47-56 |
| | <i>Сидоров Е.А., Чумаевский А.В., Тарасов С.Ю., Рубцов В.Е., Фортуна С.В., Амиров А.И., Гурьянов Д.А., Колубаев Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИММЕТРИЧНОЙ ПРОКАТКИ МНОГОСЛОЙНОГО КОМПОЗИТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ | 57-66 |
| | <i>Крючков Д.И., Каманцев И.С., Путилова Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ГАЗОВЗВЕСИ В ЗАДАЧАХ АЭРОДИНАМИКИ | 67-82 |
| | <i>Циркунов Ю.М., Романюк Д.А., Панфилов С.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД РАСЧЕТА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗОНЫ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА ПО БОКОВЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ СПУСКАЕМЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ | 83-91 |
| | <i>Дегтярь В.Г., Калашников С.Т., Костин Г.Ф., Федорова Е.Н., Хлыбов В.И.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РЕОЛОГИЯ НАНОЖИДКОСТЕЙ С ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ | 92-104 |
| | <i>Рудяк В.Я., Рафальская Т.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОТРАЖЕНИЕ УДАРНЫХ ВОЛН ОТ ВЫСОКОПОРИСТЫХ ПРЕГРАД С НЕОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРОЙ | 105-116 |
| | <i>Миронов С.Г., Поплавская Т.В., Кириловский С.В., Цырюльников И.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ МОЩНОСТИ ТЕПЛООВОГО ИСТОЧНИКА НА СТРУКТУРУ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПОТОКА И ТЕПЛООБМЕН СО СТЕНКАМИ КАНАЛА | 117-127 |
| | <i>Васнёв И.Р., Федорова Н.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДНО-ГЕЛИЕВЫХ СМЕСЕЙ МЕМБРАННО-СОРБЦИОННЫМ МЕТОДОМ | 128-137 |

Фомин В.М., Верещагин А.С., Зиновьев В.Н., Казанин И.В., Майор И.А.

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ЛАМИНАРИЗАЦИЯ ТЕЧЕНИЯ НА СТРЕЛОВИДНОМ КРЫЛЕ
СКОЛЬЗЯЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ РЕЛЬЕФА В УСЛОВИЯХ
ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ | 138-150 |
| | <i>Бойко А.В., Бородулин В.И., Иванов А.В., Мищенко Д.А., Черепанов А.Д.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ГОМОГЕННОЙ
КОНДЕНСАЦИИ НА СТРУКТУРУ ТЕЧЕНИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ
НЕДОРАСШИРЕННОЙ СТРУИ МАЛОЙ ПЛОТНОСТИ | 151-156 |
| | <i>Ярыгин В.Н., Приходько В.Г., Ярыгин И.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС SUNSHYNE ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ТЕЧЕНИЙ СЖИМАЕМОГО ГАЗА НА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
ГИБРИДНОЙ АРХИТЕКТУРЫ | 157-177 |
| | <i>Шершнев А.А., Кудрявцев А.Н., Кашковский А.В., Шоев Г.В., Борисов С.П.,
Шкрядов Т.Ю., Полевщиков Д.П., Хотяновский Д.В., Кратова Ю.В.,
Ващенко П.В., Литвинцев А.С., Полянский Т.А., Бондарь Е.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ПЛАСТИНЫ ИЗ ГРАДИЕНТНОГО
МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СТАЛИ И ТИТАНА ПРИ УДАРНО-
ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ | 178-187 |
| | <i>Батыев С.П., Радченко П.А., Радченко А.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЗАДАЧА РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ В ОБОБЩЕННОЙ
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ | 188-200 |
| | <i>Журкина Д.С., Лавриков С.В., Ревуженко А.Ф.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АБС-ПЛАСТИКА
ПУТЕМ НАГРУЖЕНИЯ ПЛАСТИН КОНЕЧНОЙ ТОЛЩИНЫ
СФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИЦЕЙ | 201-209 |
| | <i>Фомин В.М., Краус А.Е., Мельников А.Ю., Воробьев Д.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МОНОЛИТНЫХ И
МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ЭКРАНОВ ПРИ
ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ | 210-220 |
| | <i>Краус А.Е., Шабалин И.И., Краус Е.И., Бузюркин А.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МЕХАНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА
ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ И ЛЮМИНОФОРА $SRAL_2O_4:EU, DY$ | 221-232 |
| | <i>Фомин В.М., Брусенцева Т.А., Лукин С.Э.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОФОБНЫХ И АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ
ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО
НАПЫЛЕНИЯ (ОБЗОР) | 233-250 |
| | <i>Видюк Т.М., Косарев В.Ф.</i> | |