

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: 3 (391) Год: 2025

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ПОВЕДЕНИЕ ПЛАВАЮЩЕГО ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ПОД
ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНИХ НАГРУЗОК (ОБЗОР) | 3-55 |
| | <i>Стурова И.В., Ткачева Л.А.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ПОДЛОЖКИ НА
ЭРОЗИОННЫЙ ИЗНОС ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АЛМАЗНЫХ
ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДАЕМЫХ ГАЗОСТРУЙНЫМ МЕТОДОМ | 56-62 |
| | <i>Емельянов А.А., Плотников М.Ю., Тимошенко Н.И., Юдин И.Б.,
Ульяницкий В.Ю., Батраев И.С.</i> | |
|  | ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ИОНОСЕЛЕКТИВНОЙ ГРАНУЛЫ В
НЕНЬЮТОНОВСКИХ ЖИДКОСТЯХ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ
УМЕРЕННОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ | 63-74 |
| | <i>Ганченко Г.С., Шелистов В.С., Попов В.А., Демёхин Е.А.</i> | |
|  | РАСЧЕТ ВЕКТОРНОГО ПОТЕНЦИАЛА МАГНИТНОГО ПОЛЯ В
НЕПРОВОДЯЩЕЙ СРЕДЕ ПРИ БЕСТИГЕЛЬНОЙ ЗОННОЙ ПЛАВКЕ | 75-84 |
| | <i>Пивоваров Ю.В.</i> | |
|  | РАЗЛИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ КОЛЛАПСИРОВАНИЯ ОБЛАСТИ ГАЗА,
ЛОКАЛЬНО НАГРЕТОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ ВБЛИЗИ
ПОВЕРХНОСТИ | 85-89 |
| | <i>Ядренкин М.А., Громыко Ю.В.</i> | |
|  | СВАРКА ВЗРЫВОМ МАЛОПЛАСТИЧНЫХ СТАЛЕЙ | 90-102 |
| | <i>Злобин Б.С., Киселев В.В., Штерцер А.А., Батраев И.С.</i> | |
|  | УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫМ СОСТАВОМ
ТИТАНОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЯМОГО
ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ | 103-107 |
| | <i>Герцель И.С., Голышев А.А.</i> | |
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ТЕЛА В ДВУМЕРНОМ КАНАЛЕ НА
ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИ ИНФОРМИРОВАННЫХ НЕЙРОННЫХ
СЕТЕЙ | 108-121 |
| | <i>Цгоев Ч.А., Сахаров Д.И., Братенков М.А., Травников В.А., Серёдкин
А.В., Калинин В.А., Фомичев Д.В., Мулладжанов Р.И.</i> | |
|  | ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ЗВУКА В МЕЖТРУБНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СКВАЖИНЫ | 122-134 |
| | <i>Ишмуратов Т.А., Давлетбаев А.Я.</i> | |
|  | ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТУРБУЛИЗАТОРОВ НА
ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ СКОЛЬЗЯЩЕГО КРЫЛА 2. СТРУКТУРА
ТУРБУЛЕНТНОСТИ И СКАЧКИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ | 135-162 |
| | <i>Бородулин В.И., Иванов А.В., Качанов Ю.С., Рощектаев А.П.</i> | |

	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ВОЛНОВОГО ИМПУЛЬСА ИЗ ЖИДКОСТИ В ПОРИСТУЮ СРЕДУ, НАСЫЩЕННУЮ ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТЬЮ	163-176
	<i>Гималтдинов И.К., Родионов А.С., Валиахметова О.Ю.</i>	
	ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ И ПЛОТНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СПЕКТР ЧАСТОТ КОЛЕБАНИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛАСТИН, ШАРНИРНО ЗАКРЕПЛЕННЫХ ПО КОНТУРУ	177-191
	<i>Сабитов В.Б., Хакимов А.Г.</i>	
	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ Т-ОБРАЗНОГО СОПРЯЖЕНИЯ ТОНКИХ АНИЗОТРОПНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В УПРУГОМ ТЕЛЕ ПРИ НАЛИЧИИ ОТСЛОЕНИЯ	192-207
	<i>Попова Т.С.</i>	
	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ КЛИНА С ОДНОЙ СВОБОДНОЙ ОТ НАПРЯЖЕНИЙ ГРАНЬЮ	208-216
	<i>Пожарский Д.А., Пожарская Е.Д.</i>	
	АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЧИСЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБ ИНИЦИИРОВАНИИ ДИФфуЗИОННОЙ ВОЛНЫ ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНОЙ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	217-229
	<i>Казаков А.Л., Спевак Л.Ф.</i>	
	ВЛИЯНИЕ ПОЛИАРИЛЭФИРКЕТОНА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЭРОЗИОННЫЙ ИЗНОС МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СМЕСИ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ	230
	<i>Ху Х., Сян Ц., Тянь С., Пяо Ж., Ван Ш.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НИЗКОСКОРОСТНОЙ УДАРНОЙ НАГРУЗКИ НА КРУГЛЫЕ ПЛАСТИНЫ ИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОГО МАТЕРИАЛА: ЧИСЛЕННАЯ ОЦЕНКА	231
	<i>Смахат А., Манкур А., Бенсикаддур Э.Х., Бендин К.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАЛОСТНОЙ КОРРОЗИИ СПЛАВА 2198-T851 (AL-CU-LI) С ПОКРЫТИЕМ ИЗ Nb2O5, ПОЛУЧЕННЫМ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ	232
	<i>Феррейра М.О.А., дос Сантос К.Р., Геламо Р.В., Лейте Н.Б., Баптиста К.А.Р., де Оливейра Т.Х.П., Пинто Х.К., Морето Х.А.</i>	