

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: 2 (390) Год: 2025

- | | | |
|---|---|---------|
|  | УПРОЧНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА МЕТОДОМ ДЕТОНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ
<i>Павленко В.И., Пушкарская Д.В., Кашибадзе В.В., Сирота В.В., Зайцев С.В., Прохоренков Д.С., Чуриков А.С.</i> | 3-7 |
|  | РАЗРУШЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ В ТРЕХЭЛЕКТРОДНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКЕ С ВЗРЫВНОЙ ЭМИССИЕЙ
<i>Пальчиков Е.И.</i> | 8-16 |
|  | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УДАРНЫХ ВОЛН С ГАЗОПРОНИЦАЕМЫМИ ЯЧЕИСТО-ПОРИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ
<i>Миронов С.Г., Кириловский С.В., Поплавская Т.В., Цырюльников И.С.</i> | 17-28 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ ПАНОРАМНЫМИ МЕТОДАМИ
<i>Лузгин Н.К., Сидоренко А.А., Будовский А.Д., Гобызов О.А.</i> | 29-41 |
|  | ЭВОЛЮЦИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ, СОЗДАВАЕМЫХ ТЕПЛОМ ИСТОЧНИКОМ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ
<i>Кутепова А.И., Хотяновский Д.В., Сидоренко А.А.</i> | 42-54 |
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КАЛЬЦИТ С УЧЕТОМ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА
<i>Маевский К.К.</i> | 55-62 |
|  | СТАЦИОНАРНЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЛНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛОЯ ИДЕАЛЬНОЙ ОДНОРОДНОЙ ЖИДКОСТИ КОНЕЧНОЙ ТОЛЩИНЫ. ПЕРВЫЙ МЕТОД СТОКСА
<i>Руденко А.И.</i> | 63-72 |
|  | ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУМЕРНОЙ МОДЕЛИ КАНА - ХИЛЛАРДА С ЛОГАРИФМИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ДЛЯ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЗ
<i>Абазари Р., Йилдирим К.</i> | 73-95 |
|  | ФОРМИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ПЯТНА В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА ПАРАБОЛИЧЕСКОМ ПРОФИЛЕ
<i>Илюхин И.М., Егоров И.В.</i> | 96-109 |
|  | ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ МЕДА
<i>Рахимов А.А., Самигуллин Д.А.</i> | 110-121 |
|  | ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ КЛАСТЕРА МОНОДИСПЕРСНЫХ КАПЕЛЬ ЖИДКОСТИ В ДРУГОЙ НЕСМЕШИВАЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ
<i>Архипов В.А., Богданов С.Ю., Усанина А.С., Чуркин Р.А.</i> | 122-128 |

	ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТЕРМОМАГНИТНОЙ КОНВЕКЦИИ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В ЯЧЕЙКЕ ХЕЛЕ- ШОУ	129-139
	<i>Казанцев П.Н., Смородин Б.П.</i>	
	ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТУРБУЛИЗАТОРОВ НА ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ СКОЛЬЗЯЩЕГО КРЫЛА 1. СЦЕНАРИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТУРБУЛИЗАЦИИ	140-171
	<i>Бородулин В.И., Иванов А.В., Качанов Ю.С., Рощектаев А.П.</i>	
	УПРАВЛЕНИЕ ДОЗВУКОВЫМ ОТРЫВНЫМ ТЕЧЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ НИЗКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПОТОКА	172-176
	<i>Бойко А.В., Довгаль А.В., Сорокин А.М.</i>	
	АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИКЛОИДАЛЬНЫХ РОТОРОВ И МЕТОД ИНЖЕНЕРНОЙ ОЦЕНКИ ИХ ТЯГИ	177-190
	<i>Иванов А.В., Черепанов А.Д.</i>	
	ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТА МИКРОСТРУКТУРЫ НА МОДУЛЬ УПРУГОСТИ И ТВЕРДОСТЬ КЕРАМИКИ V_4C-SrV_2, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ РЕАКЦИОННОГО ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ	191-195
	<i>Дик Д.В., Филиппов А.А., Бурхинова Н.Ю.</i>	
	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ АСИМПТОТИЧЕСКОГО РЯДА ДЛЯ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	196-212
	<i>Мушанкова К.А., Степанова Л.В.</i>	
	ЗАКРИТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ УПРУГИХ ТОНКОСТЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С НЕЗАМКНУТЫМ СЕЧЕНИЕМ	213-220
	<i>Карпов Е.В., Прохоров А.Н., Ларичкин А.Ю., Говердовский В.Н.</i>	
	НОВЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ	221-230
	<i>Ламсадфа С., Амара М., Белалиа А., Хадж Мелиани М., Плювинаж Ж., Матвиенко Ю.Г.</i>	
	НЕЛОКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ДЛЯ СТЕРЖНЯ	231-239
	<i>Васильев В.В., Лурье С.А., Салов В.А.</i>	
	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕКТОРНОГО ПОЛЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДИВЕРГЕНТНЫМИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯМИ Ю. А. АМИНОВА, И ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ	240-249
	<i>Меграбов А.Г.</i>	