

# 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)

**Том: 65 Номер: 2 (384) Год: 2024**

- |                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫМ ПОГРАНИЧНЫМ СЛОЕМ С ПОМОЩЬЮ ВДУВА ВОЗДУХА НА ТЕЛЕ ВРАЩЕНИЯ (ОБЗОР)</b> | 4-26    |
|                          | <i>Корнилов В.И., Попков А.Н.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫДУВА СТРУИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ СКАЧКА УПЛОТНЕНИЯ НА ПРОФИЛЕ КРЫЛА</b>  | 27-35   |
|                          | <i>Абрамова К.А., Судаков В.Г.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ГИДРОДИНАМИКА НЕМАГНИТНЫХ КАПЕЛЬ В МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В МИКРОФЛЮИДНОМ ЧИПЕ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕОДНОРОДНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ</b>       | 36-47   |
|                          | <i>Ряполов П.А., Соколов Е.А., Калюжная Д.А., Шельдешова Е.В., Шабанова И.А.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>АСИМПТОТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ И КОЭФФИЦИЕНТОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ОБТЕКАНИИ ПЛАСТИН ЖИДКОСТЬЮ</b>            | 48-61   |
|                          | <i>Бужинский В.А.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ RANS- И LES-РАСЧЕТОВ ДЛЯ ТОЛСТОГО КАПЛЕВИДНОГО ПРОФИЛЯ ПРИ МАЛЫХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА</b>                                    | 62-80   |
|                          | <i>Акимов М.А., Поливанов П.А., Сидоренко А.А.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕАКЦИОННОЕ ГОРЯЧЕЕ ПРЕССОВАНИЕ КЕРАМИКИ <math>V_4C-CR_2</math> И ЕЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>  | 81-89   |
|                          | <i>Дик Д.В., Гудыма Т.С., Филиппов А.А., Фомин В.М., Крутский Ю.Л.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>                                      | 90-98   |
|                          | <i>Фомин В.М., Брусенцева Т.А., Лукин С.Э., Багрецова А.Н.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕШЕНИЕ СВЯЗАННОЙ ЗАДАЧИ О ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОМ КОНТАКТЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТВЭЛА</b>   | 99-109  |
|                          | <i>Галанин М.П., Родин А.С.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ДАТЧИКОВ ТЕРМОАНЕМОМЕТРА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АНАЛИЗА PIV ДАННЫХ</b>   | 110-114 |
|                          | <i>Вишняков О.И., Поливанов П.А., Бунтин Д.А.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ МЕДИ С АЛЮМИНИЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ СВАРНОГО ШВА И ЕГО МИКРОСТРУКТУРУ</b>                       | 115-126 |
|                          | <i>Ву Я., Сунь Г., Лю С., Ли Ч., Хань Ш.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СВЯЗУЮЩЕГО ВОЛОКНИСТЫХ КОМПОЗИТОВ</b>  | 127-137 |
|                          | <i>Ракин С.И.</i>  |         |

<input type="checkbox"/>	<b>ОБОСНОВАНИЕ ОСРЕДНЕННОГО ЗАКОНА ДЖОУЛЯ - ЛЕНЦА ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Андреанов И.В., Колпаков А.Г., Ракин С.И.</i>	138-145
<input type="checkbox"/>	<b>ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ РЕГУЛЯРНЫХ МАССИВОВ И КАНАЛОВ С ВОЛНИСТЫМИ СТЕНКАМИ</b> <i>Глузман С.</i>	146-163
<input type="checkbox"/>	<b>АСИМПТОТИЧЕСКИЙ ВЫВОД СОВМЕСТНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ТОНКОЙ ОБОЛОЧКИ В ВИДЕ УПРУГОГО КОЛЬЦА, ЗАПОЛНЕННОГО ЖИДКОСТЬЮ</b> <i>Юджель Х., Каплунов Д., Эге Н., Эрбаш В.</i>	164-176
<input type="checkbox"/>	<b>ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОСТРУКТУР ПРИ НАЛИЧИИ СОПРОТИВЛЕНИЯ КАПИЦЫ</b> <i>Старков А.С., Старков И.А.</i>	177-187
<input type="checkbox"/>	<b>АСИМПТОТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОМПОЗИТНОЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БАЛКИ</b> <i>Андреанов И.В., Колпаков А.А., Фаэлла Л.</i>	188-197
<input type="checkbox"/>	<b>ЗАДАЧА О ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ НАЛИЧИИ МАССИВА КВАДРАТНЫХ ДИСКОВ. 1. УПРУГОЕ ПОЛЕ В КОМПОЗИТЕ С МЯГКИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ</b> <i>Дрыгась П., Рылько Н.</i>	198-213
<input type="checkbox"/>	<b>ДЛИННОВОЛНОВЫЕ ИЗГИБНЫЕ КОЛЕБАНИЯ И ДЕФОРМАЦИЯ МАЛОРАЗМЕРНОЙ ПОЛОСЫ-БАЛКИ С УЧЕТОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭФФЕКТОВ</b> <i>Михасев Г.И.</i>	214-225
<input type="checkbox"/>	<b>УСТОЙЧИВОСТЬ ФЕРМЫ МИЗЕСА ПРИ ПОТЕРЕ ЭЛЛИПТИЧНОСТИ МАТЕРИАЛА</b> <i>Еремеев В.А.</i>	226-229
<input type="checkbox"/>	<b>АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОДНОСТОРОННЕГО ДИСКРЕТНОГО КОНТАКТА ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ УПРУГОЙ ПОЛОСЫ</b> <i>Бобылев А.А.</i>	230-242