

# 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: 1 (383) Год: 2024**

- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОЭМИССИОННОГО ГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА В СТРУЕ ПЕРЕГРЕТОГО ВОДЯНОГО ПАРА</b>      | 3-10    |
|                          | <i>Садкин И.С., Мухина М.А., Шадрин Е.Ю., Копьев Е.П.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ И ДРОБЛЕНИЯ ДВУХФАЗНОЙ КОАКСИАЛЬНОЙ МИКРОСТРУИ</b>  | 11-22   |
|                          | <i>Рябов М.Н., Гобызов О.А., Абдрахманов Р.Х., Бильский А.В.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ ИЗ АВИАЦИОННОГО АЛЮМИНИЙ-ЛИТИЕВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ</b>                | 23-31   |
|                          | <i>Шулятьев В.Б., Гулов М.А., Карпов Е.В., Маликов А.Г., Филиппов А.А.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ИСТОЧНИК В ЖИДКОСТИ ПОД ЛЕДЯНЫМ ПОКРОВОМ ПРИ НАЛИЧИИ СДВИГОВОГО ПОТОКА</b>  | 32-46   |
|                          | <i>Стурова И.В.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ НЕРАСЧЕТНОСТИ СВЕРХЗВУКОВЫХ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ СТРУЙ МНОГОАТОМНОГО ГАЗА SF<sub>6</sub> НА ИХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ</b> | 47-57   |
|                          | <i>Цырюльников И.С., Маслов Н.А., Миронов С.Г., Поплавская Т.В.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАСТВОРИМОЙ ПРИМЕСИ В ТАЮЩЕМ СНЕГЕ</b>  | 58-69   |
|                          | <i>Сибин А.Н., Папин А.А.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДЫ ВНОСИМОГО СТАЦИОНАРНОГО ВОЗМУЩЕНИЯ НА ЕГО НЕМОДАЛЬНЫЙ РОСТ В ЛАМИНАРНОЙ ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУЕ</b>                          | 70-74   |
|                          | <i>Гареев Л.Р., Иванов О.О., Веденеев В.В., Ашуров Д.А.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАБОТЫ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА СТРУКТУРУ ОТРЫВНОГО ОБТЕКАНИЯ ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ МОДЕЛИ ЛЕТАЮЩЕГО КРЫЛА</b>         | 75-86   |
|                          | <i>Павленко А.М., Занин Б.Ю., Мельник Е.А., Алпацкий Н.С.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА СПРЕЯ, ПОЛУЧЕННОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЬНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ФОРСУНКИ</b>                        | 87-90   |
|                          | <i>Бойко В.М., Нестеров А.Ю., Поплавский С.В.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ГАЗОКАПЕЛЬНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА ЗА ПРЕГРАДОЙ</b>   | 91-103  |
|                          | <i>Пахомов М.А.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЕРЕСТРОЙКИ ГЕМОДИНАМИКИ В ОКРУЖЕНИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ПРИ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОМ ВМЕШАТЕЛЬСТВЕ</b>                 | 104-118 |
|                          | <i>Черевко А.А., Шарифуллина Т.С., Панарин В.А.</i>   |         |

	<b>ФОРМИРОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ-ЦЕПОЧЕК ПРИ ДВИЖЕНИИ ПУЗЫРЕЙ ОТ ОДИНОЧНОГО КАПИЛЛЯРА В НАКЛОННОЙ ТРУБЕ</b> <i>Гореликова А.Е., Кашинский О.Н., Чинак А.В.</i>	119-125
	<b>ВЛИЯНИЕ НАГРЕВА СТенок НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАТНОГО ПРИСТЕННОГО ТЕЧЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ В КАНАЛЕ КВАДРАТНОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ</b> <i>Чупров И.В., Иващенко В.А., Мулляджанов Р.И., Зарипов Д.И.</i>	126-135
	<b>МОДЕЛЬ И МЕТОД РАСЧЕТА ЦИКЛИЧЕСКОЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОМ НАГРУЖЕНИИ КОРСЕТНЫХ ОБРАЗЦОВ</b> <i>Никитин И.С., Никитин А.Д., Стратула Б.А.</i>	136-149
	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ, ВЫПУЧИВАНИЯ И АЭРОУПРУГОСТИ ТОНКОЙ КОМПОЗИТНОЙ ПЛАСТИНЫ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ЛОКАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ ГЕОМЕТРИИ</b> <i>Мусазадех Х., Мохаммади М.М.</i>	150-169
	<b>ОЦЕНКА СВЯЗАННОСТИ В УРАВНЕНИИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ТЕРМОУПРУГОСТИ ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Киричек В.А.</i>	170-180
	<b>УТОЧНЕННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СТЕРЖНЯ-ПОЛОСЫ С ЗАКРЕПЛЕННЫМ УЧАСТКОМ КОНЕЧНОЙ ДЛИНЫ НА ОДНОЙ ИЗ ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b> <i>Паймушин В.Н., Шишкин В.М.</i>	181-197
	<b>ИЗМЕРЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЛАМИНАРНОМ ПЛАМЕНИ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ ГИДРОКСИЛЬНОГО РАДИКАЛА</b> <i>Толстогоззов Р.В., Савицкий А.Г., Дулин В.М.</i>	198-206