

# 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: 3 (385) Год: 2024**

- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>105 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЬВА ВАСИЛЬЕВИЧА ОВСЯННИКОВА</b>   | 3       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФАКЕЛА ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ ДВУХ СТРУЙ ВОДОРОДА</b><br><i>Тамбовцев А.С., Козлов В.В., Литвиненко Ю.А., Литвиненко М.В., Шмаков А.Г.</i>                            | 4-12    |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК УДАРНОЙ ВОЛНЫ, ГЕНЕРИРУЕМОЙ КОЛЬЦЕВЫМ СОСТАВНЫМ ЗАРЯДОМ</b><br><i>Ли Ц.Б., Ли В.Б., Ван С.М.</i>  | 13-28   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛН НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ПРИ ПРОТИВОТОЧНОМ ТЕЧЕНИИ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ ЖИДКОСТИ И ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА ГАЗА В УЗКОМ ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ</b><br><i>Цвелодуб О.Ю.</i>                | 29-42   |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАВНОВЕСНАЯ МОДЕЛЬ СЛОЯ СМЕШЕНИЯ В СДВИГОВОМ ТЕЧЕНИИ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ</b><br><i>Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.</i>   | 43-55   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВИХРЕВЫЕ СТРУКТУРЫ В СВЕРХЗВУКОВЫХ СТРУЯХ, ИСТЕКАЮЩИХ В ЗАТОПЛЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО</b><br><i>Зайковский В.Н., Киселев В.П., Киселев С.П., Белай О.В., Трубочеев Г.В.</i>                   | 56-68   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ ГБК-Ф ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОСТАТОЧНОЙ ВОДОНАСЫЩЕННОСТИ НЕФТЯНОГО ПЛАСТА</b><br><i>Пеньковский В.И., Корсакова Н.К., Алтунина Л.К., Кувшинов В.А.</i> | 69-73   |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ, ВОЗНИКАЮЩЕГО ПРИ ДУГОВОЙ СВАРКЕ ПОД ФЛЮСОМ</b><br><i>Дутта Д.</i>   | 74-82   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА НА ДИНАМИКУ КРОВОТОКА У БОЛЬНОГО С АНЕВРИЗМОЙ АОРТЫ ГРУДНОГО ОТДЕЛА</b><br><i>Фараджи А., Сахеби М., Дезфули С.С.</i>                    | 83-94   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ТЕРМОВЯЗКОУПРУГАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ВЯЗКОСТЬЮ</b><br><i>Князева А.Г.</i>  | 95-106  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПРЕССОВАНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫХ КОМПОЗИТОВ</b><br><i>Павленко В.И., Романюк Д.С., Кашибадзе В.В., Куприева О.В.</i>                                  | 107-115 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЙ ЭНДОХРОННОЙ ТЕОРИИ ТЕРМОПЛАСТИЧНОСТИ ДЛЯ ИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>   | 116-122 |

*Кувыркин Г.Н., Рахимов Д.Р.*

- |   |  |         |
|---|--|---------|
|    | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕСНЕННОГО КРУЧЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ СТЕРЖНЕЙ ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ МЕТОДОМ АСИМПТОТИЧЕСКОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ</b>                            | 123-141 |
|   | <i>Горынин А.Г., Горынин Г.Л., Голушко С.К.</i>  |         |
|    | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>  | 142-151 |
|   | <i>Бузюркин А.Е., Краус А.Е., Краус Е.И., Шабалин И.И.</i>   |         |
|    | <b>ПОВЫШЕНИЕ ПОРЯДКА АППРОКСИМАЦИИ РАСЧЕТОВ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В КОМПОЗИТНОМ ОБРАЗЦЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕСТРУКТУРИРОВАННОЙ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ</b>   | 152-160 |
|   | <i>Васюков А.В., Петров И.Б.</i>   |         |
|    | <b>КРУЧЕНИЕ ДВУХСЛОЙНОГО УПРУГОГО СТЕРЖНЯ С КОРОБЧАТЫМ СЕЧЕНИЕМ</b>  | 161-168 |
|   | <i>Сенашов С.И., Савостьянова И.Л., Власов А.Ю.</i>  |         |
|    | <b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОНИКАНИЯ УДАРНИКОВ В МЯГКИЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПРЕГРАДЫ</b>  | 169-180 |
|   | <i>Петюков А.В., Боброва А.И., Гришин И.Р., Иванов Д.А., Сотский М.Ю.</i>  |         |
|    | <b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ НОВОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО СНЕГУ</b>   | 181-190 |
|   | <i>Ларичкин А.Ю., Тихвинский Д.В., Паршин Д.В.</i>   |         |
|  | <b>АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОМЕРНЫХ СЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ КРОВОТОКА ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ В СТЕНОЗИРОВАННЫХ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ</b> | 191-202 |
|   | <i>Симаков С.С.</i>  |         |
|  | <b>АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ЛОХМАТОСТИ ПРОСВЕТА БРЮШНОЙ АОРТЫ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОГО АНАЛИЗА МОРФОЛОГИИ</b>  | 203-213 |
|   | <i>Федотова Я.В., Амелина Е.В., Мулляджанов Р.И., Карпенко А.А.</i>  |         |
|  | <b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ SALMONELLA TYRHMURIUM И LISTERIA MONOCYTOGENES</b>   | 214-225 |
|   | <i>Резаи И., Садехи А.</i>   |         |