

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: 63 Номер: 3 (373) Год: 2022

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДВУХ ТУРБУЛЕНТНЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ СТРУЙ В БЛИЖНЕМ ПОЛЕ ТЕЧЕНИЯ
<i>Терехов В.И., Терехов В.В., Филиппов М.В., Чохар И.А.</i> | 3-13 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В СЛОЕ С ПЛОСКОЙ СВОБОДНОЙ ГРАНИЦЕЙ
<i>Журавлева Е.Н.</i> | 14-24 |
| <input type="checkbox"/> | РЕШЕНИЯ ВЕНТЦЕЛЯ-КРАМЕРСА-БРИЛЛЮЭНА УРАВНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ С МЕДЛЕННО МЕНЯЮЩИМИСЯ СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ
<i>Булатов В.В., Владимиров Ю.В.</i> | 25-33 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ КОНТАКТНЫХ ГРАНИЦ НА РАЗВИТИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ
<i>Змушко В.В., Разин А.Н., Синельникова А.А.</i> | 34-42 |
| <input type="checkbox"/> | ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРУШЕНИЯ КАПЛИ ЗА УДАРНОЙ ВОЛНОЙ ПО МЕХАНИЗМУ СРЫВА ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ
<i>Поплавский С.В.</i> | 43-53 |
| <input type="checkbox"/> | ОПТИЧЕСКИЕ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ПОТОКЕ ПЛАЗМЫ СВЧ-РАЗРЯДА В УСЛОВИЯХ ГАЗОСТРУЙНОГО СИНТЕЗА АЛМАЗА
<i>Емельянов А.А., Пинаев В.А., Плотников М.Ю., Ребров А.К., Тимошенко Н.И., Юдин И.Б.</i> | 54-61 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ И ВОЗМОЖНОСТИ УМЕНЬШЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ПЛОСКОЙ ПЛАСТИНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРООБДУВА
<i>Хабошан Х.Н., Юсефи Э., Своркан Е.</i> | 62-74 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В ДАТЧИКЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОРМОЖЕНИЯ ПОТОКА В ИМПУЛЬСНЫХ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ
<i>Цырюльников И.С., Коротаева Т.А., Маслов А.А.</i> | 75-87 |
| <input type="checkbox"/> | МОДИФИЦИРОВАННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТЕРМОУПРУГОЙ СРЕДЫ ГРИНА - ЛИНДСЕЯ, УЧИТЫВАЮЩАЯ НЕЛОКАЛЬНОСТЬ И НАЛИЧИЕ ДВУХ ТЕМПЕРАТУР
<i>Кумар Р., Каушал С., Шарма Г.</i> | 88-98 |

	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭНТРОПИИ В НЕОСЕСИММЕТРИЧНОМ ПОТОКЕ, ДВИЖУЩЕМСЯ ВДОЛЬ ПОРИСТОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДИСКА <i>Бахбан М., Эсфохани Дж.А., Шамс З.</i>	99-108
	ОЦЕНКА ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТА С УЧЕТОМ РАЗГАЗИРОВАНИЯ НЕФТИ В ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЕ <i>Шамсиев М.Н.</i>	109-116
	ОСОБЕННОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ ФЛЮИДОВ В КОЛЛЕКТОРАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ГИДРОРАЗРЫВУ ПЛАСТА, ПРИ ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ СКВАЖИНЫ <i>Шагапов В.Ш., Баимаков Р.А., Фокеева Н.О.</i>	117-127
	СВЯЗАННАЯ МОДЕЛЬ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ <i>Линь Х., Чэнь Ю., Ли С., Чэнь П., Чэнь Ц.</i>	128-138
	УСТОЙЧИВОСТЬ И ПЕРЕХОД К ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ПОГРАНИЧНЫХ СЛОЯХ С ГРАДИЕНТОМ ДАВЛЕНИЯ НАД МОНОЛИТНЫМ ПОДАТЛИВЫМ ПОКРЫТИЕМ <i>Ашуров Д.А.</i>	139-151
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ ЧАСТИЦ БРОНЗЫ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ <i>Чесноков А.Е., Клинков С.В., Косарев В.Ф., Смирнов А.В., Шикалов В.С., Видюк Т.М.</i>	152-160
	ОПТИМИЗАЦИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СТРИНГЕРНОЙ ПАНЕЛИ С ОТВЕРСТИЕМ <i>Мир-Салим-заде М.В.К.</i>	161-172
	КОНСТРУКЦИЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ОБЪЕМНОГО ДОЗАТОРА ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Русин Е.П., Стажевский С.Б., Хан Г.Н.</i>	173-182
	ПОЛОЖЕНИЯ УПРУГОГО РАВНОВЕСИЯ ТРУБОПРОВОДА С ВИБРИРУЮЩИМИ ОПОРАМИ <i>Ильгамов М.А., Шакирьянов М.М.</i>	183-192
	КВАЗИХРУПКОЕ РАЗРУШЕНИЕ ГЛАДКИХ ВАЛОВ ПРИ КРУЧЕНИИ <i>Кургузов В.Д.</i>	193-204