

# 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: 6 (376)    Год: 2022**

- |                          |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗЛУЧЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ В КАВИТИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ</b><br><i>Кедринский В.К., Мальцева Ж.Л., Черевко А.А.</i>   | 3-11   |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПЕРФОРАЦИЯ ТОНКИХ ЖИДКИХ ПЛЕНОК ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕОДНОРОДНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ</b><br><i>Куперштох А.Л., Медведев Д.А.</i>   | 12-20  |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕАКЦИЯ ПЛАМЕНИ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ТУРБОДВИГАТЕЛЕЙ</b><br><i>Мангодех Ф.Х., Тахсини А.М.</i>   | 21-30  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСЗВУКОВОГО ТЕЧЕНИЯ В СЛЕДЕ ЗА КОНУСОМ</b><br><i>Запрягаев В.И., Кавун И.Н., Рыбак С.П., Пивоваров А.А.</i>   | 31-42  |
| <input type="checkbox"/> | <b>АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О КРОВИ И ПЛАЗМЕ КРОВИ В СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ</b><br><i>Виндбергер У., Нуар Л.</i>   | 43-50  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ ЧЕРЕЗ КЛЕТОЧНУЮ МЕМБРАНУ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА</b><br><i>Линь В., Чзан Ю.</i>  | 51-57  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛООТДАЧИ В ОРЕБРЕННОМ ОХЛАЖДАЮЩЕМ КАНАЛЕ С ПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ РЕБРАМИ</b><br><i>Чзан Ч., Ван В.Ч., Тун Ч.Т.</i>   | 58-67  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ГРУППОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ДВУМЕРНЫХ УРАВНЕНИЙ ГРИНА - НАГДИ В СЛУЧАЕ ТОПОГРАФИИ ДНА, ЗАВИСЯЩЕЙ ОТ ВРЕМЕНИ</b><br><i>Мелешко С.В., Сириват П.</i>  | 68-81  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПАРАМЕТР ПОДОБИЯ ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦИЛИНДРА С ПЕРЕДНЕЙ ВЫСОКОПОРИСТОЙ ВСТАВКОЙ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ ПОД УГЛОМ АТАКИ</b><br><i>Миронов С.Г., Поплавская Т.В., Кириловский С.В., Валиуллин И.Р., Милицина Т.С., Маслов А.А.</i> | 82-90  |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАСЧЕТНЫЕ СЕТКИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ОБТЕКАНИЯ</b><br><i>Бойко А.В., Кириловский С.В., Поплавская Т.В.</i>   | 91-95  |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ВРАЩЕНИИ ЖИДКОГО СЛОЯ</b><br><i>Журавлева Е.Н., Пухначев В.В.</i>   | 96-103 |

<input type="checkbox"/>	<b>РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ВЫРОЖДАЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЫ РЕАКЦИЯ - ДИФфуЗИЯ ТИПА ДИФфуЗИОННЫХ ВОЛН С ДВУМЯ ФРОНТАМИ</b> <i>Казаков А.Л., Спевак Л.Ф.</i>	104-115
<input type="checkbox"/>	<b>УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ МИКРОКАПИЛЛЯРА СО СТЕНКАМИ, ПОКРЫТЫМИ ГОФРИРОВАННОЙ ГРАФЕНОВОЙ ПЛЕНКОЙ</b> <i>Пахаруков Ю.В., Шабиев Ф.К., Сафаргалиев Р.Ф., Шабиева А.В.</i>	116-121
<input type="checkbox"/>	<b>СЛОЙ СМЕШЕНИЯ В ДВУХСЛОЙНЫХ СПУТНЫХ ТЕЧЕНИЯХ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ</b> <i>Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.</i>	122-134
<input type="checkbox"/>	<b>ВНУТРЕННИЕ ВОЛНЫ В ДВУХСЛОЙНЫХ СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЯХ</b> <i>Макаренко Н.И., Мальцева Ж.Л., Черевко А.А.</i>	135-144
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО ВОЛОКНА SiC В МЕТАЛЛОМАТРИЧНОМ КОМПОЗИТЕ НА ЕГО СТОЙКОСТЬ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ НАГРУЖЕНИИ</b> <i>Голышев А.А., Долгова С.В.</i>	145-149
<input type="checkbox"/>	<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ СГЛАЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПРОЦЕССА СОУДАРЕНИЯ ЧАСТИЦЫ АЛЮМИНИЯ С ПРЕГРАДОЙ ИЗ ТИТАНА</b> <i>Киселев С.П., Киселев В.П., Ворожцов Е.В.</i>	150-165
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗВИТИЕ И АПРОБАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</b> <i>Саленко С.Д., Гостеев Ю.А.</i>	166-173
<input type="checkbox"/>	<b>КВАЗИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ТЕРМОУПРУГОСТИ ДЛЯ ПОЛОСЫ В НАПРЯЖЕНИЯХ</b> <i>Анферов П.И., Пьяных Т.А., Шевелева И.В.</i>	174-181
<input type="checkbox"/>	<b>ПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ИЗОТРОПНОГО СЛОЯ</b> <i>Пожарский Д.А., Золотов Н.Б.</i>	182-190
<input type="checkbox"/>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ РАЗНОМОДУЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СТРУКТУРОЙ В ВИДЕ ЗАСТЫВШЕЙ ПЕНЫ</b> <i>Леган М.А., Мирошниченко А.В.</i>	191-196