

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН
Сибирское отделение РАН
(Новосибирск)

Том: 60 Номер: 1 (353) Год: 2019

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ПОТОКА НА АСИММЕТРИЧНУЮ СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОДОВ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	3-9
<i>Малик М., Примас Ж., Котек М., Ясикова Д., Копецки В.</i>	
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВДУВА И ОТСОСА ВОЗДУХА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫМ ТЕЧЕНИЕМ НА КРЫЛОВОМ ПРОФИЛЕ	10-19
<i>Корнилов В.И., Кавун И.Н., Попков А.Н.</i>	
ВНУТРЕННИЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ, ВОЗБУЖДАЕМЫЕ ДВИЖУЩИМСЯ ОСЦИЛЛИРУЮЩИМ ИСТОЧНИКОМ В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ С ПЕРЕМЕННОЙ ПЛАВУЧЕСТЬЮ	20-26
<i>Булатов В.В., Владимиров Ю.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕЧЕНИЯ НА РАССЛОЕНИЕ СДВИГОВОГО ПОТОКА ЖИДКОСТИ С НЕМОНОТОННОЙ КРИВОЙ ТЕЧЕНИЯ	27-36
<i>Кузнецова Ю.Л., Скульский О.И.</i>	
ФИЛЬТРАЦИЯ НЕФТИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ НАЛИЧИИ НАНОЧАСТИЦ ГРАФЕНА	37-40
<i>Пахаруков Ю.В., Шабиев Ф.К., Григорьев Б.В., Сафаргалиев Р.Ф., Поточняк И.Р.</i>	
ФИЛЬТРАЦИЯ ГАЗА В НИЗКОПРОНИЦАЕМОМ КОЛЛЕКТОРЕ С ТРЕЩИНОЙ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА	41-53
<i>Давлетбаев А.Я., Мухаметова З.Х.</i>	
ПРОДОЛЬНЫЕ ВОЛНЫ В НАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ	54-61
<i>Бегматов А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАССИВНОГО ЗАВИХРИТЕЛЯ НА ИСТЕЧЕНИЕ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ	62-68
<i>Бусов К.А., Решетников А.В., Мажейко Н.А., Капитунов О.А.</i>	
ТЕМПЕРАТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛОГО ЦИЛИНДРА ИЗ ПОЛИМЕРНОГО ДИЭЛЕКТРИКА С ЗАВИСЯЩИМИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	69-78
<i>Зарубин В.С., Зимин В.Н., Кувыркин Г.Н.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ЗАГРАДИТЕЛЬНОЙ ПОЛОСЫ И УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ВОДЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ ФРОНТА ТИПИЧНОГО НИЗОВОГО ЛЕСНОГО ПОЖАРА	79-93
<i>Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.</i>	
РЕСУРСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ МОДЕЛЬНЫХ СОПЛОВЫХ НАСАДКОВ ИЗ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА КИСЛОРОДНО-ВОДОРОДНОМ ЖИДКОСТНОМ РАКЕТНОМ ДВИГАТЕЛЕ	94-102
<i>Аникин А.В., Бердов Р.Д., Волков Н.Н., Волкова Л.И., Гурина Е.И., Цацуев С.М.</i>	
УСТАНОВИВШАЯСЯ ПОЛЗУЧЕСТЬ ДЛИННОЙ МЕМБРАНЫ ВНУТРИ ЖЕСТКОЙ МАТРИЦЫ ПРИ КУСОЧНО-ПОСТОЯННОЙ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ВРЕМЕНИ	103-113
<i>Локощенко А.М., Абросимова Е.А.</i>	
КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ЩЕЛЕЙ ПЕРЕМЕННОЙ ШИРИНЫ С ЧАСТИЧНО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИМИ БЕРЕГАМИ ПРИ НАЛИЧИИ КОНЦЕВЫХ ЗОН ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ	114-123
<i>Мирсалимов В.М.</i>	

ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ИЗОТРОПНЫЙ ТЕНЗОР, БЛИЖАЙШИЙ ПО ЕВКЛИДОВОЙ НОРМЕ К ЗАДАННОМУ АНИЗОТРОПНОМУ ТЕНЗОРУ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ <i>Остросаблин Н.И.</i>	124-141
ПЛОСКИЕ ГАРМОНИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ТЕРМОУПРУГОЙ СРЕДЕ, РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОТОРОЙ ОПИСЫВАЮТСЯ МОДЕЛЬЮ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПРОИЗВОДНУЮ С ПАМЯТЬЮ <i>Бачхер М.</i>	142-151
ЗАДАЧА О РАЗРУШЕНИИ ТРЕХСЛОЙНОГО МАТЕРИАЛА С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТРЕЩИНОЙ НОРМАЛЬНОГО ОТРЫВА <i>Сейфуллаев А.И.</i>	152-156
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОСОБОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ КОМПОЗИТА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ LM25 С НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ AL₂O₃ <i>Танкачан Т.П.</i>	157-166
АНАЛИЗ КОРРЕКТНОСТИ ЗАДАЧ ОБ ИЗГИБЕ РАВНОПРОЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ БАЛОК <i>Полилов А.Н., Татусь Н.А., Тянь Ш.</i>	167-180
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СООТНОШЕНИЯ МЕХАНИКИ ПОВРЕЖДЕННОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВОВ <i>Волков И.А., Игумнов Л.А., Казаков Д.А., Шишулин Д.Н., Тарасов И.С.С.И.В., Сметанин И.В.</i>	181-194
ЛОКАЛИЗОВАННАЯ СТРУКТУРНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ <i>Мещеряков Ю.И., Диваков А.К., Жигачева Н.И., Коновалов Г.В.</i>	195-204
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ, ДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ОБЛИЦОВКУ ТУННЕЛЯ ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЙ МАШИНЫ, РАБОТАЮЩЕЙ НА БОЛЬШОЙ ГЛУБИНЕ <i>Янь Ц., Чзан Ч., Ву В., Чзан Я., Ма Т.</i>	205-216