

# ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

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

**Том: 60    Номер: 3 (355)    Год: 2019**

<b>ПРИМЕНЕНИЕ ВЗРЫВОМАГНИТНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ПЛОТНОСТЕЙ ЭНЕРГИИ</b> <i>Селемир В.Д., Репин П.Б., Демидов В.А., Борискин А.С., Быков А.И., Борисков Г.В., Таценко О.М., Коршунов А.С.</i>	3-14
<b>АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗГОНА МАССИВНЫХ ТЕЛ С ПОМОЩЬЮ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ</b> <i>Фомин В.М., Звезгинцев В.И., Брагуинцов Е.Я.</i>	15-28
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ ПРИ ОДНОСТУПЕНЧАТОМ РАЗГОНЕ ТЕЛ СЖАТЫМ ГАЗОМ</b> <i>Быков Н.В.</i>	29-37
<b>НЕСТАЦИОНАРНОЕ ТЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ БИНГАМОВСКОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ КАНАЛЕ</b> <i>Вишняков В.И., Вишнякова С.М., Дружинин П.В., Покровский Л.Д.</i>	38-44
<b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВОЗМУЩЕНИЙ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТАМИ ШЕРОХОВАТОСТИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА ЗАТУПЛЕННОМ КОНУСЕ</b> <i>Хотяновский Д.В., Кириловский С.В., Поплавская Т.В., Кудрявцев А.Н.</i>	45-59
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ ОЦЕНКИ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА В РЕГУЛЯТОРЕ ДАВЛЕНИЯ</b> <i>Соковнин О.М., Загоскина Н.В., Загоскин С.Н.</i>	60-66
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНОЙ АМПЛИТУДЫ И МИНИМАЛЬНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ УЕДИНЕННЫХ ВОЛН В СЛАБОДИСПЕРГИРУЮЩЕМ МЕЛКОМ МОРЕ</b> <i>Новотрясов В.В., Пермьяков М.С.</i>	67-72
<b>ВОЛНОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ДВИЖЕНИИ НАГРУЗКИ ПО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ ВДОЛЬ КРОМКИ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА</b> <i>Ткачева Л.А.</i>	73-84
<b>АКУСТИКА И УСТОЙЧИВОСТЬ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ С ГАЗОВЫМИ ЗАРОДЫШАМИ</b> <i>Шагалов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И.</i>	85-95
<b>КОРРЕКТНАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОБ АВТОМОДЕЛЬНОМ ТЕЧЕНИИ ВДОЛЬ СЖИМАЮЩЕГОСЯ ЛИСТА</b> <i>Мехмуд А., Усман М.</i>	96-105
<b>РАСЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ, ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЯЮЩЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКУЮ ПОЛОСТЬ</b> <i>Пивоваров Ю.В.</i>	106-119
<b>ОБОБЩЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ ГИДРАТОВ В МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДАХ</b> <i>Бондарев Э.А., Рожин И.И., Аргунова К.К.</i>	120-127
<b>ОЦЕНКА ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОВОГО ПЛАСТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ГИДРОПРОСЛУШИВАНИЯ</b> <i>Шамсиев М.Н.</i>	128-135

<b>ТЕРМОФОРЕЗ НАГРЕТЫХ УМЕРЕННО КРУПНЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ</b> <i>Малай Н.В., Щукин Е.Р.</i>	136-145
<b>ПРОБИТИЕ ЛЕДЯНЫХ ПРЕГРАД КОНЕЧНОЙ ТОЛЩИНЫ СТАЛЬНЫМИ УДАРНИКАМИ</b> <i>Краус Е.И., Мельников А.Ю., Фомин В.М., Шабалин И.И.</i>	146-153
<b>ВЛИЯНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ЛЬДА НА ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТИ ОТ СКОРОСТИ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ РАЗРУШЕНИИ МЕРЗЛОГО ГРУНТА</b> <i>Баландин В.В., Селютина Н.С., Петров Ю.В.</i>	154-161
<b>ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ ПОРОД ПЕСЧАНИКА НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЯ ИНКУБАЦИОННОГО ВРЕМЕНИ</b> <i>Мартемьянов А.Н., Петров Ю.В.</i>	162-172
<b>МИНИ- И МИКРОМАСШТАБНЫЕ ПЛОСКИЕ ВНУТРЕННИЕ ФОРМЫ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ВОЛОКНИСТЫХ КОМПОЗИТОВ В УСЛОВИЯХ РАСТЯЖЕНИЯ И СЖАТИЯ</b> <i>Паймушин В.Н., Газизуллин Р.К., Шишов М.А.</i>	173-185
<b>ЭВОЛЮЦИЯ ТРЕЩИН НА КРАЕВОМ УЧАСТКЕ ГАЗОНАСЫЩЕННОГО УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПРИ ЕГО СТАЦИОНАРНОЙ ОТРАБОТКЕ</b> <i>Фельдман Э.П., Калугина Н.А., Чеснокова О.В.</i>	186-195
<b>АНАЛИЗ ИЗГИБА БАЛКИ ТИМОШЕНКО С ТРЕЩИНОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЛОКАЛЬНОЙ ГРАДИЕНТНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ</b> <i>Фу Ч., Ян С.</i>	196-206
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСКООБРАЗНЫХ ТРЕЩИН В ПРОЦЕССЕ РАЗРУШЕНИЯ</b> <i>Беликов В.Т., Рывкин Д.Г.</i>	207-217
<b>ИМПУЛЬСНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОГО СПИРАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА</b> <i>Пальчиков Е.И., Долгих А.В., Клыпин В.В., Рябчун А.М., Самойленко М.С.</i>	218-224