

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

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

Том: 60 Номер: 5 (357) Год: 2019

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ШИРОКОАПЕРТУРНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ С СЕТЧАТЫМ ПЛАЗМЕННЫМ ЭМИТТЕРОМ И ВЫВОДОМ ПУЧКА В АТМОСФЕРУ	3-12
<i>Астрелин В.Т., Воробьев М.С., Козырев А.Н., Свешников В.М.</i>	
АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ МЕТЕОРОВ ДЛЯ НЕДРОБЯЩЕГОСЯ ТЕЛА С УНОСОМ МАССЫ В НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ АТМОСФЕРЕ	13-18
<i>Брагин М.Д., Турский Г.А.</i>	
ДИНАМИКА ТОЧЕК ОТРЫВА ПРИ УДАРЕ ПЛАВАЮЩЕГО КРУГОВОГО ЦИЛИНДРА	19-27
<i>Норкин М.В.</i>	
СТРУКТУРА ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ В ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ЗАТОПЛЕННОЙ ГАЗОНАСЫЩЕННОЙ СТРУЕ	28-40
<i>Пахомов М.А., Терехов В.И.</i>	
ТЕЧЕНИЕ СТОКСА ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ, СОСТОЯЩУЮ ИЗ НЕОДНОРОДНЫХ ПОРИСТЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ	41-52
<i>Ядав П.К., Сингх П., Тивари А., Део С.</i>	
ЭНТРОПИЙНЫЙ АНАЛИЗ КОНВЕКТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ПЛЕНКИ СТЕПЕННОЙ ЖИДКОСТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ НАНОЧАСТИЦЫ, ВДОЛЬ НАКЛОННОЙ ПЛАСТИНЫ	53-71
<i>Васу Б., Горла Р.С.Р., Мурти П.В.С.Н., Анвар Б.О.</i>	
ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКЦИИ В ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОЙ СИСТЕМЕ В КОНЕЧНОМ ЦИЛИНДРЕ	72-80
<i>Магденко Е.П.</i>	
КРАЕВЫЕ ВОЛНЫ ПРИ ДВИЖЕНИИ СУДНА В ЛЕДОВОМ КАНАЛЕ	81-97
<i>Ткачева Л.А.</i>	
К ТЕОРИИ БАРОТРОПНЫХ ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ	98-104
<i>Зайцев А.А., Руденко А.И.</i>	
ВЛИЯНИЕ ВДУВА И ОТСОСА ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ОДИНОЧНЫЕ ЩЕЛИ НА АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛОВОГО ПРОФИЛЯ	105-116
<i>Корнилов В.И., Каевун И.Н., Попков А.Н.</i>	
К ТЕОРИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	117-124
<i>Шагапов В.Ш., Тазетдинова Ю.А., Гиззатуллина А.А.</i>	
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В СКВАЖИНЕ С МНОГОПЛАСТОВОЙ СИСТЕМОЙ ПРИ ДВИЖЕНИИ ГАЗИРОВАННОЙ НЕФТИ	125-135
<i>Шарафутдинов Р.Ф., Канафин И.В., Хабиров Т.Р.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ, ПОДВЕРГАЕМОЙ ДЕЙСТВИЮ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, С УЧЕТОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СДВИГОВ	136-145
<i>Омиди Бидголи М., Логман А., Арефи М.</i>	
СКОРОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ДЕФОРМАЦИИ В БАЛКЕ ИЗ МАТЕРИАЛА С РАЗЛИЧНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ И СЖАТИИ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕЙ ПРОДОЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ	146-155
<i>Ризов В.И.</i>	
ТЕОРИЯ БОЛЬШИХ ДЕФОРМАЦИЙ МЕТАЛЛОВ	156-160

Грешнов В.М.

СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ПОДПОРНЫХ СТЕНОК, СОСТОЯЩИХ ИЗ ПОДКРЕПЛЕННЫХ ОРТОТРОПНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ГРУНТОМ

161-167

Латифов Ф.С., Ганиев Д.С.

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ БЛОЧНОЙ СРЕДЫ НА ПРОЦЕСС ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ

168-177

Ванг К., Александрова Н.И., Пан И., Опарин В.Н., Доу Л., Чанышев А.И.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ УСЛОВИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ

178-183

Гулгазли А.С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ВОДОИЗОЛИРУЮЩИХ БАРЬЕРОВ В ПОРИСТЫХ ПЛАСТАХ

184-193

Ильясов А.М., Киреев Т.Ф., Булгакова Г.Т.

ОТКОЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ СПЛАВА ВНЖ-90 ПРИ ЕГО НАГРУЖЕНИИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ

194-201

Трунин И.Р., Терешкина И.А., Подурец А.М., Симаков В.Г., Ткаченко М.И., Брагунец В.А., Баландина А.Н., Шестаков Е.Е.

ОБ ОДНОМ ВИДЕ АВТОКОЛЕБАНИЙ СОСТАВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

202-205

Тлеулинов М.К.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ БАЛКИ ЭЙЛЕРА - БЕРНУЛЛИ С ДВОЙНОЙ КОНУСНОСТЬЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЛОКАЛЬНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ

206-216

Курт И., Кайа М.О.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ

217-224

Сотский М.Ю., Гелин Д.В., Крутов И.С., Лысов Д.А., Марков В.А., Марков И.В., Четвернин М.Ю.