

СОДЕРЖАНИЕ

Астрелин В. Т., Воробьев М. С., Козырев А. Н., Свешников В. М. Численное моделирование работы широкоапертурного ускорителя электронов с сетчатым плазменным эмиттером и выводом пучка в атмосферу.....	3
Брагин М. Д., Тирский Г. А. Аналитическое решение уравнений физической теории метеоров для недробящегося тела с уносом массы в неизотермической атмосфере...	13
Норкин М. В. Динамика точек отрыва при ударе плавающего кругового цилиндра...	19
Пахомов М. А., Терехов В. И. Структура турбулентного течения в осесимметричной затопленной газонасыщенной струе.....	28
Ядав П. К., Сингх П., Тивари А., Део С. Течение Стокса через мембрану, состоящую из неоднородных пористых цилиндрических частиц.....	41
Васу Б., Горла Р. С. Р., Мурти П. В. С. Н., Анвар Бер О. Энтропийный анализ конвективного течения пленки степенной жидкости, содержащей наночастицы, вдоль наклонной пластины.....	53
Магденко Е. П. Возникновение конвекции в двухслойной жидкой системе в конечном цилиндре.....	72
Ткачева Л. А. Краевые волны при движении судна в ледовом канале.....	81
Зайцев А. А., Руденко А. И. К теории баротропных геострофических течений.....	98
Корнилов В. И., Кавун И. Н., Попков А. Н. Влияние вдува и отсоса воздуха через одиночные щели на аэродинамические характеристики крылового профиля.....	105
Шагапов В. Ш., Тазетдинова Ю. А., Гиззатуллина А. А. К теории разработки месторождений высоковязкой нефти с использованием теплового воздействия.....	117
Шарафутдинов Р. Ф., Канафин И. В., Хабиров Т. Р. Численное исследование температурного поля в скважине с многослойной системой при движении газированной нефти.....	125
Омиди Бидголи М., Логман А., Арефи М. Исследование трехмерного напряженно-деформированного состояния вращающейся цилиндрической оболочки, подвергаемой действию механических и тепловых нагрузок, с учетом поперечных сдвигов.....	136
Ризов В. И. Скорость выделения энергии деформации в балке из материала с различным поведением при растяжении и сжатии при наличии в ней продольной трещины.....	146

Грешнов В. М. Теория больших деформаций металлов.....	156
Латифов Ф. С., Ганиев Д. С. Свободные колебания подпорных стенок, состоящих из подкрепленных ортотропных цилиндрических оболочек, контактирующих с грунтом.....	161
Ванг К., Александрова Н. И., Пан И., Опарин В. Н., Доу Л., Чанышев А. И. Влияние параметров блочной среды на процесс диссипации энергии.....	168
Гулгазли А. С. Энергетическое условие ползучести	178
Ильясов А. М., Киреев Т. Ф., Булгакова Г. Т. Моделирование прочности водоизолирующих барьеров в пористых пластах	184
Трунин И. Р., Терешкина И. А., Подурец А. М., Симаков В. Г., Ткаченко М. И., Брагунец В. А., Баландина А. Н., Шестаков Е. Е. Откольное разрушение сплава ВНЖ-90 при его нагружении ударными волнами	194
Тлеулинов М. К. Об одном виде автоколебаний составных конструкций.....	202
Курт И., Кайа М. О. Исследование изгибных колебаний вращающейся балки Эйлера — Бернулли с двойной конусностью с использованием нелокальной теории упругости .	206
Сотский М. Ю., Гелин Д. В., Крутов И. С., Лысов Д. А., Марков В. А., Марков И. В., Четвернин М. Ю. Новые технологии визуализации и измерения параметров баллистических процессов и динамических течений.....	217