

СОДЕРЖАНИЕ

К 80-летию Валерия Кирилловича Кедринского	3
Паршин Д. В., Куянова Ю. О., Кислицин Д. С., Виндбергер У., Чупахин А. П. О влиянии потокперенаправляющего стента на гемодинамику церебральных аневризм	5
Бельмахди М., Зегеди Р., Симоэнс С., Бухарати С. Экспериментальное исследование течения при обтекании потоком воздуха одного холма и последовательности холмов, расположенных на гладком и шероховатом основаниях	15
Девакар М., Раджи А., Кумар Ш. Численное исследование течения в канале несмешиваемой микрополярной жидкости, находящейся между слоями ньютоновской жидкости	26
Блохин А. М., Ткачев Д. Л., Егитов А. В. Асимптотическая формула для спектра линейной задачи, описывающей периодические течения полимеров в бесконечном канале	39
Журавлева Е. С., Кедринский В. К. Фокусировка волны разрежения в тонком кавитирующем слое жидкости со свободной границей	52
Зеруал С., Бугул С., Бенмусса Х. Влияние излучения и граничных условий на аэродинамический поток и распределение температуры в обогреваемой теплице туннельного типа	57
Ларин Н. В. Дифракция плоской звуковой волны на термоупругом шаре с дискретно-неоднородным покрытием	65
Афонин А. Г., Бутов В. Г., Панченко В. П., Синяев С. В., Солоненко В. А., Швецов Г. А., Якушев А. А. Импульсный магнетогидродинамический генератор большой мощности на твердом (пороховом) топливе нового поколения	75
Калоеров С. А., Глушанков Е. С. Определение термоэлектромагнитоупругого состояния многосвязных кусочно-однородных пьезопластин	88
Садрипур С. Исследование теплопереноса при течении наножидкости в канале с орбренными стенками	102
Янковский А. П. Уругопластическое деформирование гибких пластин с пространственными структурами армирования	112
Банщикова И. А., Ларичкин А. Ю. Кручение круглых стержней с учетом разносопротивляемости материала растяжению и сжатию в условиях ползучести	123

Зуев Л. Б., Лунев А. Г., Стаскевич О. С. Энтروпийная интерпретация упругопластического инварианта деформации	135
Глаголев В. В., Глаголев Л. В., Маркин А. А. Определение напряженно-деформированного состояния упругопластических тел с боковым трещиноподобным дефектом с использованием модели с линейным размером	143
Буренин А. А., Любимова О. Н., Солоненко Э. П. Релаксация напряжений в цилиндрических спаях стекла с металлом с учетом качества зоны соединения	155
Ризов В. И. Нелинейный анализ расслоения при кручении многослойного вала из функционально-градиентного материала	165
Яньцзюнь Л., Шелепов В. В., Чжаочжун Я., Цзяньшен Л., Цзиньсюань Х., Сяоган Л., Цзюньфэн Г. Определение напряжения разрушения при гидроразрыве в скважине в угольном пласте	173
Заркеш М. Моделирование роста трещины с учетом ползучести материала и наличия агрессивной среды	181
Киселев С. П., Ряшин Н. С., Максимовский Е. А., Киселев В. П., Клиников С. В., Косарев В. Ф., Филиппов А. А., Шикалов В. С. Создание покрытия из интерметаллида титан — алюминий на пластинах из титана с использованием метода холодного газодинамического напыления	190
Семенов А. С., Полянский В. А., Штукин Л. В., Третьяков Д. А. Влияние поврежденности поверхностного слоя на акустическую анизотропию	201
Сорокин А. М., Бойко А. В., Тулупов А. А., Чупахин А. П. Базовый стенд для исследования пульсирующих течений жидкости	211
Алфавитный указатель за 2018 год	216
Информация о XII Всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики	228