

СОДЕРЖАНИЕ

Амира Ю., Шелухин В. В. Гомогенизация гармонических уравнений Максвелла с учетом межфазных поверхностных токов: слоистая структура.....	3
Рассоха С. С., Ладов С. В., Бабкин А. В. Исследование вращательного движения оребренных кумулятивных облицовок.....	21
Маевский К. К., Кинеловский С. А. Моделирование высокопористых смесей на основе меди при ударно-волновом воздействии.....	26
Даржаин А. Э., Бойко А. В., Кулик В. М., Чупахин А. П. Анализ устойчивости пограничного слоя плоской пластины над двухслойным податливым покрытием конечной толщины.....	35
Замураев В. П., Калинина А. П. Управление формированием околосзвуковой области в сверхзвуковом потоке с помощью дросселирующей струи и пристеночного выделения тепла.....	47
Герасимов С. И., Ерофеев В. И., Сироткина А. Г., Зубанков А. В., Герасимова Р. В. Бесконтактное измерительное сечение в задаче гиперзвуковой аэродинамики.....	56
Аганин А. А., Ильгамов М. А., Гусева Т. С. Влияние формы головной части струи на ее удар по смоченной стенке.....	61
Кузнецов Г. В., Ребров А. К., Стрижак П. А., Шлегель Н. Е. Влияние углового и линейного параметров взаимодействия капель воды различной формы на характеристики их столкновений.....	68
Питюк Ю. А., Гумеров Н. А., Абрамова О. А., Зарафутдинов И. А., Ахатов И. Ш. Численное исследование взаимодействия двух деформируемых пузырьков в акустическом поле.....	81
Шагапов В. Ш., Галиакбарова Э. В., Гималтдинов И. К. К теории вымывания солей из водонефтяной эмульсии пресной водой.....	91
Мошинский А. И. Извлечение вещества из пористого тела в движущуюся жидкость..	100
Головнев И. Ф., Головнева Е. И., Воронин М. С., Прууэл Э. Р. Численное исследование релаксации напряжения в наноструктурах в процессе одноосной деформации	111
Акопян А. Г. Малонапряженное состояние свободно опертых анизотропных составных плит.....	119

<b>Сейфуллаев Ф. А., Керимова Ш. А., Агаева Н. А.</b> Влияние трения на собственные частоты подкрепленных цилиндрических оболочек с упругим наполнителем при осевом сжатии .....	126
<b>Бондарь В. Д.</b> Динамика плоской деформации несжимаемого нелинейно-упругого тела. 132	132
<b>Гуй И., Сюй Ц., Ма Ц.</b> Динамическое выпучивание под действием осевого удара цилиндрической оболочки с упруговязким закреплением одного из торцов .....	141
<b>Тан К., Ван Ц., Чэнь С., Чжоу Н.</b> Исследование разрушения стержней с облицовкой при их соударении с преградой при различных скоростях соударения .....	155
<b>Букрина Н. В., Барановский А. В.</b> Синтез композитов из порошковых смесей (Ti, C, Al) в условиях контролируемого нагрева .....	165
<b>Куреннов С. С.</b> Определение напряжений в клеевом соединении с областью непрочекля в продольном направлении с использованием упрощенной двумерной теории .....	174
<b>Бегун А. С., Ковтанюк Л. В., Лемза А. О.</b> Ползучесть и релаксация напряжений при нагружении и разгрузке цилиндрического слоя с учетом развития и торможения вязкопластического течения .....	183
<b>Гольшев А. А., Оришич А. М., Филиппов А. А.</b> Законы подобия лазерной наплавки металлокерамических покрытий .....	194
<b>Быков Н. В., Карнейчик А. С., Макаров А. А., Товарнов М. С.</b> Особенности процесса высокоскоростной экструзии полиэтилена при ускорении метаемых элементов в баллистических установках .....	206
<b>Мещеряков Ю. П., Штерцер А. А., Злобин Б. С.</b> Взрывные камеры с металлическими экранами .....	217