

СОДЕРЖАНИЕ

Голубенко Ю. И., Куксанов Н. К., Салимов Р. А., Немытов П. И. Вывод мощного пучка электронов в атмосферу через два параллельно расположенных листа титановой фольги.....	3
Савенков Г. Г. Динамическая вязкость и время релаксации материалов при ударно-волновом нагружении.....	7
Погорелова А. В. Плоская задача о воздействии нескольких ударных импульсов на вязкоупругую пластину, плавающую на поверхности жидкости.....	16
Князева А. Г. Твердофазное горение в условиях плоского напряженного состояния. 1. Стационарная волна горения.....	27
Шваб А. В., Зятиков П. Н., Садретдинов Ш. Р., Чепель А. Г. Численные исследования закрученного турбулентного течения в сепарационной зоне воздушно-центробежного классификатора.....	39
Воропаева О. Ф., Черных Г. Г. Численное моделирование взаимодействия зоны турбулентного смешения и локального возмущения поля плотности в пикноклине.....	49
Пилюгин Н. Н. Аналитическое решение задачи о столкновении двух гиперзвуковых потоков газа от симметричных источников.....	61
Запрыгаев В. И., Кавун И. Н., Киселев Н. П. Структура течения на начальном участке сверхзвуковой струи, истекающей из сопла с шевронами.....	71
Маслов А. А., Сидоренко А. А., Будовский А. Д., Занин Б. Ю., Козлов В. В., Постников Б. В., Фомичев В. П. Управление вихревым обтеканием конуса с помощью электрического искрового разряда.....	81
Аульченко С. М., Галкин В. М., Звегинцев В. И., Шиплюк А. Н. Численное проектирование многорежимных осесимметричных гиперзвуковых сопел аэродинамической трубы.....	90
Алимов М. М. Эволюция межфазной границы в слоистом анизотропном пористом материале.....	98
Фомин В. М., Ветлущий В. Н., Ганимедов В. Л., Мучная М. И., Шепеленко В. И., Мельников М. Н., Савина А. А. Исследование течения воздуха в носовой полости человека.....	107

Палани Дж., Кванг Енг Ким. Эффекты вязкой диссипации при теплопереносе в потоке на наклонной пластине	116
Кэндээми Р., Мухэймин И. Метод гомотопического анализа термофоретического осаждения частицы при магнитогидродинамическом смешанном конвективном тепломассопереносе на пористом клине при наличии отсоса	126
Буренин А. А., Ковтанюк Л. В., Мазелис А. Л. Развитие прямолинейного осесимметричного вязкопластического течения и упругое последствие после его остановки	140
Мир-Салим-заде М. В. Моделирование частичного закрытия трещин в перфорированной изотропной среде, усиленной регулярной системой стрингеров	148
Грешнов В. М., Пучкова И. В. Модель пластичности металлов при циклическом нагружении с большими деформациями	160
Миназетдинов Н. М. Об одной схеме электрохимической обработки металлов криволинейным электродом-инструментом	170
Анисимов А. Н., Хромов А. И. Выглаживание жесткопластической поверхности клинообразным штампом при условии текучести Кулона — Мора	176
Правила для авторов	183
Вниманию авторов	186