

СОДЕРЖАНИЕ

Селемир В. Д., Репин П. Б., Демидов В. А., Борискин А. С., Быков А. И., Борисков Г. В., Таценко О. М., Коршунов А. С. Применение взрывомагнитных генераторов в физике высоких плотностей энергии .....	3
Фомин В. М., Звезгинцев В. И., Брагунцов Е. Я. Анализ энергетических возможностей разгона массивных тел с помощью газодинамических методов .....	15
Быков Н. В. Оптимизация процесса передачи энергии при одноступенчатом разгоне тел сжатым газом .....	29
Вишняков В. И., Вишнякова С. М., Дружинин П. В., Покровский Л. Д. Нестационарное течение электропроводящей бингамовской жидкости в плоском магнито-гидродинамическом канале .....	38
Хотяновский Д. В., Кириловский С. В., Поплавская Т. В., Кудрявцев А. Н. Численное исследование развития возмущений, генерируемых элементами шероховатости в сверхзвуковом пограничном слое на затупленном конусе .....	45
Соковнин О. М., Загоскина Н. В., Загоскин С. Н. Использование термодинамического подхода для оценки снижения температуры природного газа в регуляторе давления .....	60
Новотрясов В. В., Пермьяков М. С. Экспериментально-теоретическое определение предельной амплитуды и минимальной длительности уединенных волн в слабодиспергирующем мелком море .....	67
Ткачева Л. А. Волновые явления, возникающие при движении нагрузки по свободной поверхности жидкости вдоль кромки ледяного покрова .....	73
Шагапов В. Ш., Галимзянов М. Н., Вдовенко И. И. Акустика и устойчивость перегретой жидкости с газовыми зародышами .....	85
Мехмуд А., Усман М. Корректная постановка задачи об автомодельном течении вдоль сжимающегося листа .....	96
Пивоваров Ю. В. Расчет движения вязкой жидкости, частично заполняющей цилиндрическую полость .....	106
Бондарев Э. А., Рожин И. И., Аргунова К. К. Обобщенная математическая модель образования гидратов в магистральных газопроводах .....	120
Шамсиев М. Н. Оценка фильтрационных параметров газового пласта по результатам вертикального гидропрослушивания .....	128

Малай Н. В., Шукин Е. Р. Термофорез нагретых умеренно крупных аэрозольных частиц сферической формы.....	136
Краус Е. И., Мельников А. Ю., Фомин В. М., Шабалин И. И. Проритие ледяных преград конечной толщины стальными ударниками.....	146
Баландин В. В., Селютина Н. С., Петров Ю. В. Влияние массовой доли льда на зависимость прочности от скорости деформации при динамическом разрушении мерзлого грунта.....	154
Мартемьянов А. Н., Петров Ю. В. Изучение динамического разрушения пород песчаника на основе критерия инкубационного времени.....	162
Паймушин В. Н., Газизуллин Р. К., Шишов М. А. Мини- и микромасштабные плоские внутренние формы потери устойчивости элементов волокнистых композитов в условиях растяжения и сжатия.....	173
Фельдман Э. П., Калугина Н. А., Чеснокова О. В. Эволюция трещин на краевом участке газонасыщенного угольного пласта при его стационарной отработке.....	186
Фу Ч., Ян С. Анализ изгиба балки Тимошенко с трещиной с использованием нелокальной градиентной теории упругости.....	196
Беликов В. Т., Рывкин Д. Г. Использование экспериментальных данных об акустической эмиссии при изучении изменений характеристик дискообразных трещин в процессе разрушения.....	207
Пальчиков Е. И., Долгих А. В., Клыпин В. В., Рябчун А. М., Самойленко М. С. Импульсный рентгеновский аппарат на основе комбинированного спирального генератора.....	218