

Азатян В. В., Бакланов Д. И., Болодьян И. А., Ведешкин Г. К., Иванова А. Н., Набоко И. М., Рубцов Н. М., Шебеко Ю. Н. О возможности теплового взрыва, инициированного гетерогенной реакцией H_2 с O_2	6
Александров Е. Н., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н. О возможности теплового взрыва, инициированного гетерогенной реакцией H_2 с O_2	6
Алёшин В. В., Иванова Е. А., Михайлов Ю. М. Влияние структуры исходных смесей на горение газогенерирующих составов на основе азиды натрия	6
Алёшин В. В., Михайлов Ю. М. Пространственные формы существования волны горения в энергетических гетерогенных системах	4
Анисичкин В. Ф. Расчет скорости звука за фронтом ударной волны в конденсированных средах	1
Бондарь М. П. Влияние размера зерен на свойства материалов при динамическом деформировании	3
Бояршинов Б. Ф. Влияние переноса тепла на распределение радикалов OH и CH в пограничном слое при горении этанола	6
Букаемский А. А., Фёдорова Е. Н. Взрывное компактирование и низкотемпературное спекание нанопорошков оксида алюминия	6
Буркина Р. С., Прокофьев В. Г. Критические условия теплового взрыва пористого слоя	3
Быковский Ф. А., Ведерников Е. Ф. Исследование непрерывной спиновой детонации водородокислородных смесей. 3. Методики измерения параметров потока и структура течения в камерах различной геометрии	4
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Исследование непрерывной спиновой детонации водородокислородных смесей. 1. Камеры кольцевой цилиндрической геометрии	2
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Исследование непрерывной спиновой детонации водородокислородных смесей. 2. Камера с расширением кольцевого канала	3
Вадхе П. П., Павар Р. Б., Синха Р. К., Астана С. Н., Субханаанда Рао А. Алюминизированные литейные взрывчатые вещества (обзор)	4
Ван С.-Л., Е Д., Гу Ф. Исследование модели термической ионизации продуктов детонации с помощью методов квантовой механики	1
Васильев А. А. Энергетические аспекты инициирования бытовых газов	1
Васильев А. А., Пинаев А. В. Образование углеродных кластеров в волнах горения и детонации газовых смесей	3
Внучков Д. А., Звегинцев В. И., Наливайченко Д. Г., Шпак С. И. Исследование работы газогенератора, управляемого подачей газообразного окислителя	6
Волков Е. Н., Палецкий А. А., Коробейничев О. П. Структура пламени гексогена при атмосферном давлении	1

А. А., Дубов Д. Ю., Псаров С. А., Сокол М. Я. Окисление частицы в потоке сверхкритического водного флюида	2
.. Ф., Третьяков П. К., Тупикин А. В. Влияние постоянного и импульсного электрического поля на горение пропановоздушной смеси	1
.. П. Гибридные автоволны при фильтрационном горении газов в слое катализатора	2
Д. Экспериментальное исследование ударно-волновой магнитной кумуляции	2
Э. Г., Жуков В. А. Эволюция 100-микронных алюминиевых агломератов и частично сплошных алюминиевых частиц в пламени модельного твердого топлива. Экспериментальный подход	6
О. Г., Жуков В. А. Эволюция 100-микронных алюминиевых агломератов и частично сплошных алюминиевых частиц в пламени модельного твердого топлива. Результаты	6
М. Ф., Махов М. Н., Бражников М. А., Долгобородов А. Ю., Архипов И., Жигач А. Н., Лейпунский И. О., Кусков М. Л. Взрывчатые характеристики алюминизированных нанокompозитов на основе октогена	2
ев Д. Г., Гударенко Л. Ф., Жерноклетов М. В., Куделькин В. Г., Мочалов М. А. Полуэмпирическое уравнение состояния металлов. Уравнение состояния алюминия	2
ёнкин К. Ф., Тараник М. В., Царенкова С. К., Шнитко А. С. Физическая модель низкоскоростной детонации в пластифицированном октогене	1
ёнкин К. Ф., Царенкова С. К., Шнитко А. С. Моделирование слабонеидеальной детонации конденсированных взрывчатых веществ с высоким содержанием углерода	2
ченко Л. К., Зарко В. Е. Анализ нестационарных моделей горения твердых топлив (обзор)	1
мин А. Н. О двумерной ячеистой структуре кинетически неустойчивого детонационного фронта	4
бышев В. И. Численное исследование процессов горения в цилиндрической пористой горелке	3
овик А. В., Аполенис А. В., Анников В. Э., Алешкина Е. И. Чувствительность к детонационной способности водосодержащих взрывчатых составов	3
ан С. А. Математическое моделирование непрерывной спиновой детонации в кольцевой камере сгорания при сверхзвуковой скорости потока	6
И. А., Кириллов И. А. Транспортное уравнение для газодинамических возмущений в пространственно неоднородной самовоспламеняющейся среде	3
акиков В. В. Распространение пламени над поверхностью жидкости в канале ограниченного сечения в условиях набегающего потока воздуха	1
ревич А. В., Кузнецов В. Т., Кузнецов Г. В., Максимов В. И. Зажигание модельных смесевых топливных композиций одиночной, нагретой до высоких температур частицей	5
ин А. А., Финяков С. В. Нелинейные функции отклика скорости горения баллистических порохов	4

Ивлева Т. П. Влияние макронеоднородности среды на характеристики волны твердопламенного горения в термически и химически неоднородных средах	3
Какуткина Н. А. Режимы фильтрационного горения жидких монотоплив	4
Кирдяшкин А. И., Китлер В. Д., Саламатов В. Г., Юсупов Р. А. Особенности структурной динамики высокотемпературных металлотермических процессов на примере системы $\text{FeO}-\text{Al}-\text{Al}_2\text{O}_3$	1
Кирдяшкин А. И., Саламатов В. Г., Максимов Ю. М., Соснин Э. А., Тарасенко В. Ф., Габбасов Р. М. Рентгеновское излучение в процессах самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	6
Князьков Д. А., Якимов С. А., Коробейничев О. П., Шмаков А. Г. Влияние добавок триметилфосфата на концентрационные пределы распространения пламени предварительно перемешанной метановоздушной смеси	1
Кобяков В. П., Ковалёв Д. Ю. Влияние условий теплоотвода на фазовый состав продуктов горения термитной смеси $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2/\text{Al}/\text{C}$	4
Козак Г. Д., Васин А. Я., Дьячкова А. В. К оценке взрывоопасности ароматических азосоединений	5
Козлов В. Е., Старик А. М., Титова Н. С. Об ускорении горения водородовоздушной смеси при возбуждении молекул O_2 в состояние $a^1\Delta_g$	4
Козырев Н. В. Применение метода меченых атомов для исследования детонационных процессов	6
Козырев Н. В., Ларионов Б. В., Сакович Г. В. Влияние дисперсности октогена на синтез наноалмазов в детонационных волнах	2
Коннов А. А. О роли радикалов C_2O в механизме образования «быстрого» NO	5
Кригер В. Г., Каленский В. Г., Ананьева М. В., Боровикова А. П. Зависимость критической плотности энергии инициирования взрывного разложения азидов серебра от размеров монокристаллов	2
Кталхерман М. Г., Намятов И. Г. Пиролиз углеводородов в потоке теплоносителя при быстром смещении компонентов	5
К 70-летию Радия Ивановича Илькаева	5
К 75-летию Владимира Михайловича Титова	5
Лаевский Ю. М., Бабкин В. С. Стабилизированная волна горения газов в инертной пористой среде	5
Леонов Г. Н. Некоторые аспекты механизма влияния пористости конденсированной фазы на горение нитроцеллюлозных порохов	5
Лисочкин Я. А. Диагностика акустических свойств зоны горения с помощью периодического изменения площади критического сечения сопла	6
Лю Г.-Ж., Хоу Ф.-Цз., Цао Б.-Ю., Се Л.-Цз., Шэнь Чж.-У., Чжоу Т.-Ц. Экспериментальное изучение взрывного действия топливовоздушных взрывчатых веществ	2
Манташян А. А., Шагинян Ш. Э. Феноменологические характеристики холоднопламенного окисления циклогексана	1
Медведев В. В. Взрывное разложение слабopессованных порошков азидов свинца в широком диапазоне длительностей воздействия лазерного импульса	5

Медведев В. В., Агеева Е. П., Ципилев В. П., Яковлев А. Н. Размерный эффект при лазерном инициировании пиротехнического состава (перхлорат аммония + ультрадисперсный алюминий).....	6
Милёхин Ю. М., Садовничий Д. Н., Коптелов А. А., Шишов Н. И., Кузьмичёв А. К., Бутенко Е. А. Газовыделение в энергетических композициях с активным горюче-связующим при воздействии ионизирующего излучения	4
Молодец А. М. Электронная составляющая в полуэмпирическом описании теплофизических свойств расплавленного алмаза	4
Огородников В. А., Романов А. В., Ерунов С. В., Боровкова Е. Ю., Давыдов А. И., Рогожкин Г. А., Пронин Е. А. Взаимодействие металлического лайнера с сосредоточенными элементами и передача возмущений по ним.....	6
Оуян С., Ли С.-Цз., Янь Х.-Х., Цюй Я.-Д., Мо Ф. Синтез наночастиц TiO_2 из тетрахлорида титана в процессе газовой детонации	5
Палецкий А. А., Волков Е. Н., Коробейничев О. П. Структура пламени октогена при горении в воздухе при давлении 1 атм.....	6
Панов К. Н., Комрачков В. А., Целиков И. С. Метод исследования кинетики разложения взрывчатого вещества за фронтом ударной волны.....	6
Памяти Анатолия Григорьевича Иванова	6
Пепекин В. И., Корсунский Б. Л., Денисаев А. А. Возбуждение взрыва твердых взрывчатых веществ при механическом воздействии	5
Пепекин В. И., Корсунский Б. Л., Матюшин Ю. Н. Взрывчатые свойства фуорсанов.....	1
Пилюгин Н. Н. Исследование разрушения полимерных мишеней с наполнителем при высокоскоростном ударе.....	2
Пилюгин Н. Н. Об определении прочности эпоксидной смолы с наполнителем из баллистических экспериментов.....	5
Пинаев А. В., Кочетков И. И. Расчет структуры волны пузырьковой детонации с учетом дискретного расположения пузырьков.....	4
Полетаев Н. И., Флорко А. В. Спектральные исследования газового компонента пылевого факела частиц алюминия.....	4
Прокофьев В. Г., Бородатов О. А., Смоляков В. К. Фильтрационное горение пористых металлических образцов в газе, разбавленном инертным компонентом	1
Рыбицкая И. В., Шмаков А. Г., Шварцберг В. М., Коробейничев О. П. Влияние коэффициента избытка горючего на эффективность ингибирования ламинарных перемешанных водородо- и углеводородовоздушных пламен добавками триметилфосфата.	2
Сабденов К. О. К вопросу о пороговом характере эрозионного горения	3
Салганский Е. А., Кислов В. М., Глазов С. В., Жолудев А. Ф., Манелис Г. Б. Фильтрационное горение системы углерод — инертный материал в режиме со сверхдиабатическим разогревом	3
Сеплярский Б. С., Костин С. В., Брауэр Г. Б. Динамические режимы горения слоевой системы $\text{Ti}-(\text{Ti} + 0.5\text{C})$ в спутном потоке азота.....	6
Сильвестров В. В., Пластинин А. В., Караханов С. М., Зыков В. В. Критические диаметр и толщина эмульсионного взрывчатого вещества.....	3

Смирнов Н. Н., Никитин В. Ф., Алиари Шурехдели Ш. Переходные режимы распространения волн в метастабильных системах.....	5
Соловьёв В. О., Христофоров Б. Д. Моделирование действия рентгеновского излучения на стенки взрывных камер импульсных ядерных энергетических установок.....	5
Старик А. М., Луховицкий Б. И., Титова Н. С. Об инициировании горения смеси $\text{CH}_4\text{—O}_2$ в сверхзвуковом потоке при возбуждении молекул O_2 электрическим разрядом.....	3
Стебновский С. В. Импульсное диспергирование как предельный режим разрушения жидкого объема.....	2
Строкова Ю. И., Громов А. А., Пономарёва М. Ю., Верещагин В. И. О нитридообразовании при горении порошковых смесей Ti—TiO_2 и Ti—Al в воздухе в режиме СВС.....	5
Топчян М. Е. Метод восстановления химического состава и полноты сгорания водородовоздушных смесей по неполным данным эксперимента.....	4
Фёдоров А. В., Кратова Ю. В., Хмель Т. А. Численное исследование дифракции ударных волн в каналах переменного сечения в газовзвесах.....	1
Фёдоров А. В., Тропин Д. А. Математическая модель воспламенения образцов магния в расширенном диапазоне параметров.....	5
Фёдоров А. В., Хмель Т. А. Структура и инициирование плоских волн детонации в бидисперсной газовзвеси частиц алюминия.....	2
Фёдоров А. В., Хмель Т. А. Формирование и вырождение ячеистой детонации в бидисперсных газовзвесах частиц алюминия.....	3
Филимонов В. Ю., Кошелев К. Б. Динамика процессов фазообразования при реализации СВС в режиме теплового взрыва.....	4
Филимонов В. Ю., Яковлев В. И., Корчагин М. А., Логинова М. В., Семенчина А. С., Афанасьев А. В. Процессы структурообразования при детонационно-газовом нанесении защитных покрытий из композиционных порошков TiAl_3 , Ni_3Al	5
Фурсенко Р. В., Минаев С. С., Чанг К. С., Чао Е. С. Аналитическое и численное моделирование сферического диффузионного микропламени.....	1
Фурсенко Р. В., Чанг К. С., Чао Е. С. Особенности горения в узком канале переменного сечения в условиях периодически меняющегося потока газа.....	5
Ханаев В. М., Борисова Е. С., Кундо Н. Н. Моделирование управляемого процесса горения высокоэнергетических материалов на структурированных катализаторах....	5
Чжао Чж., Ли С.-Ц., Янь Х.-Х., Лю Д.-Х. Взрывное компактирование меди, упрочненной наночастицами оксида алюминия.....	1
Чой Дж. Ё., Ма Ф., Янг В. Некоторые численные аспекты моделирования структуры детонационных ячеек.....	5
Шагапов В. Ш., Буркин М. В. Теоретическое моделирование совместных процессов горения кокса и разложения известняка в печи.....	1
Шмаков А. Г., Коробейничев О. П., Шварцберг В. М., Якимов С. А., Баратов А. Н., Копылов С. Н., Жиганов Д. Б. Гашение углеводородных пламен фосфорорганическими соединениями и смесями на их основе.....	3
Янь Х.-Х., Цюй Я.-Д., Ли С.-Цз. Сварка взрывом многослойного блока аморфных лент	4