

	Вып.	Стр.
Аврамчик А. Н., Браверман Б. Ш., Максимов Ю. М., Чухломина Л. Н. О возможности получения тугоплавких нитридов металлов в кальциетермическом процессе.....	5	37–38
Адуев Б. П., Ананьева М. В., Звеков А. А., Каленский А. В., Кригер В. Г., Никитин А. П. Микроочаговая модель лазерного инициирования взрывного разложения энергетических материалов с учетом плавления ..	6	92–99
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Звеков А. А., Нелюбина Н. В. Влияние массовой доли оксида в наночастицах алюминия на порог взрывного разложения и эффективность поглощения света в компаунде на основе тэна.....	5	87–90
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Лисков И. Ю., Фурега Р. И. Инициирование взрыва тэна при воздействии импульсом второй гармоники неодимового лазера	1	124–129
Александров В. Ю., Мосеев Д. С. Сравнение способов имитации условий полета на стендах с огневым подогревом.....	2	24–30
Амелькович Ю. А., Ильин А. П. Состав продуктов сгорания в воздушной среде смесей нанопорошка алюминия с диоксидами титана и циркония ..	4	36–41
Ао В., Чжоу Цз.-Х., Лю Цз.-Ч., Ян В.-Цз., Ван Ю., Ли Х.-Р. Кинетическая модель воспламенения частицы бора, основанная на механизме диффузии кислорода и $(\text{BO})_n$	3	21–31
Ао В., Чжоу Цз.-Х., Ян В.-Цз., Лю Цз.-Ч., Ван Ю., Цень К.-Ф. Воспламенение, горение и окисление смесей порошков аморфного и кристаллического бора.....	6	47–53
Архипов В. А., Кискин А. Б., Зарко В. Е., Коротких А. Г. Лабораторная методика измерения единичного импульса твердого ракетного топлива.....	5	134–136
Баев В. К., Бажайкин А. Н. Влияние примеси CO_2 к топливу на горение газовых струй в воздухе.....	4	3–7
Баев В. К., Бажайкин А. Н. Уточнение критериального описания стабилизации пламени при горении газовых струй	2	3–8
Батраев И. С., Прохоров Е. С., Ульяницкий В. Ю. Разгон и нагрев порошковых частиц продуктами газовой детонации в каналах с коническим переходом.....	3	78–86
Бидабади М., Йосефи С. Х., Поорфар А. К., Хажилоу М., Задсиржан С. Моделирование горения пылевого облака магния в гетерогенных средах	6	40–46

Большова Т. А., Палецкий А. А., Коробейничев О. П., Князев В. Д. Многостадийный механизм термического разложения азида водорода	1	13–29
Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Сильвестров В. В. Оптическое излучение ударно-сжатой эпоксидной смолы со стеклянными микросфера- ми	3	105–112
Борисёнок В. А., Жерноклетов М. В., Ковалёв А. Е., Подурец А. М., Симаков В. Г., Ткаченко М. И. Фазовые переходы в титане в ударных волнах в области давления до 150 ГПа	3	113–121
Брагунец В. А., Кондрохина И. Н., Подурец А. М., Симаков В. Г., Терешкина И. А., Ткаченко М. И., Трунин И. Р. Эксперименталь- ное исследование и математическое моделирование откольного разруше- ния и компактирования алюминия	6	109–113
Буркина Р. С., Моисеева К. М. Моделирование процессов теплообмена и химического реагирования горючей смеси в проточном реакторе	5	3–12
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Инициирование дето- нации топливовоздушных смесей в проточной кольцевой камере	2	100–109
Васильев А. А. Монотопливо как источник бифуркационных свойств много- топливных систем	2	14–23
Васильев А. А., Лаптев В. И. О высокоскоростном ударнике кольцевой формы	4	137–139
Вирченко В. А., Анискевич В. В., Ахметзянов А. И., Егоров А. П., Куликов В. Г. Исследование взрывчатых характеристик молекулярного комплекса бензотрифуроксан — антрацен	2	110–114
Воеводка А., Витковски Т. Моделирование формирования струи в линей- ных кумулятивных зарядах	3	130–136
Востриков А. А., Федяева О. Н., Шишкин А. В., Сокол М. Я. Сжига- ние науглероженного остатка угля в смеси нитрат аммония — сверхкри- тическая вода	2	132–134
Гилёв С. Д. Фазовые превращения в ударно-сжимаемом иттербии	2	115–123
Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Об устойчивости зажи- гания смесового твердого топлива локальным источником ограниченной энергоемкости	6	54–60
Горшков В. А., Милосердов П. А., Юхвид В. И. Закономерности авто- волнового синтеза литых двойных силицидов молибдена, вольфрама, ни- обия и титана из смесей термитного типа	5	32–36
Горшков В. А., Санин В. Н., Юхвид В. И. Моделирование критических условий в рабочей ячейке атомного реактора с помощью горения высоко- энергетических СВС-систем	4	42–47
Гринчук П. С. Влияние стохастичности пространственного распределения частиц газозвеси на распространение фронта горения	3	32–42

Давыдов В. Ю., Губин А. С. Зависимости скорости детонации и метательной способности металлизированных взрывчатых веществ от плотности заряда и содержания добавки.....	5	123–133
Давыдов В. Ю., Губин А. С., Загрядцкий Ф. С., Потапов И. В. О реакции продуктов детонации конденсированных взрывчатых веществ с окружающим воздухом.....	6	100–104
Дараков Д. С., Золотко А. Н., Копейка А. К., Павлюк П. О. Горение аэрозвеси каплеь биотоплива в воздухе.....	5	27–31
Дизаджи Х. Б., Дизаджи Ф. Ф., Бидабади М. Определение термokinетических констант порошков пищевых продуктов для их классификации по взрываемости.....	4	92–101
Е Ц., Цзя Чж.-Чж. Влияние разветвления канала на характеристики распространения детонации в газе.....	4	61–65
Ждан С. А., Рыбников А. И. Непрерывная детонация в сверхзвуковом потоке водородокислородной смеси.....	5	63–74
Замациков В. В., Коржавин А. А., Чиннов Е. А. Исследование горения жидкого топлива в прямоугольном канале.....	4	15–21
Какуткина Н. А., Коржавин А. А., Манжос Е. В., Рычков А. Д. Зажигание волн фильтрационного горения газа пламенем фильтрующегося газа.....	3	43–50
Каленский А. В., Звекос А. А., Ананьева М. В., Зыков И. Ю., Кригер В. Г., Адуев Б. П. Влияние длины волны лазерного излучения на критическую плотность энергии инициирования энергетических материалов.....	3	98–104
Каякин А. А., Гударенко Л. Ф., Гордеев Д. Г. Уравнение состояния соединений изотопов лития с изотопами водорода.....	5	109–122
Кислов В. М., Глазов С. В., Салганский Е. А., Жолудев А. Ф., Салганская М. В. Фильтрационное горение углеродных систем при различном содержании кислорода в газообразном окислителе.....	5	22–26
Козлов Е. А., Бричиков С. А., Кучко Д. П., Ольховский А. В., Ральников М. А., Ткачѳ О. В. Результаты экспериментов по разгону стальных пластин с диагностикой процессов одновременно двумя лазерно-интерферометрическими методиками.....	6	114–121
Козубкова М., Крутиль Я., Неврлий В. Экспериментальное исследование и численное моделирование горения метана в областях со сложной геометрией.....	4	8–14
Козулин В. С., Крайнев В. Л., Третьяков П. К., Тупикин А. В. Особенности диффузионного факела при переходе от ламинарного режима горения к турбулентному.....	6	134–136
Коробейничев О. П., Большова Т. А., Шмаков А. Г., Шварцберг В. М. Скелетный механизм ингибирования и гашения метановоздушного пламени добавками триметилфосфата.....	2	9–13

Коробейничев О. П., Шварцберг В. М., Шмаков А. Г. Скелетный механизм ингибирования и гашения водородного пламени добавками триметилфосфата.....	3	3-8
Коробейничев О. П., Шмаков А. Г., Чернов А. А., Маркович Д. М., Дулин В. М., Шараборин Д. К. Пространственное и временное разрешение метода PIV при измерении скорости в пламени.....	5	13-21
Корчагин М. А., Аввакумов Е. Г., Лепезин Г. Г., Винокурова О. Б. Тепловой взрыв и самораспространяющийся высокотемпературный синтез в механически активированных смесях $\text{SiO}_2\text{—Al}$	6	21-27
Костин С. В., Кришеник П. М., Шкадинский К. Г. Экспериментальное исследование режима неоднородного фильтрационного горения.....	1	49-58
Кочетов Н. А., Сеплярский Б. С. Зависимость скорости горения от размера образца в системе $\text{Ni} + \text{Al}$	4	29-35
Кратова Ю. В., Фёдоров А. В. Взаимодействие волны гетерогенной детонации, распространяющейся в ячеистом режиме, с облаком инертных частиц.....	2	68-76
Кузьмицкий И. В., Бельский В. М., Шуйкин А. Н., Шутов В. В., Ибрагимов Р. А., Пуль В. В., Свиридова И. А., Стадник А. Л. Особенности энерговыделения за точкой Жуге при детонации пластифицированного тэна по результатам экспериментов по методике Т-20.....	2	124-131
Лемперт Д. Б., Дорофеенко Е. М. Оптимальные составы безметаллических энергетических композиций при варьировании содержания окислителя и соотношения в нем нитро- и дифтораминных групп.....	4	85-91
Лемперт Д. Б., Чуканов Н. В. Об использовании энергетических соединений, содержащих малоразмерные молекулы, окклюдированные в структурных полостях кристалла.....	5	43-47
Линь М.-Цз., Ма Х.-Х., Шень Чж.-У, Ли Л. Детонационные характеристики алюминизированного фольгой взрывчатого вещества при подводных испытаниях.....	4	130-136
Лю Х., Ли Б.-В., Ван Х.-Л. Экспериментальное исследование горения газовой многокомпонентной смеси в многослойной пористой среде.....	2	31-39
Ма Ц. Цз., Чжан Ц., Пан Л. Влияние условий на стенке туннеля на взрыв смеси метана с воздухом.....	2	94-99
Магарил Е. Р., Магарил Р. З., Бамбуров В. Г. Особенности процесса горения в бензиновых двигателях внутреннего сгорания.....	1	85-89
Мазной А. С., Кирдяшкин А. И. Влияние исходных параметров реагирующей системы на структуру пористости продуктов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.....	1	69-77
Мазурок Д. Б., Фурсенко Р. В., Минаев С. С., Луценко Н. А., Кумар С. Режимы горения предварительно перемешанной смеси газов в нагретом микроканале с плавно возрастающей по потоку газа температурой стенок.....	1	30-36

Манташян А. А., Макарян Э. М., Аветисян А. М., Арутюнян А. А., Геворгян Г. М. Влияние SO ₂ на цепную реакцию окисления водорода. «Прерывистые пламена»	1	3–12
Медведев А. Б. О наличии состояний с отрицательным коэффициентом Грюнайзена в пересжатых продуктах взрыва	4	102–109
Медведев А. Б. Широкодиапазонное многофазное уравнение состояния железа	5	91–108
Мержиевский Л. А., Чистяков В. П. Высокоскоростной удар стальных частиц по преградам из пористой меди	4	140–142
Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Попов В. С., Пелипас Н. Д. Расчет методом характеристик нестационарных внутрибаллистических параметров выхода РДТТ на рабочий режим	6	61–74
Мищак М., Свидерский В. Оптическое детектирование движения зоны горения в твердых горючих материалах	2	62–67
Нордин Г. А., Швер Д., Шауэр Ф., Хоук Д., Барбер Т., Сетеген Б. Термодинамическая модель детонационного двигателя с непрерывным сжиганием	5	75–86
Палесский Ф. С., Фурсенко Р. В., Минаев С. С. Моделирование фильтрационного горения газов в цилиндрической пористой горелке с учетом радиационного теплообмена	6	3–10
Перов В. В., Зарко В. Е., Жуков А. С. Новый микроволновый метод измерения нестационарной массовой скорости газификации конденсированных систем	6	130–133
Пинаев А. В., Пинаев П. А. Влияние начального давления воздуха на детонационную активность аэрозвеси взрывчатых веществ	4	66–77
Полианчик Е. В., Глазов С. В. Модель горения углерода в фильтрационном режиме в приближении термодинамически равновесного состава продуктов	3	9–20
Прокофьев В. Г., Смоляков В. К. К теории горения и синтеза композиционных материалов в поле массовых сил	4	22–28
Рева В. П., Онищенко Д. В. Синтез карбида вольфрама в режиме механически стимулированного теплового взрыва системы WO ₃ —Mg—C	1	78–84
Розенбанд В., Гани А. Синтез порошка диборида магния в режиме теплового взрыва	6	34–39
Самойленко Н. Г., Корсунский Б. Л., Финаева Ю. Н., Кустова Л. В. Тепловой взрыв в полупериодических реакторах	4	48–53
Сеплярский Б. С., Тарасов А. Г., Кочетков Р. А., Ковалёв И. Д. Закономерности горения смеси Ti + TiC в спутном потоке азота	3	61–67
Сергеев О. В., Янилкин А. В. Молекулярно-динамическое моделирование движения фронта горения в монокристалле тэна	3	87–97

Сильвестров В. В., Юношев А. С., Пластинин А. В. Ударная адиабата эмульсионной матрицы на основе водного раствора аммиачной селитры .	6	105–108
Сильвестров В. В., Юношев А. С., Пластинин А. В., Рафейчик С. И. Ударная сжимаемость эмульсионной матрицы при давлении до 37 ГПа .	4	110–116
Симоненко В. Н., Калмыков П. И., Кискин А. Б., Глотов О. Г., Зарко В. Е., Сидоров К. А., Певченко Б. В., Никитин Р. Г. Исследование горения модельных композиций на основе фуразанотетразиндиоксида и динитродиазапентана. I. Бинарные системы .	3	68–77
Синдицкий В. П., Чёрный А. Н., Марченков Д. А. Механизм катализа горения производными ферроцена. 1. Горение перхлората аммония и ферроцена .	1	59–68
Синдицкий В. П., Чёрный А. Н., Марченков Д. А. Механизм катализа горения производными ферроцена. 2. Горение топлив на основе перхлората аммония с производными ферроцена .	2	40–50
Тропин Д. А., Фёдоров А. В. Физико-математическое моделирование давления детонации инертными частицами в смесях метан — кислород и метан — водород — кислород .	5	48–52
Тропин Д. А., Фёдоров А. В., Пенязьков О. Г., Лещевич В. В. Время задержки воспламенения метановоздушной смеси в присутствии частиц железа .	6	11–20
Фёдоров А. В., Фомин П. А., Тропин Д. А. Простая кинетика и структура детонационной волны в метановоздушной смеси .	1	97–106
Фань Чж.-Ц., Ма Х.-Х., Шень Чж.-У, Линь М.-Цз. Передача давления через алюминиевую пену при подводном взрыве .	3	122–129
Фомин П. А. Моделирование ударно-волнового инициирования взрыва одиночных пузырьков, находящихся в жидких углеводородных горючих .	6	75–91
Фрем Д. Теоретическое изучение энергетических свойств s-триазинзамещенных производных аминифуразана и аминифуроксана — высокоэффективных энергетических материалов .	4	78–84
Ханефт А. В., Долгачёв В. А. Моделирование инициирования тэна лазерным импульсом наносекундной длительности в области слабого поглощения .	1	115–123
Хань Чж.-В., Сэнь С., Се Л.-Ф., Хань Ю.-Ч. Применение эмульсионных взрывчатых веществ для синтеза наночастиц оксида церия .	4	117–123
Хаустов С. В., Кузьмин С. В., Лысак В. И., Пай В. В. Исследование тепловых процессов при сварке взрывом .	6	122–129
Хашеми С. А., Хаджалигол Н., Мазахери К., Фаттахи А. Влияние геометрии стабилизатора пламени на структуру пламени предварительно не перемешанной смеси воздуха с водородно-углеводородной смесью .	1	37–48

Хмель Т. А., Фёдоров А. В. Моделирование распространения ударных и детонационных волн в запыленных средах при учете межчастичных столкновений	5	53–62
Хмель Т. А., Фёдоров А. В. Описание динамических процессов в двухфазных столкновительных средах с привлечением молекулярно-кинетических подходов	2	81–93
Христофоров Б. Д. Параметры радиационных и газодинамических процессов воздушных, приземных и наземных взрывов зарядов массой до 1 000 т	1	107–114
Цзян С.-Б., Го С., Яо М., Пэн Цз.-Х. Новый подход к определению кинетического коэффициента трения взрывчатых веществ	1	130–136
Черепанов А. Н., Оришич А. М., Мали В. И. Лазерная сварка нержавеющей стали с титановым сплавом с применением многослойной вставки, полученной взрывом	4	124–129
Чэнь Чж., У С.-Н., Сон В.-Х., Лв Л.-Ю., Ван С.-Д. Анализ пределов применимости математических моделей для определения характеристик пожара разлития	3	51–60
Шарыпов О. В. Диссипативные эффекты и детонация в запыленных средах	4	54–60
Шевченко В. Г., Еселевич Д. А., Анчаров А. И., Толочко Б. П. Влияние бария на кинетику окисления порошка сплава на основе алюминия .	6	28–33
Шевченко В. Г., Еселевич Д. А., Анчаров А. И., Толочко Б. П. Влияние кальция на кинетику окисления и фазовый состав продуктов взаимодействия порошков сплавов на основе алюминия	5	39–42
Шевчук В. Г., Кондратьев Е. Н., Золотко А. Н., Сидоров А. Е., Опарин А. С. Волновые режимы горения пыли	1	90–96
Ягодников Д. А., Сергеев А. В., Козичев В. В. Экспериментально-теоретическое обоснование повышения точности измерения скорости горения энергетических конденсированных систем СВЧ-методом	2	51–61
Янь Х.-Х., Хуан С.-Ч., Си Ш.-С. Использование этанола для получения наноразмерного диоксида титана в процессе газовой детонации	2	77–80