

	Вып.	Стр.
Anniyappan M., Talawar M. B., Sinha R. K., Murthy K. S. Обзор современных энергетических материалов для разработки малочувствительных боеприпасов.....	5	3–31
Chen K. C., Warne L. K., Jorgenson R. E., Niederhaus J. H. Прямое инициирование октогена молнией	6	85–94
Dogkas E., Lytras I., Koutmos P., Kontogouris G. Редуцированные кинетические схемы для моделирования турбулентного горения смесей пропан — воздух.....	1	27–41
He H. K., Wang P., Xu L., Xu Q., Jiang L. S., Shrotriya P. Моделирование методом крупных вихрей бедных перемешанных закрученных пламен с использованием модели динамически утолщенного фронта пламени и химической таблицы REDIM.....	6	17–32
Henriksen M., Vaagseather K., Gaathaug A. V., Lundberg J., Forseth S., Bjerketvedt D. Скорость ламинарного пламени в смеси диметилкарбоната с воздухом, создаваемой растворителем литий-ионного электролита	4	14–25
Huttenbrenner K., Kern H., Tomasch S., Raupenstrauch H. Влияние добавок инертных частиц на зажигание и распространение пламени в пылевоздушных смесях.....	4	63–72
Ichinose K., Mogi T., Dobashi R. Влияние размера частиц и их агломерации на минимальную взрывоопасную концентрацию и скорость распространения пламени в пылевых облаках	4	56–62
Liang X. Y., Mi G., Li P., Cao J., Huang X. Математическая модель критического условия воспламенения трением	5	99–105
Lin C., Luo K. H. Кинетический расчет нестационарной детонации с учетом термодинамической неравновесности.....	4	73–82
Lin S. C., Gao S., Han J. Q. Влияние армированной бетонной плиты на свойства ударной волны.....	6	121–132
Liu S., Qiao X., Shi S., Miao Y. L., Liu W. Новый метод для расчета времени задержки теплопроводящим замедлителем.....	3	86–93
Lytras I., Mitsopoulos E., Dogkas E., Koutmos P. Алгебраическая модель для описания хемилюминесценции в моделях турбулентного горения пропана.....	3	36–50
Sandhu I. S., Sharma A., Thangadurai M., Kala M. B., Alegaonkar P., Singh M., Saroha D. Сравнение ослабления взрывного давления каучуковой пеной в генераторе взрывной волны и в условиях полевых испытаний	1	131–139

Sivapirakasam S. P., Harisivasri Phanindra K., Rohin J., Aravind S. L. Ударная чувствительность пиротехнических составов: модель на основе энергии активации	5	106–115
Wang D., Yu H. M., Liu J., Li F. S., Zheng S. J., Jin X. X., Li Y., Zhang Z. J., Li D., Lan Z. Получение чешуйчатого алюминиевого порошка и его свойства в составе смесового модифицированного двухосновного топлива на основе перхлората аммония	6	78–84
Wang J. W., Fang J., Guan J. F., Zhao L. Y., Lin S. B., Shah H. R., Zhang Y. M., Sun J. H. Доля излучённой энергии и длина диффузионного пламени при горении струи пропана в поперечном потоке	4	5–13
Wang K., Fang J., Wang J. W., Zheng S. M., Guan J. F., Shah H. R., Wang J. J., Zhang Y. M. Время задержки зажигания фтор-этиленпропиленовой изоляции электропроводки в условиях вынужденной конвекции в невесомости	4	46–55
Xiao F., Gao W., Li J., Yang R. J. Влияние размера частиц алюминия, содержания твердого вещества и соотношения Al/O на характеристики подводного взрыва алюмосодержащих взрывчатых веществ	5	91–98
Zheng H., Yu M. Термодинамически согласованная модель детонации твердых взрывчатых веществ	5	57–68
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Белокуров Г. М., Крафт Я. В., Исмагилов З. Р. Влияние плотности композитов тэн — уголь на пороговые характеристики взрывчатого разложения при лазерном иницировании ..	2	118–123
Ананьев С. Ю., Гришин Л. И., Долгобородов А. Ю., Янковский Б. Д. Ударно-волновое иницирование термитной смеси Al + CuO	2	107–117
Антонов Д. В., Жданова А. О., Кузнецов Г. В. Характеристики подавления пламенного горения и термического разложения лесных горючих материалов	2	45–54
Белов Г. В., Китин А. Н., Шустова Н. И. Условия иницирования взрывчатого превращения в образцах флегматизированного октогена при ударе низкоскоростными инденторами со сферическим торцом	1	114–119
Богданов Е. Н., Жерноклетов М. В., Козлов Г. А., Родионов А. В. Исследование плазмы ударно-сжатого аргона с использованием микроволновой диагностики	4	121–127
Буланин Ф. К., Сидоров А. Е., Киро С. А., Полетаев Н. И., Шевчук В. Г. Воспламенение аэрозвесей боридов металлов	1	65–71
Бусурина М. Л., Сычёв А. Е., Ковалев И. Д., Карпов А. В., Сачкова Н. В. Тепловой взрыв в системе 2Co—Ti—Al: горение, фазообразование и свойства	3	78–85
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Непрерывная детонация смесей CH ₄ /H ₂ — воздух при варьировании геометрии кольцевой камеры сгорания	5	49–56

Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Параметры непрерывной детонации смесей метан/водород — воздух при добавлении воздуха в продукты сгорания	2	83–94
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Самсонов А. Н., Попов Е. Л. Непрерывная детонация смеси газообразный водород — жидкий кислород в плоскорадиальной камере с истечением к периферии	6	69–77
Васильев А. А. Оценка условий гашения волн горения и детонации	5	39–44
Васильев А. А., Васильев В. А. Углеводородные топлива: газодинамические и энергетические параметры детонации	6	40–55
Волков Р. С., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Подавление термического разложения и пламенного горения конденсированных веществ при разной высоте начала движения массива воды	1	95–104
Герасимов С. И., Маляров Д. В., Сироткина А. Г., Капинос С. А., Калмыков А. П., Князев А. С. Взрывные метательные устройства кумулятивного типа для формирования высокоскоростных компактных элементов	4	128–136
Глазунов А. А., Максимов Ю. М., Аврамчик А. Н., Браверман Б. Ш. Эффект фазового перехода жидкость-пар при горении кальция с трифторидом железа	1	59–64
Глазунов А. А., Максимов Ю. М., Чухломина Л. Н., Браверман Б. Ш., Аврамчик А. Н. Горение ферротитана в азоте	2	17–21
Егоров А. Г. О скорости распространения пламени в аэрозвеси частиц алюминия	1	48–58
Ерофеев К. В., Огородников В. А., Сырунин М. А., Ханин Д. В. Реакция цилиндрических оболочек из стали марок 09Г2С и 10ХСНД с продольными и кольцевыми сварными швами на взрывное нагружение ..	6	116–121
Ершов А. П., Сатонкина Н. П., Пластинин А. В., Юношев А. С. О диагностике зоны химической реакции при детонации твердых взрывчатых веществ	6	95–106
Ждан С. А., Рыбников А. И., Симонов Е. В. Моделирование непрерывной спиновой детонации водородовоздушной смеси в кольцевой цилиндрической камере сгорания	2	95–106
Замашников В. В. О механизме распространения пламени над поверхностью горючей жидкости	6	12–16
Зиборов В. С., Канель Г. И., Ростилев Т. А. Экспериментальное исследование характера деформации сферопластиков при ударном сжатии	2	124–129
Зюзин И. Н., Лемперт Д. Б., Набатова А. В., Казаков А. И. Термохимические и энергетические характеристики N-(2,2-бис(метокси-NNO-азокси)этил)нитраминов	4	104–111

Игнатова О. Н., Илюшкина Н. Ю., Малышев А. Н., Скоков В. И., Шиманов А. В., Георгиевская А. Б., Соколова А. С. Диагностика плавления свинца методом металлографического анализа образцов, сохраненных после ударно-волнового нагружения и разгрузки	2	130–136
Ковалёв Д. Ю., Константинов А. С., Коновалихин С. В., Болоцкая А. В. Фазообразование при СВС смеси Ti—В с добавкой Si ₃ N ₄	6	33–39
Кочетов Н. А., Сеплярский Б. С. Влияние начальной температуры и механической активации на режим и закономерности синтеза в системе Ti + Al	3	69–77
Кочетов Н. А., Сычёв А. Е. Влияние содержания SiO ₂ и механической активации на горение системы Ni—Al—SiO ₂	5	32–38
Кудрявцев А. Н., Борисов С. П. Устойчивость детонационных волн, распространяющихся в плоских и прямоугольных каналах	1	105–113
Кудряшова О. Б., Галенко Ю. А., Сыпин Е. В., Сысоева М. О. Критические условия и время развития воспламенения метановоздушной смеси	3	23–27
Кузнецов Е. А., Снегирёв А. Ю., Маркус Е. С. Радиационное погасание ламинарного диффузионного пламени над плоской пористой горелкой в условиях невесомости. Численное моделирование	4	26–45
Кулешов П. С., Кобцев В. Д. Распределение кластеров алюминия и их воспламенение в воздухе при диспергировании наночастиц алюминия в ударной волне	5	80–90
Лемперт Д. Б., Казаков А. И., Набатова А. В., Дашко Д. В., Степанов А. И., Шилов Г. В., Алдошин С. М. Термохимические и энергетические характеристики димеров терфуразаноазепинов	6	3–11
Лемперт Д. Б., Казаков А. И., Набатова А. В., Корепин А. Г., Шастин А. В. Термохимические и энергетические характеристики N-(2,2,2-тринитроэтил)амино- и N-(2,2,2-тринитроэтил)нитроаминопроизводных азидотриазинов	1	72–80
Лемперт Д. Б., Казаков А. И., Санников В. С., Набатова А. В., Дашко Д. В., Степанов А. И. Термохимические и энергетические характеристики симметричных нитро- и азидопроизводных диазен-тер-фуразанов	3	61–68
Липанов А. М., Колесникова Л. Н., Лещёв А. Ю. Об эффективности использования реального закона скорости горения твердого топлива как функции давления в РДТТ	2	55–64
Манташян А. А., Макарян Э. М. Кинетический анализ окислительного превращения метана в режиме медленного горения. II. Параметрические характеристики направленного превращения	1	14–26
Наумкин А. С., Борисов Б. В. Горение капель водометанольного раствора в факеле газовой горелки	3	51–60
Пай В. В., Титов В. М., Лукьянов Я. Л., Зубашевский К. М. Измерение температуры кумулятивной струи из конической облицовки	3	123–126

Перминов В. А., Марзаева В. И. Математическое моделирование распространения верховых лесных пожаров при наличии противопожарных разрывов и заслонов конечных размеров	3	94–105
Пивкина А. Н., Мееров Д. Б., Моногаров К. А., Фролов Ю. В., Муравьев Н. В. Перспективы использования порошков бора в качестве горючего. II. Влияние добавок алюминия, магния и их соединений на термическое поведение оксида бора	2	28–36
Пинаев А. В., Пинаев П. А. Волны горения и детонации в смесях газов CH_4/Air , CH_4/O_2 , O_2 с взвесями каменного угля	6	56–68
Плетнев Н. В., Пономарев Н. Б., Моталин Г. А., Мурашов В. Ф. Разработка и испытание лазерной системы зажигания ракетных двигателей	2	65–72
Прокофьев В. Г. Дискретная модель горения донорно-акцепторной смеси ...	2	22–27
Рыбин Д. К., Ульяницкий В. Ю., Батраев И. С. Исследование детонации этилен- и пропиленкислородных взрывчатых смесей и их применение в технологии детонационного напыления	3	115–122
Сабденев К. О. Динамика газовых пузырьков в жидкости с химическими реакциями	3	28–35
Савельев А. М., Кулешов П. С., Луховицкий Б. И., Пелевкин А. В., Савельева В. А., Шарипов А. С. О кинетическом механизме воспламенения диборана в смесях с воздухом	3	3–22
Соловьев В. О., Овчинников Н. М., Кельнер М. С. Влияние прочности корпуса заряда на эффективность работы твердотопливных пульсирующих взрывных устройств	5	130–136
Спирин И. А., Пронин Д. А., Митин Е. С., Симаков В. Г., Брагунец В. А., Цветков А. В., Шестаков Е. Е., Сустаева Ю. М., Шевлягин О. В., Вахмистров С. А. О механизме детонации взрывчатых смесей тэна с гидрокарбонатом натрия	6	107–115
Табатчикова Т. И., Морозова А. Н., Терещенко Н. А. Фазовые и структурные превращения в металле сварных швов при высокоскоростном ударе	3	127–136
Таржанов В. И. Кривая торможения химпика — новая характеристика детонирующих взрывчатых веществ	6	133–134
Третьяков П. К. Организация эффективного горения керосина в канале при больших скоростях потока	1	42–47
Третьяков П. К., Тупикин А. В., Куранов А. Л., Колосенок С. В., Саваровский А. А., Абашев В. М. Применение синтез-газа для интенсификации горения керосина в сверхзвуковом потоке	5	45–48
Туник Ю. В., Герасимов Г. Я., Леващов В. Ю., Славинская Н. А. Численное моделирование детонационного горения паров керосина в расширяющемся сопле	3	106–114

Тушкин А. В., Заматионов В. В. Растяжение ламинарного пламени в слабом электрическом поле.....	2	3-9
Уткин А. В., Мочалова В. М., Астахов А. М., Рыкова В. Е., Колдунов С. А. Структура детонационных волн в смесях тетранитрометана с нитробензолом и метанолом.....	5	69-79
Фёдоров С. В., Ладов С. В., Никольская Я. М., Курепин А. Е., Колобов К. С. Расчетно-экспериментальное исследование функционирования кумулятивных зарядов с полусферическими облицовками дегрессивной толщины.....	5	116-129
Хмель Т. А., Лаврук С. А. Моделирование ячеистой детонации в двухфракционных нанодисперсных газовзвесах частиц алюминия.....	2	73-82
Шараборин Д. К., Толстогузов Р. В., Дулин В. М., Маркович Д. М. О структуре импактной струи с закруткой потока и горением.....	2	10-16
Шварцберг В. М., Бунев В. А. Закономерности химии горения богатых смесей метанола с воздухом.....	1	3-13
Шварцберг В. М., Бунев В. А. О природе синергетического эффекта в пламенах смесей метана и формальдегида с воздухом.....	4	93-103
Шевченко В. Г., Красильников В. Н., Еселевич Д. А., Конюкова А. В., Винокуров З. С., Анчаров А. И., Толочко Б. П. Влияние количества модификатора Fe_2O_3 на интенсивность окисления микроразмерного порошка АСД-4.....	2	37-44
Шпара А. П., Ягодников Д. А., Сухов А. В. К вопросу о влиянии размера частиц на механизм горения бора в воздухе.....	4	112-120
Шуршалов Л. В. Численное моделирование ударного сжатия жидкой и парообразной воды для определения условий синтеза алмаза из графита..	1	120-130
Якуш С. Е. Расчет ударных волн при взрыве резервуара высокого давления со сжиженным газом.....	4	83-92
Яновский Л. С., Лемперт Д. Б., Разносчиков В. В., Аверьков И. С., Шаров М. С. Оценка эффективности некоторых металлов и неметаллов в твердых топливах для ракетно-прямоточных двигателей.....	1	81-94