

	Вып.	Стр.
Адуев Б. П., Нурмухаметов Д. Р., Лисков И. Ю., Ковалёв Р. Ю., Крафт Я. В. Измерение температуры продуктов взрыва тэна с включениями железа	3	115-118
Алигожина К. А., Князева А. Г. Моделирование распространения твердофазной реакции в условиях сопряженного теплообмена	4	48-57
Аллали К., Жунди Ю., Таик А., Вольперт В. Влияние естественной конвекции на тепловой взрыв в пористой среде	2	15-21
Андреев Д. Е., Икорников Д. М., Юхвид В. И., Санин В. Н. Исследование процессов горения высококалорийной термитной смеси на поверхности титановой основы	5	93-98
Ануфриев И. С., Бакланов А. М., Боровкова О. В., Вигриянов М. С., Лещевич В. В., Шарыпов О. В. Исследование наночастиц сажи при горении жидких углеводородов с подачей в зону горения струи перегретого водяного пара	2	22-30
Арефьев К. Ю., Воронежский А. В., Ильченко М. А., Сучков С. А. Расчетно-экспериментальное исследование воспламенения двухфазной топливной композиции воздух + этанол в резонансной газодинамической системе	4	34-42
Арефьев К. Ю., Воронежский А. В., Прохоров А. Н., Яновский Л. С. Экспериментальное исследование полноты сгорания двухфазных продуктов газификации борсодержащих энергоемких конденсированных составов в высокоэнтальпийном воздушном потоке	3	42-52
Архипов В. А., Бондарчук С. С., Жуков А. С., Золоторёв Н. Н., Перфильева К. Г. Оптимизация характеристик гибридного ракетного двигателя прямой схемы	6	19-25
Аттетков А. В., Пилявская Е. В. О влиянии межфазного теплообмена на критические условия ударно-волнового возбуждения химической реакции в пористых энергетических материалах	3	106-109
Бадгужар Д. М., Талавар М. Б., Зарко В. Е., Махуликар П. П. Новые направления в области создания современных энергетических полимеров (обзор)	4	3-22
Баландин В. В., Брагов А. М., Зефирова С. В., Ломунов А. К. Экспериментальное и численное исследование ударного взаимодействия жесткого ударника с комбинированной преградой	1	129-134
Безгин Л. В., Копчёнов В. И., Старик А. М., Титова Н. С. Численный анализ горения водородно-воздушной смеси в модельной камере сгорания перспективных воздушно-реактивных двигателей при активации молекул O ₂ резонансным лазерным излучением	3	3-17

Белов Г. В., Базаров Ю. Б., Васенин С. Н., Колмаков О. В., Костюков Е. Н., Кудашов А. В., Тюрин А. Н., Шишканов А. В., Шустова Н. И. Влияние предварительного механического повреждения и пористости взрывчатого вещества на условия инициирования и параметры взрыва при низкоскоростном ударе	2	126–132
Болобов В. И. К механизму возгорания титана при разрушении в кислороде	2	47–53
Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Пластинин А. В., Рафейчик С. И., Юношев А. С. Температура детонации эмульсионного взрывчатого вещества с полимерным сенсibilизатором	6	123–131
Боярченко О. Д., Сычёв А. Е., Умаров Л. М., Щукин А. С., Ковалёв И. Д., Сичинава М. А. Структура и свойства композиционного материала, полученного в режиме теплового взрыва в смеси $Ni + Al + Cr_2O_3$	1	48–56
Быковский Ф. А., Ведерников Е. Ф., Жолобов Ю. А. Детонационное сжигание в воздухе бурого угля с добавками диоксида титана и воды....	4	94–102
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Самсонов А. Н., Сычев А. И., Тарнайкин А. Е. Измерение давления в камере сгорания малоинерционными пьезодатчиками при непрерывной спиновой детонации	1	75–83
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Самсонов А. Н. Масштабный фактор при непрерывной спиновой детонации смесей синтез-газ — воздух	2	71–83
Вадченко С. Г., Ковалёв Д. Ю., Лугинина М. А. Воспламенение и фазообразование в системе $Zr-Al-C$	2	54–58
Вальгер С. А., Фёдорова Н. Н., Фёдоров А. В. Математическое моделирование распространения взрывных волн и их воздействия на объекты ..	4	72–83
Васильев А. А., Васильев В. А. Энерговыделение в многофронтowej детонации	6	103–109
Васильев А. А., Пинаев А. В., Трубицын А. А., Грачёв А. Ю., Троцюк А. В., Фомин П. А., Трилис А. В. Что горит в шахте: метан или угольная пыль?	1	11–18
Виноградов В. А., Макаров А. Ю., Потехина И. В., Степанов В. А. Расчетно-экспериментальное исследование прединжекции топлива во входном устройстве высокоскоростного ВРД.....	5	40–52
Волков Р. С., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Экспериментальное исследование процессов подавления пламенного горения и термического разложения модельных низовых и верховых лесных пожаров.....	6	67–78
Воронин Д. В. О самовоспламенении газа в плоской вихревой камере.....	5	24–30
Герасимов С. И., Михайлов А. Л., Трепалов Н. А. Распространение ударной волны при взрыве взрывчатого вещества с пластичным наполнителем	6	79–86

Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. Численное исследование влияния выгорания на характеристики зажигания полимера при локальном нагреве.....	2	59-70
Голубков А. Н., Гударенко Л. Ф., Жерноклетов М. В., Каякин А. А., Шуйкин А. Н. Ударное сжатие гидридов и дейтеридов ванадия с разной концентрацией атомов газов.....	3	72-81
Гольдфельд М. А., Старов А. В. Влияние конфигурации задней стенки каверны на процесс горения в сверхзвуковой камере сгорания.....	1	29-37
Даниленко В. В. О коагуляции углеродных кластеров в детонационной волне.....	1	105-114
Десятникова М. А., Игнатова О. Н., Раевский В. А. Моделирование откольного разрушения урана при различных температурах в области полиморфных фазовых переходов.....	5	125-131
Десятникова М. А., Игнатова О. Н., Раевский В. А., Целиков И. С. Динамическая модель роста и схлопывания пор в жидкостях и твердых веществах.....	1	115-122
Джасанкар С., Патадийа Д. М., Шешадри Т. С. Первичная термическая фрагментация угольных частиц, индуцируемая ударной волной.....	3	93-105
Долгачёв В. А., Дугинов Е. В., Ханефт А. В. Моделирование зажигания органических взрывчатых веществ лазерным импульсом в области слабого поглощения.....	2	98-106
Зудов В. Н., Третьяков П. К. Инициирование оптическим разрядом гомогенного горения в высокоскоростной струе топливовоздушной смеси.....	3	18-26
Иванов А. Н., Сырцов А. Б., Киселёв С. Н., Малихов Е. Е., Глазырин А. А. Развитие взрывчатого превращения энергоёмкого металлокомплекса НКТ при мостиковом инициировании.....	3	125-128
Каленский А. В., Газенаур Н. В., Звекон А. А., Никитин А. П. Критические условия инициирования реакции в тэне при лазерном нагреве светопоглощающих наночастиц.....	2	107-117
Каленский А. В., Звекон А. А., Ананьева М. В., Никитин А. П., Адуев Б. П. Влияние многократного рассеяния на критическую плотность энергии инициирования компаундов тэн - алюминий импульсом неодимового лазера.....	1	92-104
Князьков Д. А., Большова Т. А., Дмитриев А. М., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П. Экспериментальное и численное исследование кинетики химических реакций в пламени синтез-газа H_2/CO при давлении $1 \div 10$ атм.....	4	23-33
Князьков Д. А., Шварцберг В. М., Дмитриев А. М., Осипова К. Н., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П., Бурлука А. Изучение химии горения тройных топливных смесей водорода и углеводородов $C_1 - C_4$ при атмосферном давлении.....	5	3-12
Кобылкин И. Ф. Механика пробивания керамических преград.....	1	123-128

Кобылкин И. Ф. Пробивание двухслойных преград с внешним керамическим слоем и оптимизация их структуры.....	4	126-133
Коморник Д., Гани А. Исследование гибридного газогенератора ракетно-прямоточного двигателя.....	3	53-58
Корчагин М. А., Гаврилов А. И., Зарко В. Е., Кискин А. Б., Иордан Ю. В., Трушляков В. И. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез в механически активированных смесях карбида бора с титаном.....	6	58-66
Котомин А. А., Душенюк С. А., Илюшин М. А. Скорость детонации высокодисперсного перхлората аммония и его смесей с взрывчатыми веществами.....	3	119-124
Кошелева Е. В., Мохова В. В., Подурец А. М., Пунин В. Т., Сельченкова Н. И., Тилькунов А. В., Ткаченко М. И., Трунин И. Р., Учаев А. Я. Исследование диспергирования металлов при ударно-волновом нагружении, вызываемом импульсами релятивистских электронов и разгоняемых электровзрывом ударников.....	2	133-139
Куйбида Л. В. Молекулярно-пучковая масс-спектрометрия продуктов горения твердых ракетных топлив при давлении 40 атм.....	5	83-86
Лапшин О. В., Смоляков В. К. Моделирование теплового взрыва предварительно активированной смеси $3\text{Ni} + \text{Al}$	5	64-69
Липанов А. М. О расчете давления в РДТТ при использовании реальной зависимости скорости горения твердого топлива от давления.....	5	87-92
Ло Цз., Тянь Л., Лю Л.-Ш., Чэн Цз.-Чж. Исследование структуры зоны реакций и эмиссии CO и NO в противоточных пламенах $\text{CH}_4/\text{O}_2/\text{N}_2$ — O_2/N_2	5	13-23
Лоу Б., Ван Е, Лун С.-Ф., Тянь Ф. Изменение площади диффузионного пламени над движущейся бунзеновской горелкой в разных температурных диапазонах.....	5	31-39
Лю Цз.-Чж., Лян Д.-Л., Сяо Цз.-У, Чэнь Б.-Х., Чжан Я.-В., Чжоу Цз.-Х., Цэнь К.-Ф. Состав и характеристики первичных продуктов горения топлив на основе бора.....	1	64-74
Лю Цз., Хао Г.-С., Жун Ю.-Б., Сяо Л., Цзян В., Ли Ф.-Ш., Цзин Ч.-С., Гао Х., Чэнь Т., Кэ С. Свойства взрывчатых веществ с полимерным связующим на основе наноктогена и их применение.....	6	138-143
Люд Д.-Чж., Хун В.-Ж., Юань М.-Ч., Сюань Х.-Цз. Картина разрушения пластины титанового сплава при внедрении струи от линейного кумулятивного заряда с учетом влияния откола.....	3	129-137
Ма П., Цзинь Я.-Т., У П.-Х., Ху В., Пань Ю., Цзан С.-В., Чжу Ш.-Г. Синтез, молекулярно-динамическое и квантово-химическое моделирование сокристаллической формы тринитротолуол/тринитробензол.....	5	115-124

Ма П., Цзян Цз.-Ч., Чжу Ш.-Г. Синтез, рентгенодифракционное и квантово-химическое исследование метиламин-триэтилендиамин триперхлората.....	3	82-92
Медведев А. Б. Оценка коэффициентов самодиффузии и взаимной диффузии бинарной смеси на основе модифицированной модели Ван-дер-Ваальса...	4	58-71
Милосердов П. А., Юхвид В. И., Горшков В. А., Игнатьева Т. И., Семёнова В. Н., Шукин А. С. Закономерности горения и автоволнового химического превращения высокоэкзотермического состава $\text{CaCrO}_4/\text{Al}/\text{V}$	6	53-57
Натх Г., Саху П. К. Распространение цилиндрической ударной волны в смеси неидеального газа и мелких твердых частиц при воздействии монохроматического излучения.....	3	59-71
Нгуен Т. Х. Зонное моделирование горения для прогнозирования эмиссии оксидов азота в промышленной камере сгорания.....	4	43-47
Палымский И. Б., Палымский В. И., Фомин П. А. Конвекция Рэлея – Бенара в химически активном газе, находящемся в состоянии химического равновесия.....	2	3-14
Празян Т. Л., Журавлёв Ю. Н. Компьютерное моделирование структуры, электронных и детонационных свойств энергетических материалов.....	6	110-115
Прокофьев В. Г., Смоляков В. К. Особенности зажигания и неустойчивые режимы безгазового горения образца в форме диска.....	1	43-47
Прохоров Е. С. О средней скорости детонации в плохо перемешанных газовых смесях.....	6	97-102
Рашковский С. А., Милёхин Ю. М., Федорычев А. В. Влияние распределенного подвода воздуха в камеру дожигания ракетно-прямоточного двигателя на полноту сгорания частиц бора.....	6	38-52
Сабденев К. О., Ерзада М. К. Определению коэффициентов переноса «собственной» турбулентности, возникающей вблизи зоны газификации твердого топлива. I. Двухфазная модель зоны газификации.....	5	70-82
Сабденев К. О., Ерзада М. К. Определению коэффициентов переноса «собственной» турбулентности, возникающей вблизи зоны газификации твердого топлива. II. Гидродинамическая неустойчивость при обдуве.....	6	26-37
Садовничий Д. Н., Милёхин Ю. М., Малинин С. А., Воропаев И. Д., Богданова Е. В. Диэлектрическая релаксация в энергетических конденсированных системах на основе полиэфируретанового эластомера. I. Частотная зависимость.....	5	132-140
Садовничий Д. Н., Милёхин Ю. М., Малинин С. А., Воропаев И. Д. Некоторые особенности диэлектрической релаксации тринитрата глицерина.....	1	57-63
Таржанов В. И., Сдобнов В. И., Зинченко А. Д., Погребов А. И. Лазерное инициирование низкоплотных смесей тэна с металлическими добавками.....	2	118-125

Таржанов В. И., Сдобнов В. И., Зинченко А. Д., Погребов А. И., Токарев Б. Б. Лазерное инициирование смесей тэна с алюминием с помощью наплава.....	6	116–122
Тропин Д. А., Фёдоров А. В. Воспламенение двухтопливной смеси водород/силан в воздухе	1	3–10
Тупикин А. В., Третьяков П. К., Венедиктов В. С. Стабилизация диффузионного поднятого углеводородного пламени внешним периодическим электрическим полем	1	38–42
Уткин А. В., Мочалова В. М., Рогачёва А. И., Якушев В. В. Структура детонационных волн в тэне	2	84–90
Уткин А. В., Мочалова В. М., Торунов С. И., Колдунов С. А. Неустойчивость детонационных волн в растворах ФИФО/метанол	1	84–91
Фёдоров А. В., Захарова Ю. В. Истечение струи силана в пространство .	2	31–38
Фёдоров А. В., Хмель Т. А., Лаврук С. А. Выход волны гетерогенной детонации в канал с линейным расширением. I. Режимы распространения	5	104–114
Фёдоров С. В., Ладов С. В., Никольская Я. М., Баскаков В. Д., Бабурин М. А., Курепин А. Е., Горбунков А. А., Пирозерский А. С. Формирование потока высокоскоростных частиц кумулятивными зарядами с облицовкой типа полусфера — цилиндр дегрессивной толщины.....	4	122–125
Филимонов В. Ю., Кошелев К. Б. Тепловой взрыв в закрытых системах. Критерии и критические условия	5	53–63
Хмель Т. А., Фёдоров А. В. Роль межчастичных столкновений при взаимодействии ударной волны с плотным сферическим слоем газовзвеси....	4	84–93
Хмель Т. А., Фёдоров А. В. Численное исследование диспергирования шероватого плотного слоя частиц под воздействием расходящейся ударной волны	6	87–96
Цзай С.-Ю., Хун Х.-Л., У С.-И., Ку Ч.-В., Чэнь Дж.-Р., Фомин П. А., Фёдоров А. В. Влияние температуры и влажности на воспламенение силана при истечении в воздух.....	3	33–41
Чжан М. Х., Жуань В. Цз., Дун К., Юй Ю. Г. Экспериментальное исследование ударного инициирования смеси алюминий/политетрафторэтилен	3	110–114
Шварцберг В. М., Большова Т. А., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П. Механизм самовоспламенения смеси диметилового эфира с воздухом в присутствии атомарного железа.....	3	27–32
Шварцберг В. М., Бунев В. А., Бабкин В. С. Численное исследование распределения атомов кислорода в продуктах сгорания синтез-газа	6	3–9
Шевченко А. А., Долгобородов А. Ю., Кириленко В. Г., Бражников М. А. Скорость детонации механоактивированных смесей перхлората аммония с алюминием.....	4	103–113

Шелепова Е. В., Ведягин А. А., Носков А. С. Влияние каталитического горения водорода на процессы дегидрирования в мембранном реакторе. III. Расчет промышленного реактора.....	6	10 18
Шуршалов Л. В., Чарахчян А. А., Хищенко К. В. Численный эксперимент по ударному сжатию смеси графита с водой.....	4	114-121
Щербаков В. А., Баринов В. Ю. Измерение термоЭДС и определение параметров горения смеси $5\text{Ti} + 3\text{Si}$ в условиях квазиизостатического сжатия	2	39-46
Юношев А. С., Пластинин А. В., Рафейчик С. И. Скорость детонации эмульсионного взрывчатого вещества, сенсibilизированного полимерными микробаллонами.....	6	132-137
Юношев А. С., Сильвестров В. В., Пластинин А. В., Рафейчик С. И. Влияние искусственных пор на параметры детонации эмульсионного взрывчатого вещества.....	2	91-97
Юхвид В. И., Андреев Д. Е., Санин В. Н., Сачкова Н. В. Автоволновые химические превращения высокоэкзотермических смесей на основе оксида ниобия с алюминием.....	5	99-103
Ягодников Д. А., Игнатов А. В., Гусаченко Е. И. Воспламенение и горение пиротехнических составов на основе микро- и ультрадисперсных частиц алюминия во влажной среде в двухзонном газогенераторе.....	1	19-28