

	Вып.	Стр.
Аврашков В. Н., Метёлкина Е. С., Мещеряков Д. В. Исследование высокоскоростных ПВРД.....	4	36–44
Адуев Б. П., Белокуров Г. М., Гречин С. С., Пузынин А. В. Детонация монокристаллов тэна, инициируемая электронным пучком.....	6	111–118
Александров Е. Н., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н. Тепловой взрыв гремучего газа, инициированный стенкой кварцевого реактора.....	5	48–56
Анисимов А. Г., Мали В. И. Исследование возможности электроимпульсного спекания порошковых наноструктурных композитов.....	2	135–139
Архипов В. А., Бондарчук С. С., Коротких А. Г. Сравнительный анализ методов измерения нестационарной скорости горения. I. Методы исследования.....	5	82–87
Архипов В. А., Бондарчук С. С., Коротких А. Г. Сравнительный анализ методов измерения нестационарной скорости горения. II. Результаты исследования.....	5	88–96
Архипов В. А., Егоров А. Г., Иванин С. В., Маслов Е. А., Матвиенко О. В. Численное моделирование аэродинамики и горения газовзвеси в канале с внезапным расширением.....	6	39–48
Бондарь М. П., Корчагин М. А., Ободовский Е. С. Высокоэнергетические методы создания мезокомпозиционного материала с включениями, содержащими нанокристаллические частицы.....	1	126–131
Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Бордзиловский Д. С. Применение оптического пирометра для измерения температуры ударного сжатия фторопласта.....	1	93–101
Брагунец В. А., Симаков В. Г., Борисёнок В. А., Борисёнок С. В., Кручинин В. А. Ударно-индуцированная электропроводность в некоторых сегнетоэлектриках.....	2	128–134
Буркина Р. С., Медведев В. В., Хренова О. В. Исследование размерного эффекта при зажигании конденсированного вещества световым импульсом.....	5	71–81
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Непрерывная детонация в режиме автоколебательной подачи окислителя. 1. Окислитель — кислород.....	3	116–124
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Непрерывная спиновая детонация водородовоздушной смеси с добавкой воздуха в продукты и зону смесеобразования.....	1	60–68
Варфоломеев Д. А., Гребёнкин К. Ф., Жеребцов А. Л., Тараник М. В. «Горячие поверхности» в гетерогенных взрывчатых веществах, инициируемых ударной волной.....	4	127–131
Васильев А. А., Васильев В. А., Троцюк А. В. Бифуркационные структуры газовой детонации.....	2	88–100

Володин Г. Т. Обобщенный анализ развития взрыва зарядов конденсированных систем	2	111-120
Волчков Э. П., Терехов В. В., Терехов В. И. Влияние предыстории течения на горение в ламинарном пограничном слое	6	3-11
Воскобойников И. М. Метательная способность смесей взрывчатых веществ с технологической добавкой	3	134-138
Гавриленко Т. П., Николаев Ю. А., Ульяницкий В. Ю. Использование пересжатой детонации для нанесения покрытий	3	125-133
Гато Ч., Ши И.-Л. Разрушение тонких оболочечных структур, стимулированное газовой детонацией: численное исследование	1	117-125
Глазов С. В., Салганский Е. А., Кислов В. М., Салганская М. В., Жолудев А. Ф. Перестройка структуры волны фильтрационного горения при смене состава топлива	3	52-58
Глотов О. Г. Трехмерное моделирование структуры и процесса горения гетерогенных конденсированных систем	6	130-134
Григорьева Т. Ф., Талако Т. Л., Шарафутдинов М. Р., Каминский Ю. Д., Ворсина И. А., Цыбуля С. В., Баринаева А. П., Ляхов Н. З. Ультрадисперсные композиты Si/Al ₂ O ₃ , полученные комбинированием методов механоактивации и самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	1	43-47
Гулевич М. А., Пай В. В., Яковлев И. В. Метод определения электрической проводимости немагнитных металлов при динамическом нагружении	2	121-127
Гусаченко Л. К. Режимы работы тепловых ножей	1	3-13
Денисаев А. А., Корсунский Б. Л., Пепекин В. И., Матюшин Ю. Н. О чувствительности жидких взрывчатых веществ к удару	1	85-92
Джараман К., Чакраварти С. Р., Сарати Р. Накопление наноразмерного алюминия при горении твердотопливных композиций	1	26-35
Дреннов О. Б. Влияние прочности материала на динамику разворота пластины, метающей в режиме скользящей детонации заряда ВВ	3	139-143
Евстигнеев Н. К., Князева А. Г. Модель нестационарного распространения твердофазного химического превращения в условиях одноосного нагружения	3	75-83
Егоров А. Г., Иванин С. В., Малинин В. И. Исследование зажигания потока газовзвеси на основе модели очагового теплового воспламенения ..	3	31-36
Ермолаев Г. В., Ковалев О. Б. Моделирование лазерно-индуцированного горения железа в кислороде при газолазерной резке	3	59-68
Ершов А. П. О макрокинетике быстрых реакций	6	49-59
Замашников В. В., Козлов Я. В., Коржавин А. А., Бабкин В. С. Горение газа в узких одиночных каналах	2	42-49
Зарко В. Е. Поиск путей создания высокоэнергетических материалов на основе полиазотистых соединений (обзор)	2	3-16

Игнатова О. Н., Каганова И. И., Малышев А. Н., Подурец А. М., Раевский В. А., Скоков В. И., Ткаченко М. И., Салищев Г. А., Конькова Т. Н. Влияние ударно-волнового нагружения на внутреннюю микроструктуру и механические свойства мелкозернистой меди.....	6	119-124
Какуткина Н. А., Рычков А. Д. Закономерности фильтрационного горения газа в неоднородной пористой среде.....	4	13-24
Какуткина Н. А., Рычков А. Д. Моделирование нестационарных процессов фильтрационного горения газа.....	3	44-51
Кирдяшкин А. И., Орловский В. М., Соснин Э. А., Тарасенко В. Ф., Гуцин А. Н., Панарин В. А. Энергетические и спектральные характеристики излучения в процессе фильтрационного горения природного газа.....	5	37-41
Кирдяшкин А. И., Саламатов В. Г., Максимов Ю. М., Соснин Э. А., Тарасенко В. Ф., Габбасов Р. М. Особенности спектра оптического излучения в процессах горения с образованием конденсированных продуктов реакции.....	1	132-135
Киселёв С. П., Киселёв В. П., Мали В. И. Влияние структуры металла на потерю устойчивости тонкой пластины, разделяющей порошок, сжимаемый ударной волной.....	1	109-116
Ковалёв Д. Ю., Кочетов Н. А., Пономарёв В. И. Критерии критического состояния системы Ni—Al при механоактивации.....	4	99-106
Коваль Л. А., Флорко А. В., Вовчук Я. И. Излучательные характеристики бора и борного ангидрида при высоких температурах.....	2	68-73
Козак Г. Д., Жуков И. С., Титова У. О., Цвигунов А. Н. Анализ твердых продуктов взрыва смесей на основе октогена и пероксида бензоила с алюминием.....	5	108-111
Козак Г. Д., Старшинов А. В., Литовка О. Б., Казакова С. В. Свойства пористых литых зарядов на основе смесей аммиачной селитры и карбамида.....	1	80-84
Колдунов С. А., Ананьин А. В., Гаранин В. А., Сосиков В. А., Торуннов С. И. Детонационные характеристики разбавленных жидких взрывчатых веществ: смеси нитрометана с метанолом.....	1	73-79
Коржавин А. А., Какуткина Н. А., Намятов И. Г. Распространение пламени над пленками топлива при встречном потоке газа.....	3	37-43
Коробейничев О. П., Панфилов В. Н., Шварцберг В. М., Большова Т. А. Разветвленные цепные реакции в процессах промотирования и ингибирования горения водорода.....	2	26-35
Коробейничев О. П., Шмаков А. Г., Чернов А. А., Большова Т. А., Шварцберг В. М., Куценогий К. П., Макаров В. И. Тушение пожаров с помощью аэрозолей растворов солей.....	1	20-25
Корчагин М. А., Бохонов Б. Б. Горение механически активированных смесей состава $3\text{Ti} + 2\text{BN}$	2	59-67
Корчагин М. А., Филимонов В. Ю., Смирнов Е. В., Ляхов Н. З. Тепловой взрыв механически активированной смеси $3\text{Ni} + \text{Al}$	1	48-53
Кригер В. Г., Каленский А. В., Звеков А. А. Определение начала механического разрушения кристаллов азидов серебра, инициированных лазерным импульсом.....	1	69-72

Кузнецов В. Т., Лобода Е. Л. Экспериментальное исследование воспламенения торфа под воздействием потока лучистой энергии.....	6	86-92
Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. О возможности использования одномерной модели при численном анализе процесса зажигания жидкого конденсированного вещества одиночной нагретой частицей.....	6	78-85
Кул А. Л., Белл Дж. Б., Бекнер В. Е. Континуальная модель гетерогенной среды для описания горения частиц алюминия при взрывах.....	4	72-89
Левин В. А., Мануйлович И. С., Марков В. В. Оптимизация тяговых характеристик пульсирующего детонационного двигателя.....	4	56-63
Левин В. М. Проблемы организации рабочего процесса в ПВРД.....	4	45-55
Линь Б.-Ц., Ли В.-С., Чжу Ч.-Цз., Лу Х.-Л., Лу Чж.-Г., Ли Ц.-Ч. Экспериментальное исследование характеристик взрыва смеси наночастиц алюминия и воздуха.....	6	73-77
Ло Н., Ли С.-Цз., Ван С.-Х., Мо Ф., Ван С.-Т. Детонационный синтез металлических наночастиц, покрытых углеродом.....	5	130-135
Маркевич Е. А., Александров Е. Н., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н. Гетерофазное горение силана вблизи первого предела воспламенения....	2	50-58
Медведев А. Б. Уравнение состояния и коэффициенты переноса аргона на основе модифицированной модели Ван-дер-Ваальса до давлений 100 ГПа.....	4	116-126
Мержанов А. Г., Быков В. И. Об адекватности экспериментальных и теоретических моделей процессов горения.....	5	65-70
Моосави С. М., Ахмадзадех И., Моллаи А., Ходаверди Р. Сравнение химического и прямого способов инициирования детонации ацетиленокислородных смесей.....	6	60-65
Озерковская Н. И., Фирсов А. Н., Шкадинский К. Г. Возникновение пространственных структур в процессе фильтрационного горения.....	5	28-36
Пластинин А. В., Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Сильвестров В. В. Критический диаметр детонации низкоскоростного эмульсионного взрывчатого вещества в оболочке.....	6	107-110
Пономарёв М. А., Сапронов Ю. А. Измерение давления примесного газа при горении «безгазовой» системы в длинномерной цилиндрической оболочке.....	6	100-106
Прокофьев В. Г., Кирдяшкин А. И., Саламатов В. Г., Смоляков В. К. Нестационарное горение газа в инертном пористом слое.....	6	32-38
Прудников А. Г. К вопросу о вихревом горении.....	6	12-31
Пусс Э., Глод П. А., Фурне Р., Баттэн-Леклерк Ф. Экспериментальное исследование структуры пламени бедной предварительно перемешанной смеси индан/ $\text{CH}_4/\text{O}_2/\text{Ar}$	2	17-25
Рогачёв А. С., Мукасьян А. С. Горение гетерогенных наноструктурных систем (обзор).....	3	3-30
Савенков Г. Г., Мещеряков Ю. И., Диваков А. К., Макаревич И. П. Соппротивление среды при высокоскоростном проникании удлиненных ударников и кумулятивных струй.....	6	125-129

Фирсов А. Н., Озерковская Н. И., Шкадинский К. Г. Нестационарные режимы фильтрационного горения	4	3-12
Хасегава К., Хори К. Новый метод измерения скорости горения твердого топлива с помощью ультразвука	2	79-87
Хашеми С. А., Фаттахи А. Влияние скорости реакции зарождения цепей на процесс прямого инициирования детонации	3	95-102
Хомик С. В., Медведев С. П., Гельфанд Б. Е. Инициирование взрывных процессов в водородсодержащих газовых смесях многоструйным потоком продуктов детонации	1	54-59
Христофоров Б. Д. Моделирование газодинамических процессов при грозах мощными электрическими разрядами	1	14-19
Чен Дж.-Р., Цай С.-Ю., Ванг Ш.-В., Ву С.-И., Нгаи Ю. Й., Хуанг К. П.-П. Воспламенение чистого силана при истечении в воздух в динамическом и стационарном режимах	4	25-35
Чесноков Е. Н., Асеев О. С., Коробейничев О. П., Якимов С. А., Князьков Д. А., Шмаков А. Г. Применение излучения терагерцового диапазона для детектирования радикалов ОН и молекул NO в пламенах	2	36-41
Чжан Ц., Ли В., Цинь Б., Дуань Ю. Оценки опасности взрывов смесей метана с воздухом в шахтах	6	66-72
Чумаков Ю. А., Князева А. Г. Тепловой взрыв газовой смеси в полном пористом цилиндре	5	20-27
Юношев А. С. Синтез кубического нитрида кремния в цилиндрической ампуле сохранения	5	124-129
Ягодников Д. А. Экспериментальное исследование газодисперсного пламени частиц бора	4	64-71