

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2010 г.

	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., Иванов 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 перешагной 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., Барина 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, метаемой 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., Иванов С. В., Малинин В. И. Исследование зажигания потока газозвеси 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 макрокинетики быстрых реакций	6	49–59
Замациков 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 $3Ti + 2BN$	2	59–67
Корчагин М. А., Филимонов В. Ю., Смирнов Е. В., Ляхов Н. З. Тепловой взрыв механически активированной смеси $3Ni + Al$	1	48–53
Кригер В. Г., Каленский А. В., Звекон А. А. Определение начала механического разрушения кристаллов азида 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 длиномерной 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/СН ₄ /О ₂ /Аг.....	2	17–25
Рогачёв А. С., Мукасян А. С. Горение гетерогенных наноструктурных систем (обзор).....	3	3–30
Савенков Г. Г., Мещеряков Ю. И., Диваков А. К., Макаревич И. П. Сопротивление среды при высокоскоростном проникании удлиненных ударников и кумулятивных струй.....	6	125–129

Садовничий Д. Н., Милёхин Ю. М., Лопаткин С. А., Важов В. Ф., Гусев С. А., Бутенко Е. А. Импульсный электрический пробой смешанных энергетических конденсированных систем.....	4	107–115
Салганский Е. А., Кислов В. М., Глазов С. В., Жолудев А. Ф., Манелис Г. Б. Особенности фильтрационного горения пиролизирующегося твердого топлива.....	5	42–471
Сеплярский Б. С., Брауэр Г. Б., Тарасов А. Г. Механизм распространения фронта реакции в смеси $\text{Cr}_2\text{O}_3 + 2\text{Al}$	3	69–74
Силяков С. Л., Юхвид В. И. СВС-металлургия тугоплавких неорганических соединений хрома при атмосферном давлении.....	6	93–99
Соломонов Ю. С., Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Бурский Г. В., Попов В. С. Методический подход к оценке потерь удельного импульса ракетных двигателей из-за разрыва контура соплового блока.....	5	112–118
Старик А. М., Титова Н. С., Шарипов А. С., Козлов В. Е. О механизме окисления синтез-газа.....	5	3–19
Струнин В. А., Федорычев А. В., Гунин С. В., Ключников А. Н., Милёхин Ю. М., Манелис Г. Б. Двухзонная модель горения смешанного твердого топлива с охладителем.....	3	84–94
Струнин В. А., Шкадинский К. Г., Николаева Л. И. Особенности влияния размера частиц перхлората аммония на скорость его горения и предел горения по давлению.....	2	74–78
Тесленко В. С., Манжалей В. И., Медведев Р. Н., Дрожжин А. П. Сжигание углеводородных топлив непосредственно в водном теплоносителе.....	4	132–135
Торунов С. И., Уткин А. В., Мочалова В. М., Гаранин В. А. Параметры стационарных детонационных волн в растворе ФИФО/нитробензол..	5	119–123
Фёдоров А. В., Тропин Д. А., Бедарев И. А. Математическое моделирование подавления детонации водородокислородной смеси инертными частицами.....	3	103–115
Фёдоров А. В., Федорченко И. А. Взаимодействие нормально падающей ударной волны со слоем пористого материала, расположенным на твердой стенке.....	1	102–108
Фёдоров А. В., Федорченко И. А. Численное моделирование распространения ударной волны в смеси газа и твердых частиц.....	5	97–107
Фёдоров А. В., Шульгин А. В., Поплавский С. В. О движении частицы за фронтом ударной волны.....	2	101–110
Филимонов В. Ю. Особенности саморазогрева в системах с логарифмическим законом торможения.....	5	57–64
Филимонов В. Ю., Корчагин М. А., Афанасьев А. В., Ситников А. А., Яковлев В. И., Терёхин С. В., Барышников И. В., Ляхов Н. З. Критические режимы реализации объемного воспламенения механически активированных смесей $\text{Ti}-\text{C}-\text{Ni}$	1	36–42
Филимонов В. Ю., Корчагин М. А., Смирнов Е. В., Ляхов Н. З. Макрокинетика твердофазного синтеза активированной смеси $3\text{Ni} + \text{Al}$ в режиме теплового взрыва.....	4	90–98

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., Фаттахы А. Влияние скорости реакции зарождения цепей на процесс прямого инициирования детонации	3	95–102
Хомик С. В., Медведев С. П., Гельфанд Б. Е. Иницирование 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