

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2011 г.

	Вып.	Стр.
Академику Александру Григорьевичу Мержанову — 80 лет	6	129–131
Андреев Д. Е., Санин В. Н., Юхвид В. И., Ковалев Д. Ю. Закономерности горения гибридных смесей $\text{CaO}_2/\text{Al}/\text{Ti}/\text{Cr}/\text{B}$	6	62–67
Араблю М., Пурсаэди Е. Численное моделирование выхода NO_x в котлах, работающих на двух видах топлива	4	59–69
Архипов В. А., Волков С. А., Ревягин Л. Н. Экспериментальное исследование акустической проводимости горячей поверхности смесевых твердых топлив	2	74–80
Бабкин В. С., Коржавин А. А. Контроль перехода дефлаграции в детонацию в системах с сопротивлением	5	75–84
Баев В. К., Бажайкин А. Н., Шумский В. В. Особенности горения углеводородных газов в составных пористых насадках	6	50–55
Бельский В. М., Михайлов А. Л., Родионов А. В., Седов А. А. Микроволновая диагностика ударно-волновых и детонационных процессов ...	6	29–41
Биганска И. Использование нитроцеллюлозного пороха в эмульсионных взрывчатых веществах	3	132–134
Большова Т. А., Коробейничев О. П., Князьков Д. А., Шмаков А. Г., Чернов А. А., Якимов С. А. Экспериментальные и численные исследования нижнего предела распространения пламени смеси углеводородов C_1 — C_5 с воздухом	6	42–49
Бостанджиян С. А. Тепловой взрыв кольцевого слоя при граничных условиях третьего рода	6	56–61
Брюстер М. К., Муллен Дж. К. Скорость горения алюминизированных смесевых топлив с широким распределением частиц окислителя по размерам	2	81–92
Бунев В. А. О механизме промотирования и ингибирования окисления богатых воздушных смесей водорода оксидами азота NO и NO_2 при адиабатическом самовоспламенении	1	22–29
Буркина Р. С., Морозова Е. Ю., Ципилев В. П. Иницирование реакционно-способного вещества потоком излучения при его поглощении оптическими неоднородностями вещества	5	95–105
Бурцев В. В., Лебедев А. И., Михайлов А. Л., Огородников В. А., Орешков О. В., Панов К. Н., Руднев А. В., Свирский О. В., Сырунин М. А., Трутнев Ю. А., Храмов И. В. Многокадровая протонография — метод исследования быстропротекающих гидродинамических процессов	6	16–28
Бурцев В. В., Михайлов А. Л., Панов К. Н., Руднев А. В., Сырунин М. А. Исследование иницирования детонации во взрывчатом веществе на протонном ускорителе $У-70$	3	115–121

Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Непрерывная детонация в режиме автоколебательной подачи окислителя. 2. Окислитель --- воздух	2	102–111
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Непрерывная детонация в режиме эжекции воздуха. Область существования	3	92–97
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Жолобов Ю. А. Детонация угольно-воздушной смеси с добавкой водорода в вихревых плоскорадиальных камерах	4	109–170
Ван Цз.-С., Чжо Н., Ли Б.-М., Цянь Цз.-Ш., Чжао Чж. Получение нанокристаллической меди путем взрывного нагружения и ее динамические характеристики	3	135–139
Васильев А. А. Оценка зависимости скорости пламени от давления и температуры	5	13–17
Воскобойников И. М., Воскобойникова О. И. Приближенный расчет затухания ударных волн, созданных детонацией зарядов малой толщины, и скоростей метания пластин продуктами взрыва	3	122–131
Гавриленко Т. П., Ульяницкий В. Ю. Использование пропан-бутана в установках детонационного напыления	1	92–98
Гвак М.-Ч., Йох Дж. Дж. Моделирование воздействия процесса перехода дефлаграции в детонацию на медную форсунку топочной камеры	4	92–99
Герасимов И. Е., Князьков Д. А., Шмаков А. Г., Палецкий А. А., Шварцберг В. М., Большова Т. А., Коробейничев О. П. Структура пламени $H_2/O_2/N_2$ с добавкой пентакарбонила железа при атмосферном давлении	1	3–14
Гилев С. Д. Измерение электропроводности конденсированного вещества в ударных волнах (обзор)	4	3–23
Гремячкин В. М. Горение пористых частиц углерода в воздухе	5	18–23
Гремячкин В. М., Дудкин В. А., Рухин В. Б. Изменение реакционной способности в воздухе образцов породы, содержащей кероген, при температурах 450 ÷ 650 К	6	75–79
Гремячкин В. М., Мазанченко Е. П. Взаимодействие пористой частицы углерода с водяным паром и диоксидом углерода	4	76–81
Григорьева Т. Ф., Лецко А. И., Талако Т. Л., Цыбуля С. В., Ворсина И. А., Барина А. П., Ильющенко А. Ф., Ляхов Н. З. Получение композитов Cu/ZrO_2 комбинированием методов механической активации и самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	2	54–58
Гулевич М. А. Измерение электрической проводимости меди при импульсном нагружении	6	110–116
Гурумаллеш Прабу Х., Талавар М. Б., Мукундан Т., Астана С. Н. Применение метода инверсионной вольтамперометрии для обнаружения высокоэнергетических материалов	1	99–107
Гусаченко Л. К., Зарко В. Е., Ивания С. П., Рычков А. Д. Расчет отклика газифицирующегося энергетического материала на действие монохроматического излучения	1	30–41

Дементьев А. А., Крайнов А. Ю. К вопросу о распространении ламинарного пламени в газе с инертной пылью.....	4	70-75
Денисюк А. П., Тве Е. Зо. Особенности профиля температуры в волне горения низкокалорийных порохов.....	2	66-73
Деревич И. В. Влияние флуктуаций температуры среды на тепловой взрыв одиночной частицы.....	5	46-57
Десятых И. В., Ведягин А. А., Котолевич Ю. С., Цырульников П. Г. Приготовление катализаторов $\text{CuO}-\text{CeO}_2$, нанесенных на стеклоткань методом поверхностного самораспространяющегося термосинтеза.....	6	68-74
Дугинов Е. В., Ханефт А. В. Влияние зависимости коэффициента поглощения от температуры на критическую энергию зажигания конденсированного вещества лазерным импульсом.....	4	127-135
Дьяченко Н. Н., Дьяченко Л. И. Исследование процесса коагуляции частиц жидкого конденсата оксида алюминия в камере сгорания РДТТ.....	1	62-66
Егоров Л. А., Мохова В. В. Анализ фазовых превращений в ударно-сжатых хлористом калии и α -кварце по результатам рентгенодифракционных измерений.....	6	123-129
Икорников Д. М., Санин В. Н., Юхвид В. И. Горение термитных систем в тонких слоях с открытой поверхностью.....	6	91-97
К 80-летию Андрея Андреевича Дерибаса.....	3	145-147
Кинеловский С. А., Маевский К. К. Простая модель расчета ударных адиабат порошковых смесей.....	6	101-109
Кобылкин И. Ф. Критический диаметр детонации зарядов промышленных взрывчатых веществ. Влияние оболочки.....	1	108-114
Коптелов А. А., Милехин Ю. М., Баранец Ю. Н. Расчет теплового баланса в горящем октогене.....	3	60-73
Коробейничев О. П., Большова Т. А. Эффект увеличения скорости разреженного водородокислородного пламени добавками триметилфосфата в рамках теории цепного распространения пламени Зельдовича.....	1	15-21
Кочетков И. И. Влияние сжимаемости жидкости, теплопотерь и периода индукции химической реакции на структуру волны пузырьковой детонации.....	3	107-114
Кратова Ю. В., Федоров А. В., Хмель Т. А. Особенности ячеистой детонации в полидисперсных газовзвесах частиц алюминия.....	5	85-94
Кратова Ю. В., Федоров А. В., Хмель Т. А. Распространение детонационных волн в газовзвесах в каналах с внезапным расширением.....	1	80-91
Кривошеев П. Н., Пенязьков О. Г. Снижение критического давления инициирования детонации при выходе в полуограниченное пространство....	3	84-91
Кузнецов В. Т., Фильков А. И. Воспламенение различных видов древесины потоком лучистой энергии.....	1	74-79
Лапшин О. В., Смоляков В. К. Моделирование синтеза механокомпозитов в бинарных системах.....	5	63-74
Легенда наукограда Бийска (к 80-летию Г. В. Саковича).....	3	141-143

Лемперт Д. Б., Нечипоренко Г. Н., Манелис Г. Б. Энергетические возможности высокоплотных смесевых твердых ракетных топлив, содержащих цирконий или его гидрид	1	52-61
Лесиджиевски З. К., Сурма З. Влияние различных условий зажигания в закрытом сосуде на скорость горения мелкозернистого топлива	2	93-101
Лисицин В. М., Ципилев В. П., Дамам Ж., Малис Д. Влияние длины волны лазерного излучения на энергетический порог иницирования азидов тяжелых металлов	5	106-116
Лю Ц.-М., Бай Ч.-Х., Дай В.-С., Цзян Л. Переход горения в детонацию в аэрозоле изопропилнитрата	4	82-91
Ма П., Чжан Линь, Чжу Ш., Чжан Лэй, Чень Х. Бесплазменное иницирование стифната свинца полупроводниковым мостиком	1	115-122
Махеш С., Мишра Д. П. Исследование турбулентного инверсного диффузионного пламени в горелке с обратным уступом и заглубленной соосной горелке	3	30-36
Минаев С. С., Фурсенко Р. В. Инерционные эффекты в нестационарных моделях эволюции пламени	4	24-33
Морозов Ю. Г., Кузнецов М. В., Белоусова О. В. Гетерогенное горение в системах, содержащих химические элементы III группы. Генерация электрических потенциалов	1	67-73
Николаев Ю. А., Фомин П. А. Идентификация Тунгусской катастрофы с взрывом метановоздушного облака, инициированным небольшим, «медленно» и полого летящим метеоритом	2	112-127
Пинаев А. В., Фалеев В. А., Урбах А. Э. Высокотемпературная газификация углеродсодержащего сырья с использованием энергии электрической дуги и теплотворности газового топлива	2	59-65
Подурец А. М., Раевский В. А., Ханжин В. Г., Лебедев А. И., Априлков О. Н., Игонин В. В., Кондрохина И. Н., Баландина А. Н., Ткаченко М. И., Пети Ж. М., Зохер М. Э. Двойниковые структуры в меди после ударного и безударного высокоскоростного нагружения	5	123-131
Полетаев Н. И., Золотко А. Н., Дорошенко Ю. А. Дисперсность продуктов сгорания металлов в ламинарном пылевом факеле	2	30-44
Ранджбаран С., Табеямаат С. Численное исследование распространения пламени в облаке капель <i>n</i> -гептана в условиях микрогравитации при различных температурах окружающей среды	3	20-29
Рахбари А., Хагхири А., Бруман М., Бидабади М. Распределение частиц железной пыли в зоне несгоревшей смеси при распространении пламени в вертикальном канале	5	35-45
Рашковский С. А. Влияние кривизны поверхности горения конденсированных энергетических материалов на скорость горения	6	80-90
Рыжанский В. А., Сырунин М. А. Взрывостойкость стальной цилиндрической оболочки	1	128-137
Семкин С. В., Смагин В. П. Анализ влияния самоиндукции на магнитное поле, возникающее при подводном взрыве	1	123-127

Сеплярский Б. С., Брауэр Г. Б., Тарасов А. Г. Закономерности горения «безгазовой» системы $Ti + 0.5C$ в спутном потоке азота	3	52–59
Сидоров А. Е., Шевчук В. Г. Ламинарное пламя в мелкодисперсных пылях	5	24–28
Силяков С. Л., Санин В. Н., Юхвид В. И. Влияние масштабного фактора на горение смесей на основе оксидов хрома и на гравитационную сепарацию продуктов горения	5	29–34
Синдицкий В. П. К вопросу о механизме горения октогена	5	58–62
Синдицкий В. П., Егоршев В. Ю., Дутова Т. Я., Дутов М. Д., Джан Т. Л., Джан Д. Г. Горение производных 1,5-диаминотетразола	1	42–51
Сковородко П. А., Терещенко А. Г., Палецкий А. А., Князьков Д. А., Коробейничев О. П. Возмущения структуры пламени, вызываемые термомпарой. II. Моделирование	4	46–58
Смоляков В. К., Лапшин О. В. Тепловой взрыв в механоактивированных гетерогенных системах	3	74–83
Терещенко А. Г., Князьков Д. А., Сковородко П. А., Палецкий А. А., Коробейничев О. П. Возмущения структуры пламени, вызываемые термомпарой. I. Эксперимент	4	34–45
Титов В. М., Прууэл Э. Р., Тен К. А., Лукьянчиков Л. А., Мержиевский Л. А., Толочко Б. П., Жуланов В. В., Шехтман Л. И. Опыт применения синхротронного излучения для исследования детонационных процессов	6	3–15
Титова Н. С., Кулешов П. С., Старик А. М. Кинетический механизм воспламенения и горения пропана в воздухе	3	3–19
Титова Н. С., Торохов С. А., Старик А. М. О кинетических механизмах окисления <i>n</i> -декана	2	3–22
Федоров А. В., Михайлов А. Л., Антонюк Л. К., Назаров Д. В., Филюшин С. А. Определение параметров детонационных волн в монокристаллах тэна и октогена	5	117–122
Федоров А. В., Тропин Д. А. Определение критического размера облака частиц, необходимого для подавления газовой детонации	4	100–108
Федоров А. В., Шульгин А. В. Математическое моделирование плавления наноразмерных частиц металла	2	23–29
Федоров А. В., Шульгин А. В. О воспламенении железной насыпки в устройстве быстрого сжатия	6	98–100
Федоров А. В., Шульгин А. В. Точечная модель горения наночастиц алюминия в отраженной ударной волне	3	47–51
Храповский В. Е., Худавердиев В. Г., Сулимов А. А. О конвективном горении смесей перхлората аммония с алюминием	4	119–126
Цюй Я.-Д. Распределение температуры в зоне контакта пластин при сварке взрывом	1	138–142
Чернецкий М. Ю., Дектерев А. А. Математическая модель процессов теплообмена и горения пылеугольного топлива при факельном сжигании	3	37–46

Чжан С., Цяо Л. Формирование и внедрение струи, генерируемой двухслойным кумулятивным зарядом.....	2	128-136
Чжоу Л., Се Чж.-Ю., Вэй С.-С. Затухание ударной волны при подводном взрыве нового малочувствительного взрывчатого вещества.....	6	117-122
Шевченко В. Г. Влияние легирования на кинетику и механизм окисления порошков сплавов на основе алюминия с редко- и щелочно-земельными металлами.....	2	45-53
Шелепова Е. В., Ведягин А. А., Носков А. С. Влияние каталитического горения водорода на процессы дегидрирования в мембранном реакторе. I. Математическая модель процесса.....	5	3-12
Янь Ю., Фань В., Ван К., Му Я. Экспериментальное исследование влияния геометрии сопел на тягу двухфазного импульсного детонационного двигателя.....	3	98-106