

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2018 г.

	Вып.	Стр.
Абдрахманов Р. Х., Бояршинов Б. Ф. Экспериментальное исследование ячеистого пламени этанола, испаряющегося «на потолке»	1	3–11
Андрианов В. П., Базаров Ю. Б., Губачев А. В., Дулин О. Н., Ел- гаёнков А. Е., Каменев В. Г., Кузин В. М., Литвинова М. С., Лобастов С. А., Туркин В. Н., Шубин А. С. Цифровой фотохроно- графический регистратор для исследования быстропотекающих процес- сов	5	117–121
Анисимов А. Г., Мали В. И. Особенности метания пластин в условиях магнитно-импульсной сварки	1	125–131
Антипов М. В., Юртов И. В., Утенков А. А., Блинов А. В., Садунов В. Д., Трищенко Т. В., Огородников В. А., Михайлов А. Л., Глу- шихин В. В., Вишневецкий Е. Д. Применение пьезоэлектрического метода для измерения параметров ударно-индуцированных пылевых по- токов	5	96–102
Аринин В. А., Картанов С. А., Куропаткин Ю. П., Лебедев А. И., Михайлов А. Л., Михайлюков К. Л., Огородников В. А., Ореш- ков О. В., Панов К. Н., Сырунин М. А., Таценко М. В., Ткаченко Б. И., Ткаченко И. А., Храмов И. В., Цой А. П. Новые возможности протонной радиографии для регистрации быстропотекающих газодина- мических процессов	5	3–12
Архипов В. А., Жуков А. С., Кузнецов В. Т., Золоторёв Н. Н., Оси- пова Н. А., Перфильева К. Г. Характеристики зажигания и горения конденсированных систем с энергетическими наполнителями	6	68–77
Атаманов М. К., Амроусе Р., Хори К., Колесников Б. Я., Мансуров З. А. Влияние активированного угля на термическое разложение нитрата гидроксиламмония	3	72–81
Бабкин В. С., Сеначин П. К. Классификация критериев подобия в теории горения и проблема самовоспламенения при сжатии горючей смеси	3	25–35
Бабук В. А., Будный Н. Л., Ивоненко А. Н., Низяев А. А. Моделиро- вание характеристик конденсированных продуктов в камере сгорания ...	3	55–63
Балаганский И. А., Виноградов А. В., Мержиевский Л. А., Матросов А. Д., Стадниченко И. А. Анализ влияния материала оболочки на процесс детонации заряда взрывчатого вещества	4	130–138
Балаганский И. А., Мержиевский Л. А., Ульяницкий В. Ю., Батаев И. А., Батаев А. А., Матросов А. Д., Стадниченко И. А., Батраев И. С., Виноградов А. В. Генерация гиперсверхзвуковых потоков частиц при взрывном обжатии керамических трубок	1	132–138

Баландина А. Н., Бурнашов В. А., Воронин А. В., Калинин С. Ю., Михайлов А. Л., Подурец А. М., Симаков В. Г., Терешкина И. А., Ткаченко М. И., Трунин И. Р., Шестаков Е. Е. Микроструктура висмута после ударно-волнового нагружения с предварительным нагревом и регистрация плавления при давлениях $1.6 \div 2.4$ ГПа.....	5	27–34
Батаев И. А., Лазуренко Д. В., Малютин Ю. Н., Никулина А. А., Батаев А. А., Матц О. Э., Кучумова И. Д. Сверхвысокие скорости охлаждения на границе свариваемых взрывом материалов и их влияние на формирование структуры зон перемешивания.....	2	122–130
Батраев И. С., Васильев А. А., Ульяницкий В. Ю., Штерцер А. А., Рыбин Д. К. Исследование газовой детонации переобогащенных смесей углеводородов с кислородом.....	2	89–97
Бачурин Л. В., Колесов В. И., Коновалов А. Н., Ульянов В. А., Юдин Н. В. Нагрев энергетических материалов непрерывным лазерным излучением ближнего ИК-диапазона.....	4	84–95
Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Хищенко К. В. Тепловое излучение воды за фронтом отраженной ударной волны.....	6	95–103
Борисков Г. В., Быков А. И., Егоров Н. И., Долотенко М. И., Павлов В. Н., Стрелков И. С., Тимарева В. И., Белов С. И. Экспериментальное исследование сжимаемости сплава ВНМ-3-2 в области мегабарного давления.....	5	18–26
Ботов Е. В., Иконников В. Н., Канаков В. А., Корнев Н. С., Минеев К. В., Назаров А. В., Седов А. А., Шалыгин А. А., Митин Е. С. Измерение кинематических и тепловых характеристик быстротекающих газодинамических процессов методом микроволнового зондирования.....	5	112–116
Бурдуков А. П., Бутаков Е. Б., Кузнецов А. В., Чернецкий М. Ю. Исследование процессов деактивации механоактивированных углей микропомола.....	1	23–26
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Непрерывная детонация смесей метан/водород — воздух в кольцевой цилиндрической камере сгорания.....	4	96–106
Вершинина К. Ю., Лыршиков С. Ю., Стрижак П. А. Зажигание топливных суспензий, приготовленных на основе отходов обогащения угля и нефтепродуктов.....	3	137–146
Воронин Д. В. О возбуждении детонации в кольцевой камере проточного типа.....	3	124–130
Гилёв С. Д. Малопараметрическое уравнение состояния меди.....	4	107–122
Гильдина А. Р., Мебель А. М., Медведков Я. А., Аязов В. Н. Квантово-химические расчеты первичных реакций термоллиза циклопентадиспона.....	1	12–18
Гольдфельд М. А., Захарова Ю. В., Фёдоров А. В., Фёдорова Н. Н. Влияние волновой структуры течения в сверхзвуковой камере сгорания на воспламенение и стабилизацию горения.....	6	3–16

Дмитриев А. М., Осипова К. Н., Князьков Д. А., Герасимов И. Е., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П. Сравнительный анализ химической структуры пламен этилбутаноата и метилпентаноата.....	2	3-14
Дорофеев Е. М., Соголасова С. И., Нечипоренко Г. Н., Лемперт Д. Б. Оптимизация состава связующего для повышения энергетического потенциала полиазотистых окислителей в безметалльных композициях..	6	78-84
Ермолаев Г. В., Зайцев А. В. О диффузионной модели горения крупных частиц бора.....	4	64-72
Жерноклетов М. В., Раевский В. А., Маначкин С. Ф., Давыдов Н. Б., Панов К. Н., Рыжков А. В., Аринин В. А., Ткаченко Б. И., Логвинов А. И., Комраков В. А., Давыдов А. И., Анашкин Н. Н. Результаты экспериментов по квазиизозэнтропическому сжатию дейтерия и гелия до экстремальных давлений $\approx 3\,000$ ГПа.....	5	13-17
Жорин В. А., Киселёв М. Р., Грачёв А. В., Ладыгина Т. А. Окисление алюминия в смесях с полиэтиленом после пластического деформирования под высоким давлением.....	1	52-64
Жуков А. Н., Якушев В. В., Ананьев С. Ю., Добрыгин В. В., Долгобородов А. Ю. Исследование алюминиды никеля, образовавшегося при ударно-волновым нагружении смесей алюминия с никелем в плоских ампулах сохранения.....	1	72-80
Замашиков В. В. О пределе распространения пламени.....	4	12-17
Злобин Б. С., Киселёв В. В., Штерцер А. А., Пластинин А. В. Использование эмульсионных взрывчатых веществ в экспериментальных исследованиях течений в зоне соединения при сварке взрывом.....	2	114-121
Зубарева А. Н., Уткин А. В., Лавров В. В. Ударно-волновые свойства инертных и химически активных пористых сред.....	5	35-44
Казаков А. И., Гончаров Т. К., Лемперт Д. Б., Плишкин Н. А., Боженко К. В., Утенышев А. Н., Дашко Д. В., Степанов А. И., Алдошин С. М. Стандартная энтальпия образования бимолекулярного кристалла CL-20 с трис-оксадиазолоазепином и его термическая стабильность.....	1	99-107
Казаков А. И., Дашко Д. В., Набатова А. В., Степанов А. И., Лемперт Д. Б. Термохимические и энергетические характеристики DNTF и DNFF.....	2	27-38
Картовицкий Л. Л., Левин В. М., Яновский Л. С. Дифференциальная модель и оценка формального кинетического закона при анализе процесса горения в твердотопливном газогенераторе.....	2	51-60
Князева А. Г., Зарко В. Е. Иницирование разложения полупрозрачной смеси энергетических материалов импульсом лазерного излучения.....	1	108-117
Кобылкин И. Ф., Горбатенко А. А. Пробивание двухслойных преград с внешним керамическим слоем при воздействии ударников под углом.....	6	112-120

- Козлов Я. В., Замашиков В. В., Коржавин А. А., Сеначин П. К.** Максимальное давление при распространении пламени в закрытом сосуде, частично заполненном пористой средой 4 18–29
- Коротких А. Г., Архипов В. А., Слюсарский К. В., Сорокин И. В.** Исследование зажигания высокоэнергетических материалов с бором и диборидами алюминия и титана 3 109–115
- Корчагин М. А., Гаврилов А. И., Бохонов Б. Б., Булина Н. В., Зарко В. Е.** Получение диборида алюминия методом теплового взрыва в механически активированных смесях исходных реагентов 4 45–54
- Крюков А. Ю., Малинин В. И.** Математическое моделирование горения переобогащенной алюминиево-воздушной смеси на основе неравновесной термодинамики процессов 1 39–51
- Кудинов В. А., Ерёмин А. В., Кудинов И. В., Жуков В. В.** Исследование сильнонеравновесной модели теплового воспламенения с учетом пространственно-временной нелокальности 6 25–29
- Кузнецов Г. В., Саломатов В. В., Сыродой С. В.** Влияние диффузии продуктов пиролиза угля на характеристики и условия воспламенения капель водоугольного топлива 6 30–40
- Кузнецов Г. В., Саломатов В. В., Сыродой С. В.** Воспламенение частиц влажной древесной биомассы в условиях конвективной диффузии водяных паров в пристенной области 3 82–95
- Леманов В. В., Лукашов В. В., Абдрахманов Р. Х., Арбузов В. А., Дубнищев Ю. Н., Шаров К. А.** Режимы неустойчивого истечения и диффузионного горения струи углеводородного горючего 3 3–12
- Лигачёв А. Е., Потёмкин Г. В., Лепакова О. К., Жидков М. В., Тересов А. Д., Голобоков Н. Н., Максимов Ю. М., Колобов Ю. Р., Коваль Н. Н.** Зажигание системы Ti—Al—C пучком электронов 2 39–45
- Лобасов А. С., Абдуракипов С. С., Чикишев Л. М., Дулин В. М., Маркович Д. М.** Исследование формы пламени в нестационарном потоке закрученной турбулентной струи методом HCHO PLIF 6 17–24
- Лукьяненко И. А., Шейков Ю. В., Вакс В. Л., Домрачева Е. Г., Яблоков А. А., Вахмистров С. А., Михайлов А. Л.** Использование терагерцевой спектроскопии для исследования механизмов термического разложения энергетических материалов 5 51–56
- Маришин Н. С., Серант Ф. А., Цепенко А. И., Лавриненко А. А., Ставская О. И.** Низкоэмиссионные схемы сжигания в котлах ПК 39 ИМ и БКЗ-420-140-5 с вихревыми горелками 3 131–136
- Маркус Е. С., Кузнецов Е. А., Снегирёв А. Ю.** Естественно-конвективное турбулентное диффузионное пламя у вертикальной поверхности 3 36–46
- Медведев А. Б.** Возможная отрицательность коэффициента Грюнайзена водорода в области давлений $40 \div 75$ ГПа и температур $3\,500 \div 7\,500$ К 2 98–113

Михайлов Ю. М., Алёшин В. В., Вершинников В. И., Игнатьева Т. И. Особенности горения смесей оксида меди с титаном	1	33–38
Моисеева К. М., Крайнов А. Ю. Численное моделирование искрового зажигания аэрозвеси угольной пыли	2	61–70
Невмержицкий Н. В., Раевский В. А., Сотсков Е. А., Сеньковский Е. Д., Давыдов Н. Б., Бодров Е. В., Фролов С. В., Анисифоров К. В., Георгиевская А. Б., Левкина Е. В., Кривонос О. Л., Кучкарева А. С., Гавриш А. Р., Ткаченко Б. И. Некоторые особенности выброса частиц с поверхности ударно-нагруженного свинцового образца.	5	82–89
Нефёдов В. С. Инициирование взрывчатых превращений ВВ при низкоскоростных механических воздействиях и слабыми ударными волнами посредством формирования вязкопластических течений	5	65–75
Палымский И. Б., Фомин П. А. Конвекция Рэлея — Бенара в химически равновесном газе при наличии химически инертных микрочастиц	4	38–44
Пащенко Д. И. CFD-моделирование горения синтетического топлива систем термохимической регенерации тепла	6	50–58
Пивкина А. Н., Муравьев Н. В., Моногаров К. А., Мееров Д. Б., Фоменков И. В., Скрылева Е. А., Пресняков М. Ю., Васильев А. Л., Шишов Н. И., Милёхин Ю. М. Сравнительный анализ порошков бора, полученных различными методами. I. Микроструктура и параметры окисления при нагревании	4	73–83
Прокофьев В. Г., Смоляков В. К. Влияние плавления инертного компонента и растекания расплава на нестационарные режимы горения безгазовых систем	1	27–32
Пурмохаммад Я., Сабзпушани М. Влияние скорости деформации, размера частиц и коэффициента избытка горючего на горение в противотоках смеси воздуха и микрочастиц алюминия	6	59–67
Рыжков А. Ф., Абаимов Н. А., Донской И. Г., Свищёв Д. А. Модернизация поточного воздушного газификатора для твердотопливной парогазовой установки	3	96–103
Савельева В. А., Старик А. М., Титова Н. С., Фаворский О. Н. Численный анализ конверсии сероводорода в водород при его пиролизе и частичном окислении	2	15–26
Силяков С. Л., Юхвид В. И., Горшков В. А., Игнатьева Т. И., Сачкова Н. В., Хоменко Н. Ю. Химические и фазовые превращения при горении смеси CrO_3/AlN	2	46–50
Су Д.-Ф., Кан Ю., Янь Ф.-В., Чжэн Д.-Д., Ван С.-Ч., Вэй М.-Я. Влияние естественного разрыва и водоструйной выемки на распространение трещины при взрывной нагрузке	6	131–140
Тен К. А., Прууэл Э. Р., Кашкаров А. О., Рубцов И. А., Антипов М. В., Георгиевская А. Б., Михайлов А. Л., Спирин И. А., Аульченко В. М., Шехтман Л. И., Жуланов В. В., Толочко Б. П. Регистрация выброса частиц из ударно-нагруженных металлов методами синхротронного излучения	5	103–111

Терлецкий И. А. Оценка максимальной эффективности горелочного устройства с регенерацией тепла.....	1	19–22
Тропин Д. А., Фёдоров А. В. Ослабление и подавление детонационных волн в реагирующих газовых смесях облаками инертных микро- и наночастиц	2	82–88
Тропин Д. А., Фёдоров А. В. Физико-математическое моделирование воспламенения гетерогенной смеси метан/водород/микрочастицы угля.....	6	41–49
Тропин Д. А., Фёдоров А. В., Боченков Е. С. Время задержки воспламенения смесей водород/силан/воздух при низких температурах.....	4	30–37
Фёдоров А. В. К теории зажигания, горения и детонации микро- и наночастиц	3	104–108
Фёдоров А. В., Михайлов А. Л., Финюшин С. А., Калашников Д. А., Чудаков Е. А., Бутусов Е. И., Гнутов И. С. Определение порога регистрации минимальной удельной массы частиц при исследовании ударно-волнового пыления поверхности материалов.....	5	76–81
Фёдоров А. В., Хмель Т. А., Лаврук С. А. Выход волны гетерогенной детонации в канал с линейным расширением. II. Критические условия распространения.....	1	81–90
Фрем Д. Использование предположения о произвольном разложении $[H_2O—CO_2]$ конденсированного взрывчатого вещества для предсказания его характеристик.....	6	85–94
Фролов С. М., Звезгинцев В. И., Иванов В. С., Аксёнов В. С., Шамшин И. О., Внучков Д. А., Наливайченко Д. Г., Берлин А. А., Фомин В. М. Непрерывно-детонационное горение водорода: результаты испытаний в аэродинамической трубе.....	3	116–123
Халдеев Е. В., Бессонова А. В., Пронин Д. А., Сустаева Ю. М., Шевлягин О. В. Распространение детонации на углах поворота в каналах малого сечения.....	5	122–127
Ханефт А. В. Зависимость критической температуры теплового взрыва от толщины плоского кристалла азида свинца.....	1	91–98
Хмель Т. А., Фёдоров А. В. Моделирование плоских волн детонации в газовзвеси наноразмерных частиц алюминия.....	2	71–81
Хуан И., Чжан Ц., Янь Х., Гао В. Оценка размеров огненного шара при взрыве ацетиленовоздушной смеси.....	1	118–124
Цзун Ж.-В., Кан Ж.-С., Чжи Ю.-Ж., Лю Ц. Экспериментальное исследование пиролиза черных некоксуемых полимеров в условиях пониженного давления.....	3	64–71
Чан П. С., Ли С. Х., Ли Ё. Модель взрывной нагрузки, генерирующая набор кривых нормированного импульса при разных масштабированных расстояниях.....	6	121–130

- Чжоу Н., Юй Ц.-Я., Чжан Г.-В., Лю С.-Я. Экспериментальное исследование динамической деформации тонкостенной трубы при взрыве газа, инициируемого разной энергией поджига 6 104–111
- Чжу Ц.-Ц. Ли Вэнь-Б., Ван С.-М., Ли Вэй-Б. Сохранение расширяющейся цилиндрической металлической оболочки в промежуточной фазе разрушения 2 131–139
- Чудаков Е. А., Фёдоров А. В., Финюшин С. А., Калашников Д. А., Шмелёв И. В. Регистрация скорости и удельной массы потока частиц, выбрасываемых с поверхности металлов, при их ударно-волновом нагружении 5 90–95
- Шараборин Д. К., Маркович Д. М., Дулин В. М. Пространственная структура реагирующего потока турбулентной закрученной струи при горении пропановоздушной смеси 3 47–54
- Шебеко А. Ю., Шебеко Ю. Н., Зубань А. В., Голов Н. В. Экспериментальное исследование зажигания горючих газовых смесей фрикционными искрами 3 13–24
- Шевченко В. Г., Еселевич Д. А., Попов Н. А., Красильников В. Н., Винокуров З. С., Анчаров А. И., Толочко Б. П. Окисление порошка АСД-4, модифицированного V_2O_5 1 65–71
- Шейков Ю. В., Батьянов С. М., Калашникова О. Н., Луковкин О. М., Мильченко Д. В., Вахмистров С. А., Михайлов А. Л. О механизме инициирования алюминизированных бризантных взрывчатых веществ лазерным излучением 5 57–64
- Шульц О. В. Модель самовоспламенения водородовоздушной смеси 4 3–11
- Щукин А. С., Сычёв А. Е. Влияние добавки NiO на взаимодействие в системе Ni—Al—W в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза 4 55–63
- Юношев А. С., Пластинин А. В., Рафейчик С. И., Воронин М. С. Метательная способность эмульсионного взрывчатого вещества 4 123–129
- Якушев В. В., Ананьев С. Ю., Уткин А. В., Жуков А. Н., Долгобородов А. Ю. Ударная сжимаемость смесей микро- и наноразмерных порошков никеля и алюминия 5 45–50