

	Вып.	Стр.
7-й Международный семинар по структуре пламени и 1-я школа для молодых ученых по исследованию пламен	5	3-4
Адуев Б. П., Белокуров Г. М., Нурмухаметов Д. Р., Нелюбина Н. В. Светочувствительный материал на основе смеси тэна и наночастиц алюминия	3	127-132
Ананьин А. В., Колдунов С. А., Гаранин В. А., Торунов С. И. Детонационные характеристики разбавленных жидких взрывчатых веществ: смеси тетранитрометана с метанолом	3	122-126
Архипов В. А., Бондарчук С. С., Коротких А. Г., Кузнецов В. Т., Громов А. А., Волков С. А., Ревягин Л. Н. Влияние дисперсности алюминия на характеристики зажигания и нестационарного горения гетерогенных конденсированных систем	5	148-159
Архипов В. А., Горбенко Т. И., Горбенко М. В., Пестерев А. В., Савельева Л. А. Влияние каталитических добавок и дисперсности алюминия на характеристики горения смесевых композиций с бесхлорным окислителем	5	167-175
Бабкин В. С. Быстрое горение газа в системах с гидравлическим сопротивлением	3	35-45
Бедарев И. А., Фёдоров А. В., Фомин В. М. Численный анализ течения около системы тел за проходящей ударной волной	4	83-92
Бельский В. М. О модели горения ТНТ в условиях ударного сжатия	3	89-96
Богдан Вячеславович Войцеховский (к 90-летию со дня рождения)	1	135-138
Бойко В. М., Поплавский С. В. Экспериментальное исследование двух типов срывного разрушения капли в потоке за ударной волной	4	76-82
Болобов В. И. К теории возгорания металлов при разрушении	6	35-40
Большова Т. А., Бунев В. А., Князьков Д. А., Коробейничев О. П., Чернов А. А., Шмаков А. Г., Якимов С. А. Исследование зависимости нижнего концентрационного предела распространения пламени от начальной температуры	2	3-8
Большова Т. А., Шмаков А. Г., Якимов С. А., Князьков Д. А., Коробейничев О. П. Сокращенный кинетический механизм горения синтез-газа при повышенных температурах и высоком давлении	5	109-121
Браверман Б. Ш., Максимов Ю. М., Цыбульник Ю. В. О возможности азотирования промышленных ферросплавов в потоке азотсодержащего газа	6	87-88

Брэдли Д., Лоуэс М., Мансоур М. Турбулентное горение, самовоспламенение и детонация	5	39-49
Буркина Р. С., Домуховский А. М. Влияние структурных изменений при поверхностного слоя конденсированного вещества на его зажигание мощным импульсом излучения.....	5	122-129
Бурцев В. В., Комрачков В. А., Ковтун А. Д., Панов К. Н., Руднев А. В., Сырунин М. А. Исследование инициирования детонации ТАТБ методом протонной радиографии.....	3	107 114
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф., Жолобов Ю. А. Детонационное сжигание каменного угля	2	89 94
Ван Чж.-Л., Ли С.-Ц., Янь Х.-Х., Мо Ф., Чжао Ч.-Ф. Исследование взрывного компактирования вольфрамомедного нанокompозита.....	2	134-139
Васильев А. А. Оптимизация перехода горения в детонацию.....	3	25 34
Волчков Э. П., Лукашов В. В. Экспериментальное исследование характеристик ламинарного пограничного слоя при горении в нем водорода	4	3 10
Воронин Д. В. Иницирование взрыва одиночного пузырька и пузырьковая детонация.....	5	176-186
Вэнь Ю.-Ц., Е Я.-К., Янь Н. Дефицит скорости детонации и радиус кривизны гибких детонирующих шнуров	2	95 99
Герасимов И. Е., Князьков Д. А., Якимов С. А., Большова Т. А., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П. Влияние этанола на химию образования предшественников полиароматических углеводородов в богатом пламени этилена при атмосферном давлении	6	3 20
Гончикжапов М. Б., Палецкий А. А., Куйбида Л. В., Шундрин И. К., Коробейничев О. П. Снижение горючести сверхвысокомолекулярного полиэтилена добавками трифенилфосфата	5	97 108
Губба Ш. Р., Ибрагим С. С., Малаласекера В. Моделирование дефлаграционного взрыва в вентилируемом объеме методом динамической поверхностной плотности теплового потока пламени.....	4	23-37
Губин С. А., Шаргатов В. А. Численное моделирование изменения состава продуктов детонации свободного объема горючей смеси	3	46-52
Гусаченко Л. К., Зарко В. Е., Рычков А. Д. Зажигание и гашение гомогенных энергетических материалов световым импульсом.....	1	80 88
Джежюркар С. Я., Мишра Д. П. Структура бедных пламен предварительно перемешанных водородовоздушных смесей в кольцевой микрогорелке	5	5-16
Жерноклетов М. В., Ковалёв А. Е., Комиссаров В. В., Новиков М. Г., Зоهر М. Э., Черне Ф. Дж. Измерение скоростей звука за фронтом ударной волны в олове	1	123-129
Замачиков В. В. Горение газов в узком канале при повышенном давлении	4	11-15

К 100-летию со дня рождения К. И. Щёлкина. Ученый, труженик, солдат.....	3	3-5
Кабилов М. М. Исследование диффузионно-тепловой устойчивости волн фильтрационного горения газов в инертной пористой среде.....	1	14-20
Кабилов М. М. О неустойчивости фронта фильтрационного горения газов в неадиабатическом режиме.....	2	15-23
Кацуми Т., Иноуэ Т., Накацука Ю., Хасегава К., Кобаяши К., Саваяи Ш., Хори К. Ракетное топливо на основе нитрата гидроксиламмония с улучшенными экологическими характеристиками. Применение топлива и механизм его горения.....	5	50-58
Ким К.-Х., Йох Дж. Дж. Моделирование парового взрыва фрагментов олова и оксида алюминия в воде.....	4	93-102
Киселёв С. П., Мали В. И. Численное и экспериментальное моделирование образования струи при высокоскоростном косом соударении металлических пластин.....	2	100-112
Колдунов С. А., Ананьин А. В., Гаранин В. А., Торунов С. И. Детонационные характеристики разбавленных жидких взрывчатых веществ: смеси нитрометана с нитробензолом.....	1	117-122
Коржавин А. А., Бунев В. А., Бабкин В. С., Намятов И. Г. Влияние начальной температуры на скорость распространения пламени над пленкой топлива на металлической подложке.....	5	87-96
Коробейничев О. П., Шмаков А. Г., Максютов Р. А., Терещенко А. Г., Князьков Д. А., Большова Т. А., Косинова М. Л., Суляева В. С., Ву Ч.-Ш. Синтез мезопористых нанокристаллических пленок TiO₂ в пламени смеси H₂/O₂/Ag.....	1	55-63
Костин С. В., Кришеник П. М., Озерковская Н. И., Фирсов А. Н., Шкадинский К. Г. Ячеистые режимы фильтрационного горения пористого слоя.....	1	3-13
Кочетков И. И., Пинаев А. В. Ударные и детонационные волны в жидкости и пузырьковых средах при взрыве проволоочки.....	2	124-133
Кригер В. Г., Каленский А. В., Звеков А. А., Боровикова А. П., Гришаева Е. А. Определение ширины фронта волны реакции взрывного разложения азида серебра.....	4	129-136
Кригер В. Г., Каленский А. В., Звеков А. А., Зыков И. Ю., Адуев Б. П. Влияние эффективности поглощения лазерного излучения на температуру разогрева включений в прозрачных средах.....	6	54-58
Кузьмицкий И. В. Детонация как фазовый переход и критерии определения стационарных режимов Чепмена — Жуге на основе теоремы Гленсдорфа Пригожина. Волна разрежения.....	3	97-106
Кузьмицкий И. В., Жерноклетов М. В., Комиссаров В. В. Новый подход к построению уравнения состояния вещества с фазовым переходом на фронте ударной волны. Уравнение состояния фенилона.....	4	103-113

Кул А. Л., Балакришнан К. Газодинамическая модель течения слабозапыленной двухфазной среды с горением.....	5	59-76
Курзин В. Б. Математическая модель возникновения интенсивных акустических колебаний в прямооточной эжекторной камере сгорания и их подавления с помощью резонаторов.....	4	51-57
Лебедева Е. А., Тутубалина И. Л., Вальцифер В. А., Стрельников В. Н., Астафьева С. А., Бекетов И. В. Агломерация конденсированной фазы энергетических конденсированных систем, содержащих модифицированный алюминий.....	6	41-46
Левин В. А., Афонина Н. Е., Громов В. Г., Смехов Г. Д., Хмелевский А. Н., Марков В. В. Газодинамика и тяга выходного устройства реактивного двигателя с кольцевым соплом.....	4	38-50
Лемперт Д. Б., Дорофеенко Е. М., Согласнова С. И., Нечипоренко Г. Н. Зависимость удельного импульса и температуры горения твердого ракетного топлива от его элементного состава и теплосодержания.....	4	58-62
Ли В.-Б., Ван С.-М., Ли В.-Б., Чжэн Ю. Формирование ударника путем изменения положения точки инициирования кумулятивного заряда.....	6	70-75
Ли Я.-Д., Дун Ю.-С., Фэн Ш.-Ш. Численное исследование влияния осевой асимметрии заряда на способность стержнеподобной струи к ударному инициированию.....	6	64-69
Ма П., Чжан Л., Чжу Ш.-Г., Чень Х.-Х. Синтез, структура, термодеструкция и свойства энергетического материала — продукта сокристаллизации хлорной кислоты и аминов.....	4	123-128
Мансуров З. А. Получение наноматериалов в процессах горения.....	5	77-86
Махеш С., Мишра Д. П. Влияние заглубления центральной струи воздуха на форму и свечение турбулентного инверсного диффузионного пламени природного газа.....	6	28-34
Медведев А. Б. Оценка толщины фронта ударной волны в жидкости на основе уравнений Навье — Стокса с применением модифицированной модели Ван-дер-Ваальса.....	4	114-122
Мержиевский Л. А., Балаганский И. А., Матросов А. Д., Стадниченко И. А. Передача детонации через высокомолекулярные дисперсные среды.....	6	59-63
Мержиевский Л. А., Воронин М. С. Моделирование ударно-волнового деформирования полиметилметакрилата.....	2	113-123
Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Попов В. С., Мельников В. П. Сопряженная задача моделирования внутрибаллистических характеристик РДТТ.....	1	38-46
Огородников В. А., Романов А. В., Гончаров Е. А., Давыдов А. И., Свиридова И. А. Инициирование пассивного заряда взрывчатого вещества через преграду при наличии зазоров.....	1	130-134

Палесский Ф. С., Минаев С. С., Фурсенко Р. В., Баев В. К., Кирдяшкин А. И., Орловский В. М. Моделирование горения предварительно перемешанных смесей газов в расширяющемся канале с учетом радиационных теплотерь	1	21-27
Пинаев А. В., Кочетков И. И. Критическая энергия инициирования волны пузырьковой детонации при взрыве проволоочки.....	3	133-139
Полетаев Н. И. Возникновение электрических колебаний при горении частицы магния в постоянном электрическом поле	2	31-44
Прокофьев В. Г., Смоляков В. К. К теории процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в слоевых системах	5	160-166
Радишевская Н. И., Львов О. В., Касацкий Н. Г., Чапская А. Ю., Лепакова О. К., Китлер В. Д., Найбороденко Ю. С. Особенности самораспространяющегося высокотемпературного синтеза пигментов шпинельного типа	1	64-70
Рашковский С. А., Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Федорычев А. В. Метод модельного уравнения в теории нестационарного горения твердого ракетного топлива	1	71-79
Рашковский С. А., Милёхин Ю. М., Ключников А. Н., Федорычев А. В. Механизм горения смесей связующих, способных к самостоятельному горению, с инертными и активными наполнителями	2	60-75
Садовничий Д. Н., Марков М. Б., Воронцов А. С., Милёхин Ю. М. Особенности распространения электромагнитного импульса в твердотопливной энергетической установке	1	110-116
Силяков С. Л., Горшков В. А., Юхвид В. И. Влияние давления азота и содержания алюминия в смеси Fe_2O_3/Al на горение и формирование химического состава продуктов горения	4	63-67
Синдицкий В. П., Егоршев В. Ю., Березин М. В., Серушкин В. В., Филатов С. А., Чёрный А. Н. Механизм горения нитроэфирных связующих с нитраминами	2	45-59
Синдицкий В. П., Егоршев В. Ю., Серушкин В. В., Филатов С. А. Горение энергетических материалов с ведущей реакцией в конденсированной фазе	1	89-109
Смирнов Е. Б., Аверин А. Н., Лобойко Б. Г., Костицын О. В., Беленовский Ю. А., Просвирнин К. М., Киселёв А. Н. Динамика фронта детонационной волны в твердых взрывчатых веществах	3	69-78
Тесленко В. С., Дрожжин А. П., Медведев Р. Н., Манжале В. И. Иницирование горения газовой смеси электрическим взрывом электролита	6	83-86
Топчийн М. Е. Вклад К. И. Щёлкина в исследование спиновой детонации и дальнейшее развитие ее теории	3	6-12
Третьяков П. К. Организация пульсирующего режима горения в высокоскоростных ПВРД	6	21-27

Третьяков П. К., Тупикин А. В., Денисова Н. В., Ганеев О. В., Замащиков В. В., Козорезов Ю. С. Ламинарное пропановоздушное пламя в слабом электрическом поле	2	9-14
Уткин А. В., Мочалова В. М., Гаранин В. А. Исследование структуры детонационных волн в нитрометане и смеси нитрометан/метанол.....	3	115-121
Фёдоров А. В. О воспламенении и горении дисперсных и нанодисперсных газовзвесей в динамических условиях	3	53-61
Фёдоров А. В., Михайлов А. Л., Антонюк Л. К., Назаров Д. В., Финюшин С. А. Определение параметров зоны химической реакции, параметров пика Неймана и состояния в плоскости Чепмена — Жуге в однородных и гетерогенных взрывчатых веществах	3	62 68
Фёдоров А. В., Тропин Д. А. Математическая модель детонационного сгорания пара керосина в окислителе.....	1	47-54
Фёдоров А. В., Хмель Т. А. Характеристики и критерии воспламенения взвесей частиц алюминия в детонационных процессах	2	76-88
Филимонов В. Ю. Тепловые режимы разогрева в ходе однородных реакций первого порядка	4	68-75
Фролов С. М. Ускорение перехода горения в детонацию в газах: от К. И. Щёлкина до наших дней.....	3	13-24
Ханеффт А. В., Дугинов Е. В. Влияние плавления на критическую энергию зажигания конденсированного взрывчатого вещества коротким лазерным импульсом	6	47-53
Хансен Н., Миллер Дж. А., Клиппенштейн С. Дж., Вестморлэнд Ф. Р., Косе-Хёйнгхаус К. Исследование путей образования ароматических соединений в лабораторных модельных пламенах алифатических углеводородов.....	5	17 26
Хейхерст А. Н. Отбор проб в пламени для масс-спектрометрических исследований	5	27 38
Чень П.-В., Гао С.-А., Лю Цз.-Цз., Чжоу Ц.-А., Хуан Ф.-Л. Высокоэффективное легирование диоксида титана азотом с помощью ударных волн	6	76-82
Чесноков Е. Н., Кошляков П. В., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П., Князьков Д. А., Якимов С. А. Использование терагерцового излучения лазера на свободных электронах для определения концентрации воды в пламени.....	4	16-22
Чумаков Ю. А., Князева А. Г. Инициирование реакции в окрестности одиночной частицы, нагреваемой СВЧ-излучением	2	24 30
Шульц Д. С., Крайнов А. Ю. Численное моделирование безгазового горения с учетом гетерогенности структуры и зависимости диффузии от температуры.....	5	142-147
Шумский В. В., Ярославцев М. И. Состав рабочего тела в рабочей части высокоэнтальпийной установки	1	28-37

Юношев А. С., Пластинин А. В., Сильвестров В. В. Исследование влияния плотности эмульсионного взрывчатого вещества на ширину зоны реакции	3	79 88
Якимов С. А., Князьков Д. А., Большова Т. А., Шмаков А. Г., Коробейничев О. П., Ци Ф. Исследование влияния добавки этанола на структуру пламен этилена при низком давлении методом фотоионизационной масс-спектрометрии.....	5	130-141