

---

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2016 г.

---

	№	Стр.
<b>Абрамов С. К.</b> см. Прокопенко В. М.		
<b>Авдеев К. А., Аксёнов В. С., Борисов А. А., Садыков И. А., Фролов С. М., Фролов Ф. С., Шамшин И. О.</b> Феноменология процесса распространения ударной волны в воде с пузырьками реакционноспособного газа	4	64
<b>Авдеев К. А., Аксёнов В. С., Борисов А. А., Севастополева Д. Г., Тухватуллина Р. Р., Фролов С. М., Фролов Ф. С.</b> Ударные волны в воде с пузырьками реакционноспособного газа: расчет	4	47
<b>Авдеев К. А., Аксёнов В. С., Борисов А. А., Фролов С. М., Садыков И. А., Фролов Ф. С., Шамшин И. О.</b> Распространение высокочастотной последовательности ударных волн в воде с пузырьками газа	4	83
<b>Авдеев К. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Агафонов Г. Л., Власов П. А., Жильцова И. В., Михайлов Д. И., Смирнов В. Н., Тереза А. М.</b> Исследование кинетики химической ионизации при окислении метана и ацетилена в ударных волнах	2	13
<b>Агафонов Г. Л., Власов П. А., Тереза А. М., Рябиков О. Б.</b> Оценка термохимической активности отработавших газов в задачах моделирования регулируемого самовоспламенения в двигателе внутреннего сгорания	1	67
<b>Азатян В. В.</b> см. Прокопенко В. М.		
<b>Азязов В. Н.</b> см. Гильдина А. Р.		
<b>Аксёнов В. С., Иванов В. С., Фролов С. М., Шамшин И. О.</b> Непрерывно-детонационное горение тройной смеси «водород – жидкий пропан – воздух»	3	80
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Иванов В. С.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Аникеев А. А.</b> см. Богданова Ю. А.		
<b>Антонюк С. Н.</b> см. Тарасов А. И.		
<b>Апина Т. А.</b> Воспоминания об Альфреде Яновиче Апине	2	166
<b>Арутюнов В. С.</b> см. Дмитрук А. С.		
<b>Арутюнов В. С.</b> см. Погосян Н. М.		

	№	Стр.
<b>Арутюнов В. С.</b> см. Тарасов А. И.		
<b>Арутюнов В. С.</b> см. Трошин К. Я.		
<b>Ассад М. С., Грушевский В. В., Пенязьков О. Г., Тарасенко И. Н.</b> Изменение концентрации полициклических ароматических углеводородов в продуктах сгорания бензинового двигателя	4	22
<b>Ассовский И. Г.</b> О тепломассообмене и пределах горения в микро- и нанопотоках	3	156
<b>Ассовский И. Г.</b> см. Мелик-Гайказов Г. В.		
<b>Байков А. В., Пешкова А. В., Шиховцев А. В., Яновский Л. С.</b> Экспериментальные исследования низкотемпературного твердотопливного газогенератора для воздушно-реактивного двигателя	4	126
<b>Басара Б.</b> см. Басевич В. Я.		
<b>Басевич В. Я., Беляев А. А., Фролов Ф. С., Фролов С. М.</b> Кинетическая природа голубых пламен изооктана при самовоспламенении от сжатия	1	28
<b>Басевич В. Я., Медведев С. Н., Фролов С. М., Фролов Ф. С., Басара Б., Пришинг П.</b> Макрокинетическая модель для расчета эмиссии сажи в дизеле	3	36
<b>Беляев А. А.</b> см. Басевич В. Я.		
<b>Билера И. В., Буравцев Н. Н.</b> Гомогенный пиролиз изопентана в условиях адиабатического сжатия	1	74
<b>Богданова Ю. А., Губин С. А., Аникеев А. А.</b> Модель эффективного двухкомпонентного флюида для расчета термодинамических параметров трехкомпонентных смесей	2	103
<b>Борисов А. А., Сметанюк В. А., Трошин К. Я., Шамшин И. О.</b> Самовоспламенение в газовых вихрях	1	4
<b>Борисов А. А.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Борисов А. А.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Борисов А. А.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Борисов А. А.</b> см. Комиссаров П. В.		
<b>Борисов А. А.</b> см. Трошин К. Я.		
<b>Брагин А. А.</b> см. Муравьев Н. В.		
<b>Брагин А. А.</b> см. Пивкина А. Н.		
<b>Бражников М. А.</b> см. Шевченко А. А.		
<b>Брюков М. Г., Сергеев С. М., Кудряшов В. А., Прокопенко О. А.</b> Нормальная скорость распространения пламени в стехиометрической смеси нафтила с воздухом	3	4
<b>Буравцев Н. Н.</b> см. Билера И. В.		
<b>Власенко В. В., Волощенко О. В., Николаев А. А.</b> Развитие течения в высокоскоростной камере сгорания при разных значениях коэффициента избытка воздуха	3	47

<b>Власенко В. В.</b> см. Гудич И. Г.		
<b>Власенко В. В.</b> см. Зангиев А. Э.		
<b>Власов П. А.</b> см. Агафонов Г. Л.		
<b>Власов П. А.</b> см. Агафонов Г. Л.		
<b>Волощенко О. В.</b> см. Власенко В. В.		
<b>Воробьев А. Б.</b> см. Конькова Т. С.		
<b>Воробьев А. Б.</b> см. Конькова Т. С.		
<b>Гильдина А. Р., Мебель А. М., Олейников А. Д., Михеев П. А., Аязов В. Н.</b> Расчет поверхности потенциальной энергии реакции $C_5H_4O + H$ квантово-механическими <i>ab initio</i> методами	2	4
<b>Грушевский В. В.</b> см. Ассад М. С.		
<b>Грызлова О. С.</b> см. Пивкина А. Н.		
<b>Губин С. А.</b> см. Богданова Ю. А.		
<b>Гудич И. Г., Власенко В. В., Жуков В. Т., Мануковский К. В., Новикова Н. Д., Рыков Ю. Г., Феодоритова О. Б.</b> О расчетах модельной высокоскоростной камеры сгорания	3	57
<b>Далингер И. Л.</b> см. Пивкина А. Н.		
<b>Дзябченко А. В., Хахимов Д. В., Пивина Т. С.</b> Моделирование кристаллического строения и плотности молекулярных кристаллов аммониевой соли азидотетразолфуросана	2	128
<b>Дмитрук А. С., Никитин А. В., Стрекова Л. Н., Арутюнов В. С.</b> Влияние давления на окислительный крекинг легких алканов	3	21
<b>Добрынин А. А., Добрынин И. А.</b> К вопросу об испытаниях и применении жидких взрывчатых веществ в промышленности	4	138
<b>Добрынин И. А.</b> см. Добрынин А. А.		
<b>Долгобородов А. Ю.</b> см. Шевченко А. А.		
<b>Дубовик А. В.</b> Математическая модель термоллиза смеси НТО–ТНТ (1 : 1)	4	155
<b>Дубовик А. В.</b> Способ оценки показателей чувствительности твердых взрывчатых веществ к удару. I. Индивидуальные взрывчатые вещества	1	139
<b>Дубровский А. В., Иванов В. С., Зангиев А. Э., Фролов С. М.</b> Численное моделирование облика и характеристик прямоточной воздушно-реактивной силовой установки с непрерывно-детонационной камерой сгорания	2	80
<b>Дулин В. М.</b> см. Маркович Д. М.		
<b>Ермолаев Б. С.</b> Образование дефектов при механических деформациях твердых ракетных топлив. Две стороны медали	3	153
<b>Ермолаев Б. С., Сулимов А. А., Романьков А. В., Храповский В. Е.</b> Конвективное горение: от взрывобезопасности к использованию в импульсных технических устройствах	4	96

	№	Стр.
<b>Ермолаев Б. С.</b> см. Сулимов А. А.		
<b>Жильцова И. В.</b> см. Агафонов Г. Л.		
<b>Жуков В. Т.</b> см. Гудич И. Г.		
<b>Зангиев А. Э., Иванов В. С., Медведев С. Н., Фролов С. М., Фролов Ф. С., Семенов И. В., Власенко В. В.</b> Влияние турбулентности на развитие течения в высокоскоростной камере сгорания	3	66
<b>Зангиев А. Э.</b> см. Дубровский А. В.		
<b>Зангиев А. Э.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Иванов В. С., Аксёнов В. С., Фролов С. М., Шамшин И. О.</b> Экспериментальные исследования стендового образца ракетного двигателя с непрерывно-детонационным горением смеси природного газа с кислородом	2	51
<b>Иванов В. С.</b> см. Аксёнов В. С.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Дубровский А. В.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Зангиев А. Э.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Медведев С. Н.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Касимов А. Р., Семенко Р. Е.</b> О моделировании газовой детонации в пористой среде в рамках одномерных уравнений Эйлера	4	28
<b>Касимов А. Р., Фария Л. М., Розалес Р. Р.</b> К теоретическому предсказанию динамики пульсирующей и ячеистой детонации в газах	2	42
<b>Кириленко В. Г.</b> см. Шевченко А. А.		
<b>Кобцев В. Д., Кострица С. А., Смирнов В. В., Старик А. М., Стельмах О. М., Туманов А. А.</b> Термометрия диффузионного пламени декана методом КАРС спектроскопии	1	35
<b>Коваль А. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Козлов А. А.</b> см. Матвеев А. А.		
<b>Комиссаров П. В., Борисов А. А., Соколов Г. Н., Лавров В. В.</b> Энергетические характеристики подводного взрыва неидеальных составов с высоким содержанием алюминия: сравнение с распространёнными взрывчатыми веществами	4	148
<b>Комиссаров П. В., Кузнецов Б. Б.</b> Параметры микроударных волн в воде при ударно-волновой трансформации бактерий	3	147
<b>Комиссаров П. В., Соколов Г. Н., Лавров В. В.</b> Оптический метод быстрой оценки параметров воздушных ударных волн при крупномасштабных наземных взрывах	2	94
<b>Конькова Т. С., Матюшин Ю. Н., Мирошниченко Е. А., Воробьев А. Б.</b> Термохимические свойства солей щелочных металлов тринитрофлороглюцина	2	136
<b>Конькова Т. С., Матюшин Ю. Н., Мирошниченко Е. А., Воробьев А. Б.</b> Энтальпия образования нитроцеллюлозы	3	135

<b>Корсунский Б. Л.</b> см. Неделько В. В.		
<b>Кострица С. А.</b> см. Кобцев В. Д.		
<b>Кудряшов В. А.</b> см. Брюков М. Г.		
<b>Кузнецов Б. Б.</b> см. Комиссаров П. В.		
<b>Кузнецов Г. П.</b> см. Мелик-Гайказов Г. В.		
<b>Кузнецов Н. М.</b> К стимулированию нефтедобычи на основе бинарных смесей	2	111
<b>Кузьменко А. В.</b> см. Ларионов Б. И.		
<b>Куликов В. Н.</b> см. Матвеев А. А.		
<b>Лавров В. В.</b> см. Комиссаров П. В.		
<b>Лавров В. В.</b> см. Комиссаров П. В.		
<b>Ларикова Т. С.</b> см. Неделько В. В.		
<b>Ларионов Б. И., Кузьменко А. В.</b> Исследование пульсаций давления в камере твердотопливного ракетного двигателя на квазистационарном участке работы	4	116
<b>Лешевич В. В., Пенязьков О. Г., Шимченко С. Ю.</b> Воспламенение метановоздушной смеси в присутствии угольной пыли при температурах 800–1200 К	3	29
<b>Липанов А. М., Русяк И. Г., Трубачев А. В.</b> Математическая модель физико-химических процессов при горении баллиститных твердых топлив (первое сообщение)	3	112
<b>Мануковский К. В.</b> см. Гудич И. Г.		
<b>Маркович Д. М., Дулин В. М.</b> Горение в газовом факеле. Диагностика гидродинамических мод и управление потоком	2	31
<b>Маршаков В. Н.</b> Поперечные волны при горении баллиститного пороха	3	124
<b>Матвеев А. А., Куликов В. Н., Осавчук А. Н., Шишов Н. И., Козлов А. А.</b> Влияние свойств частиц октогена на переход горения во взрыв в полукрытом объеме	4	163
<b>Матюшин Ю. Н.</b> см. Конькова Т. С.		
<b>Матюшин Ю. Н.</b> см. Конькова Т. С.		
<b>Махов М. Н.</b> Метательная способность алюминизированных взрывчатых композиций	1	144
<b>Мебель А. М.</b> см. Гильдина А. Р.		
<b>Медведев С. Н., Иванов В. С., Фролов С. М.</b> Трехмерное численное моделирование рабочего процесса и тяговых характеристик стендового образца ракетного двигателя с непрерывно-детонационным горением смеси природного газа с кислородом	2	65
<b>Медведев С. Н.</b> см. Басевич В. Я.		
<b>Медведев С. Н.</b> см. Зангиев А. Э.		

	№	Стр.
<b>Мелик-Гайказов Г. В., Кузнецов Г. П., Ассовский И. Г.</b> О световой чувствительности комплексных энергоемких соединений переходных металлов	2	155
<b>Мирошниченко Е. А.</b> см. Конькова Т. С.		
<b>Мирошниченко Е. А.</b> см. Конькова Т. С.		
<b>Михайлов Д. И.</b> см. Агафонов Г. Л.		
<b>Михеев П. А.</b> см. Гильдина А. Р.		
<b>Моногаров К. А.</b> см. Муравьев Н. В.		
<b>Моногаров К. А.</b> см. Пивкина А. Н.		
<b>Мохин Г. Н., Шмелев В. М.</b> Критические явления в реакции алюминия с водой	2	120
<b>Муравьев Н. В., Брагин А. А., Моногаров К. А., Никифорова А. С., Николаев Н. В., Фоменков И. В., Шишов Н. И., Пивкина А. Н.</b> 5-амино-3,4-динитропиразол: термостабильность и горение	2	146
<b>Муравьев Н. В.</b> см. Пивкина А. Н.		
<b>Неделько В. В., Корсунский Б. Л., Ларикова Т. С., Чапышев С. В., Чуканов Н. В., Шу Ю.</b> Термическое разложение циануртриазида	1	109
<b>Никитин А. В.</b> см. Дмитрук А. С.		
<b>Никитин А. В.</b> см. Погосян Н. М.		
<b>Никитин А. В.</b> см. Трошин К. Я.		
<b>Никифорова А. С.</b> см. Муравьев Н. В.		
<b>Николаев А. А.</b> см. Власенко В. В.		
<b>Николаев В. М., Шмелев В. М.</b> Производство водорода в реакции алюминия с водой при активации медью	1	91
<b>Николаев Н. В.</b> см. Муравьев Н. В.		
<b>Новикова Н. Д.</b> см. Гудич И. Г.		
<b>Олейников А. Д.</b> см. Гильдина А. Р.		
<b>Осавчук А. Н.</b> см. Матвеев А. А.		
<b>Пенязьков О. Г., Скилонд А. В.</b> Влияние пристеночных эффектов на результаты измерений времени индукции смеси $H_2/O_2/Ag$ в ударной трубе	1	14
<b>Пенязьков О. Г.</b> см. Ассад М. С.		
<b>Пенязьков О. Г.</b> см. Лещевич В. В.		
<b>Пешкова А. В.</b> см. Байков А. В.		
<b>Пивина Т. С.</b> см. Дзябченко А. В.		
<b>Пивина Т. С.</b> см. Смирнов А. С.		
<b>Пивина Т. С.</b> см. Хахимов Д. В.		
<b>Пивкина А. Н., Брагин А. А., Муравьев Н. В., Моногаров К. А., Грызлова О. С., Шкинева Т. К., Далингер И. Л.</b> Термическое разложение моноциклических нитропиразолов	1	98
<b>Пивкина А. Н.</b> см. Муравьев Н. В.		

	№	Стр.
<b>Платонов С. В.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Погосян М. Дж.</b> см. Погосян Н. М.		
<b>Погосян Н. М., Погосян М. Дж., Шаповалова О. В., Никитин А. В., Стрекова Л. Н., Арутюнов В. С.</b> Получение олефинов сопряжен- ным окислением легких углеводородов	1	83
<b>Поскрёбышев Г. А.</b> Расчет энергетики диссоциации 2-фурил радикала и промежуточных продуктов его распада с образованием атома водорода методами теории функционала плотности и возмож- ность образования $\text{HO}_2$ в присутствии молекулярного кислорода	3	13
<b>Пришинг П.</b> см. Басевич В. Я.		
<b>Прокопенко В. М., Абрамов С. К., Азатян В. В.</b> Ингибирование горения и взрыва метановоздушных смесей в присутствии угольной пыли	1	21
<b>Прокопенко О. А.</b> см. Брюков М. Г.		
<b>Розалес Р. Р.</b> см. Касимов А. Р.		
<b>Романьков А. В.</b> см. Ермолаев Б. С.		
<b>Русяк И. Г.</b> см. Липанов А. М.		
<b>Рыков Ю. Г.</b> см. Гудич И. Г.		
<b>Рябиков О. Б.</b> см. Агафонов Г. Л.		
<b>Садьков И. А.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Садьков И. А.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Севастополева Д. Г.</b> см. Авдеев К. А.		
<b>Семенко Р. Е.</b> см. Касимов А. Р.		
<b>Семенов И. В.</b> см. Зангиев А. Э.		
<b>Сергеев С. М.</b> см. Брюков М. Г.		
<b>Сергеев С. С.</b> Численное исследование возможностей улучшения про- цессов смесеобразования и сгорания в цилиндре быстроходного дизеля	1	59
<b>Скилондь А. В.</b> см. Пенязьков О. Г.		
<b>Сметанюк В. А.</b> см. Борисов А. А.		
<b>Смирнов А. С., Пивина Т. С.</b> Расчетная схема оценки чувствительности взрывчатых веществ к электрической искре на основе экспери- ментальных данных	3	140
<b>Смирнов В. В.</b> см. Кобцев В. Д.		
<b>Смирнов В. Н.</b> см. Агафонов Г. Л.		
<b>Соколов Г. Н.</b> см. Комиссаров П. В.		
<b>Соколов Г. Н.</b> см. Комиссаров П. В.		
<b>Старик А. М.</b> см. Кобцев В. Д.		
<b>Стельмах О. М.</b> см. Кобцев В. Д.		
<b>Стрекова Л. Н.</b> см. Дмитрук А. С.		
<b>Стрекова Л. Н.</b> см. Погосян Н. М.		

	№	Стр.
Сулимов А. А. Конвективное горение в трещинах смесевых твердых ракетных топлив	3	154
Сулимов А. А. Памяти Альфреда Яновича Апина (1906–1972)	2	161
Сулимов А. А., Ермолаев Б. С. Низкоскоростная детонация в литых смесевых топливах	1	125
Сулимов А. А. см. Ермолаев Б. С.		
Тарасенко И. Н. см. Ассад М. С.		
Тарасов А. И., Шаповалова О. В., Тимофеев К. А., Шиянова К. А., Арутюнов В. С., Шмелев В. М., Антонюк С. Н. Матричная конверсия обогащенной метановоздушной смеси при повышенном давлении	4	4
Тереза А. М. см. Агафонов Г. Л.		
Тереза А. М. см. Агафонов Г. Л.		
Тимофеев К. А. см. Тарасов А. И.		
Трошин К. Я., Никитин А. В., Борисов А. А., Арутюнов В. С. Определение задержек самовоспламенения метановоздушных смесей с добавками алканов C <sub>2</sub> –C <sub>5</sub>	2	23
Трошин К. Я. см. Борисов А. А.		
Трубачев А. В. см. Липанов А. М.		
Туманов А. А. см. Кобцев В. Д.		
Тухватуллина Р. Р., Фролов С. М. Корректность неизотермической модели Эйлера для двухфазных течений	4	36
Тухватуллина Р. Р. см. Авдеев К. А.		
Фария Л. М. см. Касимов А. Р.		
Феодоритова О. Б. см. Гудич И. Г.		
Фоменков И. В. см. Муравьев Н. В.		
Фролов С. М. Влияние турбулентности на среднюю скорость химических превращений: обзор	1	43
Фролов С. М., Аксёнов В. С., Шамшин И. О. Переход горения в детонацию в системе «кислород – пленка жидкого н-гептана»	3	92
Фролов С. М., Платонов С. В., Авдеев К. А., Аксёнов В. С., Иванов В. С., Зангиев А. Э., Коваль А. С., Фролов Ф. С. Горение топливно-воздушной смеси в газовой каверне под днищем скоростного судна	4	12
Фролов С. М. см. Авдеев К. А.		
Фролов С. М. см. Авдеев К. А.		
Фролов С. М. см. Авдеев К. А.		
Фролов С. М. см. Аксёнов В. С.		
Фролов С. М. см. Басевич В. Я.		
Фролов С. М. см. Басевич В. Я.		
Фролов С. М. см. Дубровский А. В.		
Фролов С. М. см. Зангиев А. Э.		

Фролов С. М. см. Иванов В. С.		
Фролов С. М. см. Медведев С. Н.		
Фролов С. М. см. Тухватуллина Р. Р.		
Фролов Ф. С. см. Авдеев К. А.		
Фролов Ф. С. см. Авдеев К. А.		
Фролов Ф. С. см. Авдеев К. А.		
Фролов Ф. С. см. Басевич В. Я.		
Фролов Ф. С. см. Басевич В. Я.		
Фролов Ф. С. см. Зангиев А. Э.		
Фролов Ф. С. см. Фролов С. М.		
Хакимов Д. В., Пивина Т. С. Моделирование термохимических и взрывчатых характеристик аммониевых солей замещенных тетразолфуразанов и тетразолфуроксанов	1	118
Хакимов Д. В. см. Дзябченко А. В.		
Храповский В. Е. см. Ермолаев Б. С.		
Чапышев С. В. см. Неделько В. В.		
Чуйко С. В. О природе возмущений, порождающих очагово-пульсирующее горение баллиститного пороха	4	132
Чуканов Н. В. см. Неделько В. В.		
Шамшин И. О. см. Авдеев К. А.		
Шамшин И. О. см. Авдеев К. А.		
Шамшин И. О. см. Аксёнов В. С.		
Шамшин И. О. см. Борисов А. А.		
Шамшин И. О. см. Иванов В. С.		
Шамшин И. О. см. Фролов С. М.		
Шаповалова О. В. см. Погосян Н. М.		
Шаповалова О. В. см. Тарасов А. И.		
Шевченко А. А., Долгобородов А. Ю., Кириленко В. Г., Бражников М. А. Детонация смесей наноразмерного алюминия с перхлоратом аммония	1	131
Шимченко С. Ю. см. Лещевич В. В.		
Шиховцев А. В. см. Байков А. В.		
Шишов Н. И. см. Матвеев А. А.		
Шишов Н. И. см. Муравьев Н. В.		
Шиянова К. А. см. Тарасов А. И.		
Шкинева Т. К. см. Пивкина А. Н.		
Шмелев В. М. см. Мохин Г. Н.		
Шмелев В. М. см. Николаев В. М.		
Шмелев В. М. см. Тарасов А. И.		
Шу Ю. см. Неделько В. В.		
Яновский Л. С. см. Байков А. В.		

---

## 2016 AUTHOR INDEX

---

	No.	Page
<b>Abramov S. K.</b> see Prokopenko V. M.		
<b>Agafonov G. L., Vlasov P. A., Tereza A. M., and Ryabikov O. B.</b> A numerical study of enhanced autoignition in HCCI hydrogen fuelled engine	1	67
<b>Agafonov G. L., Vlasov P. A., Zhil'tsova I. V., Mikhailov D. I., Smirnov V. N., and Tereza A. M.</b> Experimental and modeling study of chemical ionization in the oxidation of acetylene and methane mixtures behind reflected shock waves	2	13
<b>Aksenov V. S., Ivanov V. S., Frolov S. M., and Shamshin I. O.</b> Continuous detonation combustion of ternary "hydrogen – liquid propane – air" mixture	3	80
<b>Aksenov V. S.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Aksenov V. S.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Aksenov V. S.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Aksenov V. S.</b> see Frolov S. M.		
<b>Aksenov V. S.</b> see Frolov S. M.		
<b>Aksenov V. S.</b> see Ivanov V. S.		
<b>Anikeev A. A.</b> see Bogdanova Yu. A.		
<b>Antonyuk S. N.</b> see Tarasov A. I.		
<b>Arutyunov V. S.</b> see Dmitruk A. S.		
<b>Arutyunov V. S.</b> see Poghosyan N. M.		
<b>Arutyunov V. S.</b> see Tarasov A. I.		
<b>Arutyunov V. S.</b> see Troshin K. Ya.		
<b>Assad M. S., Grushevskii V. V., Penyazkov O. G., and Tarasenko I. N.</b> Measurement of polycyclic aromatic hydrocarbons in combustion products of a gasoline engine	4	22
<b>Assovskiy I. G.</b> see Melik-Gaikazov G. V.		
<b>Avdeev K. A., Aksenov V. S., Borisov A. A., Frolov S. M., Sadykov I. A., Frolov F. S., and Shamshin I. O.</b> Propagation of high-frequency sequence of shock waves in water with gas bubbles	4	83
<b>Avdeev K. A., Aksenov V. S., Borisov A. A., Sadykov I. A., Frolov S. M., Frolov F. S., and Shamshin I. O.</b> Phenomenology of shock wave propagation in water with bubbles of reactive gas	4	64
<b>Avdeev K. A., Aksenov V. S., Borisov A. A., Sevastopoleva D. G., Tikhvatulina R. R., Frolov S. M., and Frolov F. S.</b> Shock waves in water with bubbles of reactive gas: Calculation	4	47

	No.	Page
<b>Avdeev K. A.</b> see Frolov S. M.		
<b>Azatyay V. V.</b> see Prokopenko V. M.		
<b>Azyazov V. N.</b> see Ghildina A. R.		
<b>Basara B.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Basevich V. Ya., Belyaev A. A., Frolov F. S., and Frolov S. M.</b> Kinetic nature of blue flames of isooctane self-ignition by compression	1	28
<b>Basevich V. Ya., Medvedev S. N., Frolov S. M., Frolov F. S., Basara B., and Priesching P.</b> Macrokinetic model for calculation of soot emissions in diesel engine	3	36
<b>Baykov A. V., Peshkova A. V., Shihovtsev A. V., and Yanovskiy L. S.</b> Experimental study of the low-temperature solid-propellant gas generator for ramjet	4	126
<b>Belyaev A. A.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Bilera I. V. and Buravtsev N. N.</b> Homogeneous pyrolysis of isopentane under pulsed adiabatic compression	1	74
<b>Bogdanova Yu. A., Gubin S. A., and Anikeev A. A.</b> Effective two-fluid model for theoretical equation of state of ternary mixture	2	103
<b>Borisov A. A., Smetanuk V. A., Troshin K. Ya., and Shamshin I. O.</b> Self-ignition in gas vortices	1	4
<b>Borisov A. A.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Borisov A. A.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Borisov A. A.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Borisov A. A.</b> see Komissarov P. V.		
<b>Borisov A. A.</b> see Troshin K. Ya.		
<b>Bragin A. A.</b> see Muravyev N. V.		
<b>Bragin A. A.</b> see Pivkina A. N.		
<b>Brazhnikov M. A.</b> see Shevchenko A. A.		
<b>Bryukov M. G., Sergeev S. M., Kudryashov V. A., and Prokopenko O. A.</b> Laminar flame speed of stoichiometric naphthyl/air mixture	3	4
<b>Buravtsev N. N.</b> see Bilera I. V.		
<b>Chapyshev S. V.</b> see Nedelko V. V.		
<b>Chuiko S. V.</b> On the nature of disturbances as a reason of double-base propellants pulsating combustion	4	132
<b>Chukanov N. V.</b> see Nedelko V. V.		
<b>Dalinger I. L.</b> see Pivkina A. N.		
<b>Dmitruk A. S., Nikitin A. V., Strekova L. N., and Arutyunov V. S.</b> Pressure influence on oxidative cracking of light alkanes	3	21
<b>Dobrynin A. A. and Dobrynin I. A.</b> On the issue of testing and application of liquid explosives in industry	4	138
<b>Dobrynin I. A.</b> see Dobrynin A. A.		
<b>Dolgoborodov A. Yu.</b> see Shevchenko A. A.		

	No.	Page
<b>Dubovik A. V.</b> Mathematical model for thermolysis of NTO–TNT (1 : 1) mixture	4	155
<b>Dubovik A. V.</b> Method of estimation of sensitivity indicators for solid high explosives to impact. I. Individual high explosives	1	139
<b>Dubrovskii A. V., Ivanov V. S., Zangiev A. E., and Frolov S. M.</b> Numerical simulation of the design and performance of a ramjet with continuous-detonation combustor	2	80
<b>Dulin V. M.</b> see Markovich D. M.		
<b>Dzyabchenko A. V., Khakimov D. V., and Pivina T. S.</b> Simulation of the crystal structure and density of ammonium salt of azidotetrazolfuroxane	2	128
<b>Ermolaev B. S., Sulimov A. A., Roman'kov A. V., and Khrapovskii V. E.</b> Convective burning: From explosion safety to application in pulse technical devices	4	96
<b>Ermolaev B. S.</b> see Sulimov A. A.		
<b>Faria L. M.</b> see Kasimov A. R.		
<b>Feodoritova O. B.</b> see Gudich I. G.		
<b>Fomenkov I. V.</b> see Muravyev N. V.		
<b>Frolov F. S.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Frolov F. S.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Frolov F. S.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Frolov F. S.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Frolov F. S.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Frolov F. S.</b> see Frolov S. M.		
<b>Frolov F. S.</b> see Zangiev A. E.		
<b>Frolov S. M.</b> Effect of turbulence on the mean rate of chemical transformations: Review	1	43
<b>Frolov S. M., Aksenov V. S., and Shamshin I. O.</b> Deflagration-to-detonation transition in “oxygen – liquid <i>n</i> -heptane film” system	3	92
<b>Frolov S. M., Platonov S. V., Avdeev K. A., Aksenov V. S., Ivanov V. S., Zangiev A. E., Koval' A. S., and Frolov F. S.</b> Combustion of fuel–air mixture in gas cavity under the bottom of the high-speed vessel	4	12
<b>Frolov S. M.</b> see Aksenov V. S.		
<b>Frolov S. M.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Frolov S. M.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Frolov S. M.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Frolov S. M.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Frolov S. M.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Frolov S. M.</b> see Dubrovskii A. V.		
<b>Frolov S. M.</b> see Ivanov V. S.		
<b>Frolov S. M.</b> see Medvedev S. N.		
<b>Frolov S. M.</b> see Tukhvatullina R. R.		

	No.	Page
<b>Frolov S. M.</b> see Zangiev A. E.		
<b>Ghildina A. R., Mebel A. M., Oleynikov A. D., Mikheyev P. A., and Azya-zov V. N.</b> The calculation of the surface of potential energy of the reaction $C_5H_4O + H$ by quantum-mechanical <i>ab initio</i> methods	2	4
<b>Grushevskii V. V.</b> see Assad M. S.		
<b>Gryzlova O. S.</b> see Pivkina A. N.		
<b>Gubin S. A.</b> see Bogdanova Yu. A.		
<b>Gudich I. G., Vlasenko V. V., Zhukov V. T., Manukovsky K. V., Novikova N. D., Rykov Yu. G., and Feodoritova O. B.</b> On calculations of a model high-speed combustor	3	57
<b>Ivanov V. S., Aksenov V. S., Frolov S. M., and Shamshin I. O.</b> Experimental studies of stand sample of rocket engine with continuous-detonation combustion of natural gas – oxygen mixture	2	51
<b>Ivanov V. S.</b> see Aksenov V. S.		
<b>Ivanov V. S.</b> see Dubrovskii A. V.		
<b>Ivanov V. S.</b> see Frolov S. M.		
<b>Ivanov V. S.</b> see Medvedev S. N.		
<b>Ivanov V. S.</b> see Zangiev A. E.		
<b>Kasimov A. R., Faria L. M., and Rosales R. R.</b> On a theoretical prediction of the dynamics of pulsating and cellular detonations in gases	2	42
<b>Kasimov A. R. and Semenko R. E.</b> On modeling of gaseous detonation in porous media by the one-dimensional reactive Euler equations	4	28
<b>Khakimov D. V. and Pivina T. S.</b> Computer simulation of thermochemical and explosive characteristics for ammonium salts of tetrazol-furazanes and tetrazol-furoxanes derivatives	1	118
<b>Khakimov D. V.</b> see Dzyabchenko A. V.		
<b>Khrapovskii V. E.</b> see Ermolaev B. S.		
<b>Kirilenko V. G.</b> see Shevchenko A. A.		
<b>Kobtsev V. D., Kostritsa S. A., Smirnov V. V., Starik A. M., Stel'makh O. M., and Tumanov A. A.</b> Thermometry of a diffusion flame of decane by CARS spectroscopy	1	35
<b>Komissarov P. V., Borisov A. A., Sokolov G. N., and Lavrov V. V.</b> Energy characteristics of underwater explosion of nonideal aluminum-rich explosive mixtures: Comparison with conventional high explosives	4	148
<b>Komissarov P. V. and Kuznetsov B. B.</b> Microshock wave parameters in water during the shock wave bacterial transformation	3	147
<b>Komissarov P. V., Sokolov G. N., and Lavrov V. V.</b> Optical method for fast estimation of parameters of the shock wave from large scale ground explosion	2	94
<b>Kon'kova T. S., Matyushin Yu. N., Miroshnichenko E. A., and Vorob'ev A. B.</b> Enthalpy of nitrocellulose formation	3	135

	No.	Page
<b>Kon'kova T. S., Matyushin Yu. N., Miroshnichenko E. A., and Vorob'ev A. B.</b> Thermochemical properties of alkaline salts of 2,4,6-trinitro- phloroglucinol	2	136
<b>Korsunskiy B. L.</b> see Nedelko V. V.		
<b>Kostritsa S. A.</b> see Kobtsev V. D.		
<b>Koval' A. S.</b> see Frolov S. M.		
<b>Kozlov A. A.</b> see Matveev A. A.		
<b>Kudryashov V. A.</b> see Bryukov M. G.		
<b>Kulikov V. N.</b> see Matveev A. A.		
<b>Kuzmenko A. V.</b> see Larionov B. I.		
<b>Kuznetsov B. B.</b> see Komissarov P. V.		
<b>Kuznetsov G. P.</b> see Melik-Gaikazov G. V.		
<b>Kuznetsov N. M.</b> Towards increase of oil production	2	111
<b>Larikova T. S.</b> see Nedelko V. V.		
<b>Larionov B. I. and Kuzmenko A. V.</b> Study of pressure fluctuations in a solid rocket motor chamber in quasi-stationary operation mode	4	116
<b>Lavrov V. V.</b> see Komissarov P. V.		
<b>Lavrov V. V.</b> see Komissarov P. V.		
<b>Leschevich V. V., Penyazkov O. G., and Shimchenko S. Yu.</b> Ignition of methane/air mixture in the presence of the coal dust under temper- atures 800–1200 K	3	29
<b>Lipanov A. M., Rusyak I. G., and Trubachev A. V.</b> Mathematical model of physical and chemical processes in combustion of ballistic solid fuels (first report)	3	112
<b>Makhov M. N.</b> Acceleration ability of aluminized explosive compositions	1	144
<b>Manukovsky K. V.</b> see Gudich I. G.		
<b>Markovich D. M. and Dulin V. M.</b> Jet-flame combustion. Diagnostics of hydrodynamic instability modes and flow control	2	31
<b>Marshakov V. N.</b> Transverse waves during double-based propellant com- bustion	3	124
<b>Matveev A. A., Kulikov V. N., Osavchuk A. N., Shishov N. I., and Kozlov A. A.</b> Effect of properties of HMX particles on combustion-to-explosion transition in semiconfined volume	4	163
<b>Matyushin Yu. N.</b> see Kon'kova T. S.		
<b>Matyushin Yu. N.</b> see Kon'kova T. S.		
<b>Mebel A. M.</b> see Ghildina A. R.		
<b>Medvedev S. N., Ivanov V. S., and Frolov S. M.</b> Three-dimensional numer- ical simulation of operation process and thrust performance of bench rocket engine with continuous detonation combustion of natural gas – oxygen mixture	2	65
<b>Medvedev S. N.</b> see Basevich V. Ya.		

	No.	Page
<b>Medvedev S. N.</b> see Zangiev A. E.		
<b>Melik-Gaikazov G. V., Kuznetsov G. P., and Assovskiy I. G.</b> Light sensitivity of energetic complex compounds of transition metals	2	155
<b>Mikhailov D. I.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Mikheyev P. A.</b> see Ghildina A. R.		
<b>Miroshnichenko E. A.</b> see Kon'kova T. S.		
<b>Miroshnichenko E. A.</b> see Kon'kova T. S.		
<b>Mokhin G. N. and Shmelev V. M.</b> Critical conditions in reaction of aluminum with water	2	120
<b>Monogarov K. A.</b> see Muravyev N. V.		
<b>Monogarov K. A.</b> see Pivkina A. N.		
<b>Muravyev N. V., Bragin A. A., Monogarov K. A., Nikiforova A. S., Nikolaev N. V., Fomenkov I. V., Shishov N. I., and Pivkina A. N.</b> 5-amino-3,4-dinitropyrazole: Thermal stability and combustion	2	146
<b>Muravyev N. V.</b> see Pivkina A. N.		
<b>Nedelko V. V., Korsunskiy B. L., Larikova T. S., Chapyshev S. V., Chukanov N. V., and Shu Y.</b> Thermal decomposition of cyanuric triazide	1	109
<b>Nikiforova A. S.</b> see Muravyev N. V.		
<b>Nikitin A. V.</b> see Dmitruk A. S.		
<b>Nikitin A. V.</b> see Poghosyan N. M.		
<b>Nikitin A. V.</b> see Troshin K. Ya.		
<b>Nikolaev A. A.</b> see Vlasenko V. V.		
<b>Nikolaev N. V.</b> see Muravyev N. V.		
<b>Nikolaev V. M. and Shmelev V. M.</b> Hydrogen production in reaction of aluminum with water at activation by copper	1	91
<b>Novikova N. D.</b> see Gudich I. G.		
<b>Oleynikov A. D.</b> see Ghildina A. R.		
<b>Osavchuk A. N.</b> see Matveev A. A.		
<b>Penyazkov O. G. and Skilandz A. V.</b> Influence of near-wall effects on the results of induction time measurement in H <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> /Ar gas mixture in shock tubes of different roughness	1	14
<b>Penyazkov O. G.</b> see Assad M. S		
<b>Penyazkov O. G.</b> see Leschevich V. V.		
<b>Peshkova A. V.</b> see Baykov A. V.		
<b>Pivina T. S.</b> see Dzyabchenko A. V.		
<b>Pivina T. S.</b> see Khakimov D. V.		
<b>Pivina T. S.</b> see Smirnov A. S.		
<b>Pivkina A. N., Bragin A. A., Muravyev N. V., Monogarov K. A., Gryzlova O. S., Shkineva T. K., and Dalinger I. L.</b> Thermal decomposition of monocyclic nitropyrazoles	1	98
<b>Pivkina A. N.</b> see Muravyev N. V.		

	No.	Page
<b>Platonov S. V.</b> see Frolov S. M.		
<b>Poghosyan M. Dj.</b> see Poghosyan N. M.		
<b>Poghosyan N. M., Poghosyan M. Dj., Shapovalova O. V., Nikitin A. V., Strekova L. N., and Arutyunov V. S.</b> Production of olefins by conjugated oxidation of light hydrocarbons	1	83
<b>Poskrebyshev G. A.</b> Calculation of C–H bond dissociation energy of 2-furyl radical and intermediate products of its decomposition using density functional theory and possibility of HO <sub>2</sub> formation at the presence of molecular oxygen	3	13
<b>Priesching P.</b> see Basevich V. Ya.		
<b>Prokopenko V. M., Abramov S. K., and Azatyan V. V.</b> Inhibition of combustion and explosion of methane–air mixtures in the presence of coal dust	1	21
<b>Prokopenko O. A.</b> see Bryukov M. G.		
<b>Roman'kov A. V.</b> see Ermolaev B. S.		
<b>Rosales R. R.</b> see Kasimov A. R.		
<b>Rusyak I. G.</b> see Lipanov A. M.		
<b>Ryabikov O. B.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Rykov Yu. G.</b> see Gudich I. G.		
<b>Sadykov I. A.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Sadykov I. A.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Semenko R. E.</b> see Kasimov A. R.		
<b>Semenov I. V.</b> see Zangiev A. E.		
<b>Sergeev S. M.</b> see Bryukov M. G.		
<b>Sergeev S. S.</b> Numerical investigations of possibilities of mixture formation and combustion processes improvement in cylinder of a high-speed diesel engine	1	59
<b>Sevastopoleva D. G.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Shamshin I. O.</b> see Aksenov V. S.		
<b>Shamshin I. O.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Shamshin I. O.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Shamshin I. O.</b> see Borisov A. A.		
<b>Shamshin I. O.</b> see Frolov S. M.		
<b>Shamshin I. O.</b> see Ivanov V. S.		
<b>Shapovalova O. V.</b> see Poghosyan N. M.		
<b>Shapovalova O. V.</b> see Tarasov A. I.		
<b>Shevchenko A. A., Dolgoborodov A. Yu., Kirilenko V. G., and Brazhnikov M. A.</b> Detonation of the mixtures of nanoscale aluminum with ammonium perchlorate	1	131
<b>Shihovtsev A. V.</b> see Baykov A. V.		
<b>Shimchenko S. Yu.</b> see Leschevich V. V.		

	No.	Page
<b>Shishov N. I.</b> see Matveev A. A.		
<b>Shishov N. I.</b> see Muravyev N. V.		
<b>Shiyanova K. A.</b> see Tarasov A. I.		
<b>Shkineva T. K.</b> see Pivkina A. N.		
<b>Shmelev V. M.</b> see Mokhin G. N.		
<b>Shmelev V. M.</b> see Nikolaev V. M.		
<b>Shmelev V. M.</b> see Tarasov A. I.		
<b>Shu Y.</b> see Nedelko V. V.		
<b>Skilandz A. V.</b> see Penyazkov O. G.		
<b>Smetanuk V. A.</b> see Borisov A. A.		
<b>Smirnov A. S. and Pivina T. S.</b> Computational scheme of evaluation of the electric spark sensitivity for explosives based on experimental data	3	140
<b>Smirnov V. N.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Smirnov V. V.</b> see Kobtsev V. D.		
<b>Sokolov G. N.</b> see Komissarov P. V.		
<b>Sokolov G. N.</b> see Komissarov P. V.		
<b>Starik A. M.</b> see Kobtsev V. D.		
<b>Stel'makh O. M.</b> see Kobtsev V. D.		
<b>Strekova L. N.</b> see Dmitruk A. S.		
<b>Strekova L. N.</b> see Poghosyan N. M.		
<b>Sulimov A. A. and Ermolaev B. S.</b> Low velocity detonation in cast composite rocket propellants	1	125
<b>Sulimov A. A.</b> see Ermolaev B. S.		
<b>Tarasenko I. N.</b> see Assad M. S.		
<b>Tarasov A. I., Shapovalova O. V., Timofeev K. A., Shiyanova K. A., Arutyunov V. S., Shmelev V. M., and Antonyuk S. N.</b> Matrix conversion of enriched methane–oxygen mixture at elevated pressures	4	4
<b>Tereza A. M.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Tereza A. M.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Timofeev K. A.</b> see Tarasov A. I.		
<b>Troshin K. Ya., Nikitin A. V., Borisov A. A., and Arutyunov V. S.</b> Determination of self-ignition delay of methane–air mixtures with addition of C <sub>2</sub> –C <sub>5</sub> alkanes	2	23
<b>Troshin K. Ya.</b> see Borisov A. A.		
<b>Trubachev A. V.</b> see Lipanov A. M.		
<b>Tukhvatullina R. R. and Frolov S. M.</b> Well-posedness of nonisothermal Euler models of two-phase flows	4	36
<b>Tukhvatullina R. R.</b> see Avdeev K. A.		
<b>Tumanov A. A.</b> see Kobtsev V. D.		
<b>Vlasenko V. V., Voloshchenko O. V., and Nikolaev A. A.</b> Flow development in a high-speed combustor at various values of air excess ratio	3	47

	No.	Page
<b>Vlasenko V. V.</b> see Gudich I. G.		
<b>Vlasenko V. V.</b> see Zangiev A. E.		
<b>Vlasov P. A.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Vlasov P. A.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Voloshchenko O. V.</b> see Vlasenko V. V.		
<b>Vorob'ev A. B.</b> see Kon'kova T. S.		
<b>Vorob'ev A. B.</b> see Kon'kova T. S.		
<b>Yanovskiy L. S.</b> see Baykov A. V.		
<b>Zangiev A. E., Ivanov V. S., Medvedev S. N., Frolov S. M., Frolov F. S., Semenov I. V., and Vlasenko V. V.</b> The effect of turbulence of flow development in scramjet combustor	3	66
<b>Zangiev A. E.</b> see Dubrovskii A. V.		
<b>Zangiev A. E.</b> see Frolov S. M.		
<b>Zhil'tsova I. V.</b> see Agafonov G. L.		
<b>Zhukov V. T.</b> see Gudich I. G.		