

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2022 г.

	№	Стр.
<b>Аватинян Г. А.</b> Конструктивная схема лазерного пиропатрона для применения в перспективных аэрокосмических системах и ее обоснование методами численного моделирования	2	96–101
<b>Аватинян Г. А., Варламов Е. С., Колесов В. И., Корнеев О. С.</b> Усовершенствованная модель оптического капсуля-детонатора	1	98–104
<b>Авдеев К. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Авдеев К. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Агафонов Г. Л.</b> см. Власов П. А.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Аксёнов В. С.</b> см. Шамшин И. О.		
<b>Ананьев С. Ю.</b> см. Янковский Б. Д.		
<b>Антонов Д. В., Федоренко Р. М., Стрижак П. А.</b> Коллективные эффекты при формировании вторичных фрагментов в результате микровзрывной фрагментации композиционных топлив	2	22–33
<b>Арутюнов А. В.</b> см. Беляев А. А.		
<b>Арутюнов В. С.</b> см. Беляев А. А.		
<b>Арутюнов В. С.</b> см. Озерский А. В.		
<b>Ассовский И. Г., Дмитриенко Д. Б., Кузнецов Г. П., Мелик-Гайказов Г. В., Синдицкий В. П.</b> Лазерное инициирование энергоемких материалов	4	87–93
<b>Ахуньянов А. Р.</b> см. Власов П. А.		
<b>Бабушенко Д. И.</b> см. Савельев А. М.		
<b>Бажин П. М.</b> см. Столин А. М.		
<b>Балабанов Р. А., Власенко В. В., Ширяева А. А.</b> Опыт валидации моделей турбулентного горения класса PaSR и планы развития этих моделей применительно к камерам сгорания газотурбинных установок	4	48–57
<b>Беляев А. А., Арутюнов А. В., Арутюнов В. С.</b> Исследование механизма отрицательной температурной зависимости скорости реакции парциального окисления метана	4	19–29
<b>Беляев А. А., Ермолаев Б. С.</b> К стационарной теории зажигания газов нагретым телом	3	3–17
<b>Билера И. В.</b> Анализ методик расчетов кинетики химических реакций в условиях адиабатического сжатия–расширения	2	3–12
<b>Богданова В. В., Кобец О. И., Бурая О. Н., Перевозникова А. Б.</b> Влияние природы пленкообразующих агентов на термозащитные свойства вспениваемых композиций	1	37–46
<b>Богданова Л. Е.</b> см. Лазарев И. В.		
<b>Богданова Л. Е.</b> см. Лазарев И. В.		
<b>Богданова Ю. А.</b> см. Губин С. А.		
<b>Бражников М. А.</b> см. Кириленко В. Г.		
<b>Брусков В. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Бугаев П. Н.</b> см. Мартынюк В. Ф.		
<b>Бузилло Э.</b> см. Власов П. А.		
<b>Бурая О. Н.</b> см. Богданова В. В.		
<b>Быковский Ф. А.</b> см. Самсонов А. Н.		
<b>Бырдин К. А., Сметанюк В. А., Фролов С. М., Семенов И. В.</b> Моделирование дробления, испарения и самовоспламенения капель керосина в воздухе	2	34–54
<b>Вакорина Г. С.</b> см. Янковский Б. Д.,		
<b>Вальяно Г. Е.</b> см. Кириленко В. Г.		

	№	Стр.
<b>Варламов Е. С.</b> см. Аватинян Г. А.		
<b>Власенко В. В.</b> см. Балабанов Р. А.		
<b>Власов П. А., Смирнов В. Н., Ахуньянов А. Р., Агафонов Г. Л., Бузилло Э.</b> Влияние добавок метана, бензола и радикалов $\text{CH}_3$ , $\text{CH}_2$ и $\text{CH}$ на процесс образования частиц сажи при пиролизе сильно разбавленных смесей ацетилен с аргоном	1	11–21
<b>Власов П. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Вовк М. Ю.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Воробьёв А. Б.</b> см. Иноземцев А. В.		
<b>Воробьёв А. Б.</b> см. Мирошниченко Е. А.		
<b>Вышегородцев К. А.</b> см. Тропин Д. А.		
<b>Гайнутдинов Р. В.</b> см. Косарева Е. К.		
<b>Глушков Д., Нигай А., Паушкина К., Плешко А.</b> Характеристики микровзрывного диспергирования частиц гелеобразного топлива при зажигании в высокотемпературной воздушной среде	3	35–45
<b>Голиков А. Н.</b> см. Ребров С. Г.		
<b>Голубев В. А.</b> см. Ребров С. Г.		
<b>Гришин Л. И.</b> см. Кириленко В. Г.		
<b>Гришин Л. И.</b> см. Янковский Б. Д.		
<b>Губин С. А., Козлова С. А., Маклашова И. В.</b> Получение изотермических характеристик, параметров уравнения состояния для PETN методами реакционной молекулярной динамики и темодинамики	2	117–124
<b>Губин С. А., Кудинов А. В., Маклашова И. В., Богданова Ю. А.</b> Моделирование образования наночастиц углерода при быстром охлаждении углеродного газа	1	3–10
<b>Гусев П. А.</b> см. Шамшин И. О.		
<b>Дмитриенко Д. Б.</b> см. Ассовский И. Г.		
<b>Долгобородов А. Ю.</b> см. Кириленко В. Г.		
<b>Долгобородов А. Ю.</b> см. Янковский Б. Д.		
<b>Егоршев В. Ю.</b> см. Патрикеев Д. И.		
<b>Еремин А. В., Коршунова М. Р., Михеева Е. Ю.</b> Сажеобразование при пиролизе этилена с добавками метанола и бутанола	1	22–29
<b>Ермолаев Б. С.</b> см. Беляев А. А.		
<b>Ермолаев Б. С.</b> см. Ребеко А. Г.		
<b>Жданова А. О.</b> см. Пономарев К. О.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Иванов В. С.</b> см. Шамшин И. О.		
<b>Игонькин Д. В.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Илларионов А. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Иноземцев А. В., Иноземцев Я. О., Матюшин Ю. Н., Воробьёв А. Б.</b> Калориметрическое измерение теплоты сгорания композитных материалов, пиротехнических составов, промышленных и бытовых отходов	1	111–116
<b>Иноземцев А. В.</b> см. Мирошниченко Е. А.		
<b>Иноземцев Я. О.</b> см. Иноземцев А. В.		
<b>Иноземцев Я. О.</b> см. Мирошниченко Е. А.		
<b>Кириленко В. Г., Гришин Л. И., Долгобородов А. Ю., Бражников М. А., Кусков М. Л., Вальяно Г. Е.</b> Особенности горения нанотермитов на основе nanoалюминия при лазерном инициировании	1	82–97
<b>Князева А. Г., Коптелов А. А., Коптелов И. А., Милёхин Ю. М.</b> Миграция пластификатора из энергетического композиционного материала в полимерное покрытие	4	94–104
<b>Кобец О. И.</b> см. Богданова В. В.		
<b>Козлова С. А.</b> см. Губин С. А.		
<b>Колесов В. И.</b> см. Аватинян Г. А.		
<b>Колесов В. И.</b> см. Патрикеев Д. И.		
<b>Конов Е. А.</b> см. Лазарев И. В.		

	№	Стр.
<b>Конькова Т. С.</b> см. Мирошниченко Е. А.		
<b>Коптелов А. А.</b> см. Князева А. Г.		
<b>Коптелов А. А.</b> см. Милёхин Ю. М.		
<b>Коптелов И. А.</b> см. Князева А. Г.		
<b>Коптелов И. А.</b> см. Милёхин Ю. М.		
<b>Корнеев О. С.</b> см. Аватинян Г. А.		
<b>Коршунова М. Р.</b> см. Еремин А. В.		
<b>Косарева Е. К., Гайнутдинов Р. В., Муравьев Н. В.</b> Изучение реакции поверхности кристаллов пикриновой кислоты на наномасштабное механическое воздействие	2	108–116
<b>Крупнов А. А., Погосбекян М. Ю.</b> Термодинамические свойства изомеров триэтилалюминия	4	112–122
<b>Кудинов А. В.</b> см. Губин С. А.		
<b>Кузнецов Г. П.</b> см. Ассовский И. Г.		
<b>Кусков М. Л.</b> см. Кириленко В. Г.		
<b>Лаврук С. А., Тропин Д. А.</b> Моделирование взаимодействия гетерогенной детонации с пористыми вставками	3	63–70
<b>Лазарев И. В., Конов Е. А., Левшенков А. И., Богданова Л. Е.</b> Иницирующая способность солей 5,5'-азотетразола и их смесей с окислителями	2	88–95
<b>Лазарев И. В., Левшенков А. И., Богданова Л. Е.</b> Чувствительность солей 5,5'-азотетразола с азотистыми основаниями, их кристаллогидратов и смесей с окислителями к детонационному импульсу	1	105–110
<b>Левшенков А. И.</b> см. Лазарев И. В.		
<b>Левшенков А. И.</b> см. Лазарев И. В.		
<b>Леонов С. Б.</b> см. Эллиотт С.		
<b>Лукашевич С. В., Шиплюк А. Н.</b> Сравнение двух способов определения тяговых характеристик модельных воздушно-реактивных двигателей	3	46–50
<b>Маклашова И. В.</b> см. Губин С. А.		
<b>Маклашова И. В.</b> см. Губин С. А.		
<b>Мартынюк В. Ф.</b> Имитационная модель распространения COVID-19	4	3–9
<b>Мартынюк В. Ф., Бугаев П. Н.</b> Анализ риска взрыва в газифицированных жилых домах	2	13–21
<b>Марчуков Е. Ю.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Матюшин Ю. Н.</b> см. Иноземцев А. В.		
<b>Матюшин Ю. Н.</b> см. Мирошниченко Е. А.		
<b>Махов М. Н.</b> Эмпирические соотношения для оценки тротилового эквивалента подводного взрыва	4	105–111
<b>Мелик-Гайказов Г. В.</b> см. Ассовский И. Г.		
<b>Мельников А. Ю.</b> Экспериментальное исследование торможения сверхзвукового потока в осесимметричных каналах	4	58–66
<b>Мигалин К. В., Сиденко К. А.</b> О механизме аэроакустического инициирования пульсирующего квазидетонационного горения в эжекторном пульсирующем воздушно-реактивном двигателе	3	88–99
<b>Милёхин Ю. М., Коптелов А. А., Коптелов И. А., Рогозина А. А., Шишов Н. И.</b> Тепловой взрыв энергетического композиционного материала, пластифицированного нитроэфирами	3	100–107
<b>Милёхин Ю. М.</b> см. Князева А. Г.		
<b>Мирошниченко Е. А., Конькова Т. С., Матюшин Ю. Н., Воробьев А. Б., Иноземцев Я. О., Иноземцев А. В.</b> Энергии перестройки аминильных радикалов	3	117–120
<b>Михеева Е. Ю.</b> см. Еремин А. В.		
<b>Мокрынский И. В.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Моргунов А. Е.</b> см. Ребров С. Г.		
<b>Москвитин С. Н.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Муравьев Н. В.</b> см. Косарева Е. К.		
<b>Нигай А.</b> см. Глушков Д.		
<b>Никитин А. В.</b> см. Озерский А. В.		

	№	Стр.
<b>Озерский А. В., Старостин А. Д., Никитин А. В., Арутюнов В. С.</b> Экспериментальное исследование окислительного крекинга этан-этиленовых смесей при давлениях 1–3 атм	1	30–36
<b>Патрикеев Д. И., Колесов В. И., Егоршев В. Ю.</b> Сравнительные исследования импульса взрывчатого превращения нанотермитов	2	102–107
<b>Паушкина К.</b> см. Глушков Д.		
<b>Первозникова А. Б.</b> см. Богданова В. В.		
<b>Плешко А.</b> см. Глушков Д.		
<b>Погосбемян М. Ю.</b> см. Крупнов А. А.		
<b>Пономарев К. О., Свириденко А. С., Жданова А. О.</b> Характеристики процесса тушения низовых лесных пожаров в условиях разной концентрации аэрозоля перспективных огнетушащих составов	2	55–66
<b>Порошина Я. Э.</b> см. Чупров П. А.		
<b>Ребеко А. Г., Ермолаев Б. С.</b> Взрывчатые свойства прессованных составов на основе перхлората аммония и севилена с добавкой алюминия	3	108–116
<b>Ребров С. Г., Голубев В. А., Голиков А. Н., Моргунов А. Е.</b> Исследование влияния параметров топливных смесей кислород–водород и кислород–метан на возможность лазерного зажигания	4	10–18
<b>Рогозина А. А.</b> см. Милёхин Ю. М.		
<b>Савельев А. М., Бабушенко Д. И., Савельева В. А.</b> Особенности спонтанной конденсации оксида бора в плоских и осесимметричных соплах: численный анализ	3	51–62
<b>Савельева В. А.</b> см. Савельев А. М.		
<b>Садыков И. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Садыков И. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Самсонов А. Н., Царькова А. В., Быковский Ф. А.</b> Разработка и тестирование прибора для видеорегистрации детонационных волн	1	57–66
<b>Свириденко А. С.</b> см. Пономарев К. О.		
<b>Семенов И. В.</b> см. Бырдин К. А.		
<b>Сиденко К. А.</b> см. Мигалин К. В.		
<b>Силантьев А. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Силантьев А. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Синдицкий В. П.</b> см. Ассовский И. Г.		
<b>Сметанюк В. А.</b> см. Бырдин К. А.		
<b>Сметанюк В. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Сметанюк В. А.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Смирнов В. Н.</b> см. Власов П. А.		
<b>Старостин А. Д.</b> см. Озерский А. В.		
<b>Стельмах Л. С.</b> см. Столин А. М.		
<b>Столин А. М., Бажин П. М., Стельмах Л. С.</b> Критические явления в современных технологических процессах	2	125–134
<b>Стрижак П. А.</b> см. Антонов Д. В.		
<b>Строгонов К. В.</b> см. Чаймелов А. А.		
<b>Тропин Д. А., Вышегородцев К. А.</b> Моделирование взаимодействия гомогенной водородно-воздушной детонации с пористым фильтром	3	28–34
<b>Тропин Д. А.</b> см. Лаврук С. А.		
<b>Троцюк А. В., Фомин П. А.</b> Моделирование ячеистой структуры детонационной волны в стехиометрической двухтопливной смеси синтез-газа с окислителем	1	47–56
<b>Троцюк А. В.</b> Численная реализация непрерывно вращающейся детонации в смесях синтез-газ–воздух	4	79–86
<b>Уткин П. С.</b> см. Чупров П. А.		
<b>Федоренко Р. М.</b> см. Антонов Д. В.		
<b>Фомин П. А.</b> см. Троцюк А. В.		
<b>Фролов С. М., Иванов В. С., Фролов Ф. С., Власов П. А.</b> Сажеобразование в сферическом диффузионном пламени	4	30–47

	№	Стр.
<b>Фролов С. М., Иванов В. С., Шамшин И. О., Аксёнов В. С., Вовк М. Ю., Мокрынский И. В., Брусков В. А., Игонькин Д. В., Москвитин С. Н., Илларионов А. А., Марчуков Е. Ю.</b> Форсажная камера с детонационным горением керосина	1	67–71
<b>Фролов С. М., Сметанюк В. А., Садыков И. А., Силантьев А. С., Аксёнов В. С., Шамшин И. О., Авдеев К. А., Фролов Ф. С.</b> Автотермическая конверсия природного газа и аллотермическая газификация жидких и твердых органических отходов ультраперегретым водяным паром	2	75–87
<b>Фролов С. М., Сметанюк В. А., Садыков И. А., Силантьев А. С., Шамшин И. О., Аксёнов В. С., Авдеев К. А., Фролов Ф. С.</b> Влияние объема реактора на автотермическую конверсию природного газа и аллотермическую газификацию органических отходов ультраперегретым паром	3	71–87
<b>Фролов С. М.</b> см. Бырдин К. А.		
<b>Фролов С. М.</b> см. Шамшин И. О.		
<b>Фролов Ф. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Фролов Ф. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Фролов Ф. С.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Царькова А. В.</b> см. Самсонов А. Н.		
<b>Чаймелов А. А., Строгонов К. В.</b> Расчет и физические эксперименты по определению времени плавления частиц в барботируемом расплаве	4	123–131
<b>Чупров П. А., Порошина Я. Э., Уткин П. С.</b> Численное моделирование прохождения ударной волны над плотным слоем частиц в рамках уравнений Баера–Нунциато	2	67–74
<b>Шамшин И. О., Иванов В. С., Аксёнов В. С., Гусев П. А., Фролов С. М.</b> Начальная стадия рабочего процесса в непрерывно-детонационном двигателе	4	67–78
<b>Шамшин И. О.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Шамшин И. О.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Шамшин И. О.</b> см. Фролов С. М.		
<b>Шиплюк А. Н.</b> см. Лукашевич С. В.		
<b>Ширяева А. А.</b> см. Балабанов Р. А.		
<b>Шишов Н. И.</b> см. Милёхин Ю. М.		
<b>Эллиотт С., Леонов С. Б.</b> Исследование неустойчивостей плазменно-стабилизированного сверхзвукового горения	3	18–27
<b>Янковский Б. Д., Ананьев С. Ю., Долгобородов А. Ю., Гришин Л. И., Вакорина Г. С.</b> Зажигание газовой смеси продуктами горения термитного состава Al/CuO	1	72–81

---

## 2022 AUTHOR INDEX

---

	<b>No.</b>	<b>Page</b>
<b>Agafonov G. L.</b> see Vlasov P. A.		
<b>Akhunyanov A. R.</b> see Vlasov P. 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 Frolov S. M.		
<b>Aksenov V. S.</b> see Shamshin I. O.		
<b>Ananev S. Yu.</b> see Yankovskii B. D.		
<b>Antonov D. V., Fedorenko R. M., and Strizhak P. A.</b> Collective effects in the secondary fragments formation as a result of microexplosive fragmentation of composite fuel	2	22–33
<b>Arutyunov A. V.</b> see Belyaev A. A.		
<b>Arutyunov V. S.</b> see Belyaev A. A.		
<b>Arutyunov V. S.</b> see Ozerskii A. V.		
<b>Assovskiy I. G., Dmitrienko D. B., Kuznetsov G. P., Melik-Gaikazov G. V., and Sinditskii V. P.</b> Laser initiation of energetic materials	4	87–93
<b>Avatinyan G. A.</b> Structural scheme of a laser-initiated pyrocartridge for use in advanced aerospace systems and its justification by numerical simulation methods	2	96–101
<b>Avatinyan G. A., Varlamov E. S., Kolesov V. I., and Korneev O. S.</b> Improved model of an optical detonator capsule	1	98–104
<b>Avdeev K. A.</b> see Frolov S. M.		
<b>Avdeev K. A.</b> see Frolov S. M.		
<b>Babushenko D. I.</b> see Savel'ev A. M.		
<b>Balabanov R. A., Vlasenko V. V., and Shiryaeva A. A.</b> Experience in validation of turbulent combustion models of the PaSR class and plans for the development of these models in relation to the combustion chambers of gas turbine units	4	48–57
<b>Bazhin P. M.</b> see Stolin A. M.		
<b>Belyaev A. A., Arutyunov A. V., and Arutyunov V. S.</b> Investigation of the mechanism of the negative temperature dependence of the reaction rate of partial oxidation of methane	4	19–29
<b>Belyaev A. A. and Ermolaev B. S.</b> To the steady state theory of gas ignition with a heated body	3	3–9
<b>Bilera I. V.</b> Analysis of methods for calculating the kinetics of chemical reactions under adiabatic compression–expansion	2	3–12
<b>Bogdanova L. E.</b> see Lazarev I. V.		
<b>Bogdanova L. E.</b> see Lazarev V. A.		
<b>Bogdanova V. V., Kobets O. I., Buraja O. N., and Perevoznikova A. B.</b> Influence of the nature of film forming agents on thermal protective properties of foamable compositions	1	37–46
<b>Bogdanova Yu. A.</b> see Gubin S. A.		
<b>Brazhnikov M. A.</b> see Kirilenko V. G.		
<b>Bruskov V. A.</b> see Frolov S. M.		
<b>Bugaev P. N.</b> see Martynyuk V. F.		
<b>Buraja O. N.</b> see Bogdanova V. V.		
<b>Busillo E.</b> see Vlasov P. A.		
<b>Bykovskii F. A.</b> see Samsonov A. N.		
<b>Byrdin K. A., Smetanyuk V. A., Frolov S. M., and Semenov I. V.</b> Simulation of breakup, evaporation, and self-ignition of kerosene droplets in air	2	34–54
<b>Chaymelov A. A. and Strogonov K. V.</b> Calculation and physical experiments to determine the melting time of particles in a bubbled melt	4	123–131
<b>Chuprov P. A., Poroshyna Ya. E., and Utkin P. S.</b> Numerical simulation of the propagation of a shock wave above the dense layer of particles using the Baer–Nunziato system of equations	2	67–74
<b>Dmitrienko D. B.</b> see Assovskiy I. G.		

- Dolgoborodov A. Yu.** see Kirilenko V. G.
- Dolgoborodov A. Yu.** see Yankovskii B. D.
- Egorshev V. Yu.** see Patrikeev D. I.
- Elliott S. and Leonov S. B.** Instabilities of supersonic combustion at plasma-based flame-holding 3 18–17
- Eremin A. V., Korshunova M. R., and Mikheyeva E. Yu.** Soot formation during pyrolysis of ethylene with additions of methanol and butanol 1 22–29
- Ermolaev B. S.** see Belyaev A. A.
- Ermolaev B. S.** see Rebeko A. G.
- Fedorenko R. M.** see Antonov D. V.
- Fomin P. A.** see Trotsyuk A. V.
- Frolov F. S.** see Frolov S. M.
- Frolov F. S.** see Frolov S. M.
- Frolov F. S.** see Frolov S. M.
- Frolov S. M., Ivanov V. S., Frolov F. S., and Vlasov P. A.** Spherical diffusion flames: Soot formation 4 30–47
- Frolov S. M., Ivanov V. S., Shamshin I. O., Aksenov V. S., Vovk M. Yu., Mokrynskiy I. V., Bruskov V. A., Igonkin D. V., Moskvitin S. N., Illarionov A. A., and Marchukov E. Yu.** Afterburner operating on detonative combustion of liquid jet propulsion fuel 1 67–71
- Frolov S. M., Smetanyuk V. A., Sadykov I. A., Silantiev A. S., Aksenov V. S., Shamshin I. O., Avdeev K. A., and Frolov F. S.** Autothermal natural gas conversion and allothermal gasification of liquid and solid organic wastes by ultrasuperheated steam 2 75–87
- Frolov S. M., Smetanyuk V. A., Sadykov I. A., Silantiev A. S., Shamshin I. O., Aksenov V. S., Avdeev K. A., and Frolov F. S.** Effect of reactor volume on autothermal natural gas conversion and allothermal gasification of organic waste by ultrasuperheated steam 3 71–87
- Frolov S. M.** see Byrdin K. A.
- Frolov S. M.** see Shamshin I. O.
- Gaynutdinov R. V.** see Kosareva E. K.
- Glushkov D., Nigay A., Paushkina K., and Pleshko A.** Characteristics of microexplosive dispersion of gel fuel particles ignited in a high-temperature air medium 3 35–45
- Golikov A. N.** see Rebrov S. G.
- Golubev V. A.** see Rebrov S. G.
- Grishin L. I.** see Kirilenko V. G.
- Grishin L. I.** see Yankovskii B. D.,
- Gubin S. A., Kozlova S. A., and Maklashova I. V.** Obtaining of isothermal characteristics and equation of state parameters for PETN by the methods of reaction molecular dynamics and themodynamics 2 117–124
- Gubin S. A., Kudinov A. V., Maklashova I. V., and Bogdanova Yu. A.** Simulation of carbon nanoparticle formation during rapid cooling of carbon gas 1 3–10
- Gusev P. A.** see Shamshin I. O.
- Igonkin D. V.** see Frolov S. M.
- Illarionov A. A.** see Frolov S. M.
- Inozemtsev A. V., Inozemtsev J. O., Matyushin Yu. N., and Vorob'ev A. B.** Calorimetric measurement of the heat of combustion of composite materials, pyrotechnic compositions, and industrial and domestic waste 1 111–116
- Inozemtsev A. V.** see Miroshnichenko E. A.
- Inozemtsev J. O.** see Inozemtsev A. V.
- Inozemtsev J. O.** see Miroshnichenko E. A.
- Ivanov V. S.** see Frolov S. M.
- Ivanov V. S.** see Frolov S. M.
- Ivanov V. S.** see Shamshin I. O.
- Kirilenko V. G., Grishin L. I., Dolgoborodov A. Yu., Brazhnikov M. A., Kuskov M. L., and Valyano G. E.** Specific features of combustion of nanothermites based on nanoaluminum at laser initiation 1 82–97

	<b>No.</b>	<b>Page</b>
<b>Knyazeva A. G., Koptelov A. A., Koptelov I. A., and Milekhin Yu. M.</b> Migration of plasticizer from composite energetic material into polymer coating	4	94–104
<b>Kobets O. I.</b> see Bogdanova V. V.		
<b>Kolesov V. I.</b> see Avatinyan G. A.		
<b>Kolesov V. I.</b> see Patrikeev D. I.		
<b>Kon'kova T. S.</b> see Miroshnichenko E. A.		
<b>Konov E. A.</b> see Lazarev I. V.		
<b>Koptelov A. A.</b> see Knyazeva A. G.		
<b>Koptelov A. A.</b> see Milekhin Yu. M.		
<b>Koptelov I. A.</b> see Knyazeva A. G.		
<b>Koptelov I. A.</b> see Milekhin Yu. M.		
<b>Korneev O. S.</b> see Avatinyan G. A.		
<b>Korshunova M. R.</b> see Eremin A. V.		
<b>Kosareva E. K., Gaynutdinov R. V., and Muravyev N. V.</b> Picric acid crystals response to nanoscale mechanical stimulation	2	108–116
<b>Kozlova S. A.</b> see Gubin S. A.		
<b>Kroupnov A. A. and Pogosbekian M. Ju.</b> Thermodynamic properties of triethylaluminum isomers	4	112–122
<b>Kudinov A. V.</b> see Gubin S. A.		
<b>Kuskov M. L.</b> see Kirilenko V. G.		
<b>Kuznetsov G. P.</b> see Assovskiy I. G.		
<b>Lavruk S. A. and Tropin D. A.</b> Simulation of heterogeneous detonation interaction with porous insert	3	63–70
<b>Lazarev I. V., Konov E. A., Levshenkov A. I., and Bogdanova L. E.</b> Initiating ability of salts of 5,5'-azotetrazole and their mixtures with oxidants	2	88–95
<b>Lazarev V. A., Levshenkov A. I., and Bogdanova L. E.</b> Sensitivity of salts of 5,5'-azotetrazole with nitrogenous bases, their crystalline hydrates, and mixtures with oxidants to detonation pulse	1	105–110
<b>Leonov S. B.</b> see Elliott S.		
<b>Levshenkov A. I.</b> see Lazarev I. V.		
<b>Levshenkov A. I.</b> see Lazarev V. A.		
<b>Lukashevich S. V. and Shipliyuk A. N.</b> Comparison of two methods for determining the thrust characteristics of model jet engine	3	46–50
<b>Makhov M. N.</b> Empirical equations for evaluating TNT-equivalent of underwater explosion	4	105–111
<b>Maklashova I. V.</b> see Gubin S. A.		
<b>Maklashova I. V.</b> see Gubin S. A.		
<b>Marchukov E. Yu.</b> see Frolov S. M.		
<b>Martynyuk V. F.</b> COVID-19 spread simulation model	4	3–9
<b>Martynyuk V. F. and Bugaev P. N.</b> Explosion risk analysis in gasified residential buildings	2	13–21
<b>Matyushin Yu. N.</b> see Inozemtsev A. V.		
<b>Matyushin Yu. N.</b> see Miroshnichenko E. A.		
<b>Melik-Gaikazov G. V.</b> see Assovskiy I. G.		
<b>Melnikov A. Yu.</b> Experimental studies of supersonic flow deceleration in axisymmetric channels	4	58–66
<b>Migalin K. V. and Sidenko K. A.</b> On the mechanism of aeroacoustic initiation of pulsed quasi-detonation combustion in an air-breathing ejector pulsejet	3	88–99
<b>Mikheyeva E. Yu.</b> see Eremin A. V.		
<b>Milekhin Yu. M., Koptelov A. A., Koptelov I. A., Rogozina A. A., and Shishov N. I.</b> Thermal explosion of NEPE-type composite energetic material	3	100–107
<b>Milekhin Yu. M.</b> see Knyazeva A. G.		
<b>Miroshnichenko E. A., Kon'kova T. S., Matyushin Yu. N., Vorobev A. B., Inozemtsev J. O., and Inozemtsev A. V.</b> Reorganization energies of methylamine radicals	3	117–120
<b>Mokrynskij I. V.</b> see Frolov S. M.		
<b>Morgunov A. E.</b> see Rebrov S. G.		
<b>Moskvitin S. N.</b> see Frolov S. M.		
<b>Muravyev N. V.</b> see Kosareva E. K.		

- Nigay A.** see Glushkov D.
- Nikitin A. V.** see Ozerskii A. V.
- Ozerskii A. V., Starostin A. D., Nikitin A. V., and Arutyunov V. S.** Experimental study of oxidative cracking of ethane–ethylene mixtures at pressures of 1 to 3 atm 1 30–36
- Patrikeev D. I., Kolesov V. I., and Egorshchikov V. Yu.** Comparative studies of the pulse of explosive transformation of nanothermites 2 102–107
- Paushkina K.** see Glushkov D.
- Perevoznikova A. B.** see Bogdanova V. V.
- Pleshko A.** see Glushkov D.
- Pogosbekian M. Ju.** see Kroupnov A. A.
- Ponomarev K. O., Sviridenko A. S., and Zhdanova A. O.** Characteristics of the process of extinguishing ground-level forest fires under conditions of different aerosol concentrations of promising fire extinguishing compositions 2 55–66
- Poroshyna Ya. E.** see Chuprov P. A.
- Rebeka A. G. and Ermolaev B. S.** Explosive properties of pressed compositions based on ammonium perchlorate and sevilene with aluminum additive 3 108–116
- Rebrov S. G., Golubev V. A., Golikov A. N., and Morgunov A. E.** Investigation of the influence of parameters of oxygen–hydrogen and oxygen–methane mixtures on the possibility of laser ignition 4 10–18
- Rogozina A. A.** see Milekhin Yu. M.
- Sadykov I. A.** see Frolov S. M.
- Sadykov I. A.** see Frolov S. M.
- Samsonov A. N., Tsarkova A. V., and Bykovskii F. A.** Development and testing of special equipment for video recording of detonation waves 1 57–66
- Savel'ev A. M., Babushenko D. I., and Savelieva V. A.** The features of spontaneous condensation of boron oxide in plane and axisymmetric nozzles: Numerical analysis 3 51–62
- Savelieva V. A.** see Savel'ev A. M.
- Semenov I. V.** see Byrdin K. A.
- Shamshin I. O., Ivanov V. S., Aksenov V. S., Gusev P. A., and Frolov S. M.** Initial stage of the operation process in a rotating detonation engine 4 67–78
- Shamshin I. O.** see Frolov S. M.
- Shamshin I. O.** see Frolov S. M.
- Shamshin I. O.** see Frolov S. M.
- Shiptyuk A. N.** see Lukashovich S. V.
- Shiryaeva A. A.** see Balabanov R. A.
- Shishov N. I.** see Milekhin Yu. M.
- Sidenko K. A.** see Migalin K. V.
- Silantiev A. S.** see Frolov S. M.
- Silantiev A. S.** see Frolov S. M.
- Sinditskii V. P.** see Assovskiy I. G.
- Smetanyuk V. A.** see Byrdin K. A.
- Smetanyuk V. A.** see Frolov S. M.
- Smetanyuk V. A.** see Frolov S. M.
- Smirnov V. N.** see Vlasov P. A.
- Starostin A. D.** see Ozerskii A. V.
- Stelmakh L. S.** see Stolin A. M.
- Stolin A. M., Bazhin P. M., and Stelmakh L. S.** Critical phenomena in modern technological processes 2 125–134
- Strizhak P. A.** see Antonov D. V.
- Strogonov K. V.** see Chaymelov A. A.
- Sviridenko A. S.** see Ponomarev K. O.
- Tropin D. A. and Vyshegorodtsev K. A.** Simulation of homogeneous hydrogen–air detonation interaction with porous filter 3 28–27
- Tropin D. A.** see Lavruk S. A.

	<b>No.</b>	<b>Page</b>
<b>Trotsyuk A. V.</b> Realization of continuously rotating detonation for syngas–air mixtures	4	79–86
<b>Trotsyuk A. V. and Fomin P. A.</b> Modeling of cellular detonation wave structure in stoichiometric dual-fuel mixture of synthesis-gas with oxidizer	1	47–56
<b>Tsarkova A. V.</b> see Samsonov A. N.		
<b>Utkin P. S.</b> see Chuprov P. A.		
<b>Vakorina G. S.</b> see Yankovskii B. D.,		
<b>Valyano G. E.</b> see Kirilenko V. G.		
<b>Varlamov E. S.</b> see Avatinyan G. A.		
<b>Vlasenko V. V.</b> see Balabanov R. A.		
<b>Vlasov P. A., Smirnov V. N., Akhunyanov A. R., Agafonov G. L., and Busillo E.</b> Influence of methane, benzene, and CH <sub>3</sub> , CH <sub>2</sub> , and CH radicals on the formation of soot particles during pyrolysis of highly diluted mixtures of acetylene with argon	1	11–21
<b>Vlasov P. A.</b> see Frolov S. M.		
<b>Vorobev A. B.</b> see Inozemtsev A. V.		
<b>Vorobev A. B.</b> see Miroshnichenko E. A.		
<b>Vovk M. Yu.</b> see Frolov S. M.		
<b>Vyshegorodcev K. A.</b> see Tropin D. A.		
<b>Yankovskii B. D., Ananov S. Yu., Dolgoborodov A. Yu., Grishin L. I., and Vakorina G. S.</b> Ignition of gas mixture by combustion products of thermite composition Al/CuO	1	72–81
<b>Zhdanova A. O.</b> see Ponomarev K. O.		