

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА /
COMBUSTION, EXPLOSION, AND SHOCK WAVES
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января
1965 г.

Периодичность
6 номеров в год

Том 62,
№ 2

Март — апрель
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Борискин А. А., Васильев А. А. Воспламенение и распространение волн горения в двухмерном канале. Часть I.....	3
Васильев А. А., Борискин А. А., Васильев В. А. Дифракция волн горения в двухмерном канале. Часть II.....	24
Сластная Д. А., Хребтов М. Ю., Мулляджанов Р. И., Дулин В. М. Численное моделирование образования NO_x в пламени предварительно перемешанной смеси вблизи холодной преграды.....	34
Журавская Т. А., Левин В. А. Влияние добавок озона/пероксида водорода и гелия на детонационное горение водородно-воздушной смеси.....	42
Кашкаров А. О., Прууэл Э. Р., Герасимов Е. Ю., Лукьянов Я. Л., Туманик А. С., Хлебановский Н. А., Студенников А. А. Продукты детонации смесевых взрывчатых составов на основе бензотрифуроксана.....	53
Медведев А. Б. Уравнение состояния аргона, криптона и ксенона с учетом испарения и ионизации.....	62
Пинаев А. В., Пинаев П. А. Исследование влияния добавок угольной взвеси на устойчивость горения и нижний по метану концентрационный предел распространения пламени в метановоздушных смесях.....	84
Глушков Д. О., Паушкина К. К. Интенсификация воспламенения и горения композиционных топлив на основе угольного шлама.....	95
Кузнецов В. А., Божеева Д. М., Минаков А. В. Влияние состава окислителя на время самовоспламенения потока капель водоугольной суспензии.....	103
Федорычев А. В., Милёхин Ю. М., Абрамов А. А. Определение термодинамических характеристик продуктов сгорания борсодержащих твердых топлив.....	109

Адуев Б. П., Белокуров Г. М., Лисков И. Ю., Нурмухаметов Д. Р. Зажигание псевдоожигенного твердого топлива лазерным излучением	117
Шевченко В. Г., Еселевич Д. А., Красильников В. Н., Конюкова А. В., Винокуров З. С. Исследование процессов фазообразования в ходе окисления аморфного бора и бора, модифицированного пентаоксидом ванадия, с использованием источника синхротронного излучения	128
Габбасов Р. М., Китлер В. Д., Прокофьев В. Г., Шульпеков А. М. Особенности распространения волны горения в системе Ti—Si через воздушный зазор	138
Алдушин А. П., Кришеник П. М., Рогачёв С. А. Пределы горения СВС-систем при лучистых теплопотерях	148
Kumar K. S., Chakraborty A., Srinath S., Srikanth I., Srinivasan R., Talawar M. B. Численно-экспериментальное исследование системы разделения ступеней аэрокосмических аппаратов на основе применения гибких удлиненных кумулятивных зарядов без образования осколков	156