

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 61, № 3	Май — июнь 2025 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	-----------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Журналу «Физика горения и взрыва» — 60!	3
Пономарев А. А., Хребтов М. Ю., Мулладжанов Р. И., Дулин В. М. Численное моделирование конусного пламени газокапельной взвеси этанола в воздухе. Сравнение с горением газовой смеси	6
Коржавин А. А., Козлов Я. В. Теплообмен в условиях изменяющегося давления при распространении пламени в пористой среде	14
Wu Z.-L., Gao J.-L., Li Y.-T. Исследование характеристик ударной волны, образовавшейся в результате взрыва метановоздушной смеси, при ее распространении в разветвленном канале	29
Симонов Е. В., Рыбников А. И., Гурин А. М., Трилис А. В., Самсонов А. Н. Трехмерное численное моделирование непрерывной спиновой детонации смеси синтез-газ — воздух в кольцевой камере сгорания	48
Бедарев И. А., Темербеков В. М. Валидация упрощенного кинетического механизма для моделирования режимов наклонных детонационных волн в ацетиленокислородных смесях	64
Левин В. А., Мануйлович И. С., Марков В. В. Многоголовая вращающаяся детонация в кольцевом зазоре при переменном давлении торможения	76
Аттетков А. В., Котович А. В., Пилявская Е. В. Вязкопластическая модель горячих точек в двухфазном пористом материале при ударно-волновом нагружении	89
Liu X.-C., Chen X.-Y., Luo Y.-M., Xu F.-Y., Wu X.-L., Nan F.-Q., Wei X.-A., Wang B.-B., Liu D.-B. Влияние алюминиевого порошка на детонационные и энергетические характеристики эмульсионного взрывчатого вещества	100
Медведев А. Б. Уравнение состояния неона с учетом испарения и ионизации	118

Гилёв С. Д. Параметр, определяющий концентрацию дефектов кристаллической структуры при ударно-волновом сжатии меди	137
Huo X.-X., Li W.-B., Zhu J.-J., Wang X.-M., Li W.-B. Факторы, влияющие на распределение осколков по массе при естественном разрыве стальной оболочки	150



Соучредители журнала:

- © Сибирское отделение РАН, 2025
- © Ин-т гидродинамики СО РАН, 2025
- © Ин-т химической кинетики и горения СО РАН, 2025
- © Ин-т теоретической и прикладной механики СО РАН, 2025