

ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит с января 1965 г.	Периодичность 6 номеров в год	Том 55, № 4	Июль — август 2019 г.
-----------------------------	----------------------------------	----------------	--------------------------

Данный выпуск журнала составлен по материалам
всероссийской конференции «Физика взрыва: теория, эксперимент, приложения»
(18–21 сентября 2018 г., Новосибирск),
приуроченной к 85-летию академика Владимира Михайловича Титова

СОДЕРЖАНИЕ

Васильев А. А. Можно ли из теории детонации определить параметры нормального горения?	3
Троцюк А. В., Фомин П. А. Моделирование нерегулярной ячеистой структуры детонационной волны в двухтопливной смеси	15
Ахметов Д. Г., Котельникова М. С., Никулин В. В., Пластинин А. В., Чашников Е. А., Копьев В. Ф., Зайцев М. Ю. Генерация крупномасштабных высокоскоростных вихревых колец при подрыве взрывчатого вещества	21
Моисеева К. М., Крайнов А. Ю., Дементьев А. А. Определение критических условий искрового зажигания бидисперсного порошка алюминия в воздухе	26
Мансуров З. А., Атаманов М. К., Елемесова Ж., Лесбаев Б. Т., Чикрадзе М. Н. Новые наноуглеродные энергоемкие материалы	34
Власов А. Н., Журавлёв А. В., Пашенцев В. А., Смирнов В. Н., Смирнов Е. Б., Столбиков М. Ю., Черемазов В. Е., Тен К. А., Прууэл Э. Р., Кашкаров А. О., Рубцов И. А., Кременко С. И. Рентгенографическое исследование динамики развития пылевых струй с поверхности металла	42
Бирюкова М. А., Петров Д. В., Гармашев А. Ю., Музыря А. К., Ковалёв Ю. М., Смирнов Е. Б., Бадретдинова Л. Х. Уравнение состояния ТАТБ на основе статических и динамических экспериментов	51
Юношев А. С., Бордзиловский С. А., Воронин М. С., Караханов С. М., Макаров С. Н., Пластинин А. В. Детонационное давление эмульсионного взрывчатого вещества, сенсibilизированного полимерными микробаллонами	60
Пай В. В., Титов В. М., Лукьянов Я. Л., Пластинин А. В. Исследование неустойчивости конической облицовки в процессе формирования кумулятивной струи	69