Содержание

*Светлой памяти А.А. Борисова посвящается*

**Горение, взрыв и ударные волны**

**Трошин К.Я.**

Кинетическое моделирование закалки продуктов сгорания

при получении ацетилена

**Комиссаров П.В., Борисов А.А., Басакина С.С., Лавров В.В.**

Усиление взрывной волны подводного взрыва металлизированного

заряда в направлении пузырькового канала в сплошной воде

**Крупкин В.Г., Шмелев В.М., Николаев В.М., Финяков С.В.**

Кислородный индекс порошка магния

**Лавров В.В., Зубарева А.Н., Комиссаров П.В.**

Зависимость детонационной способности эмульсионного взрывчатого

вещества на основе нитрата аммония от пористости

**Моногаров К.А., Мееров Д.Б., Фролов Ю.В., Пивкина А.Н.**

Особенности горения наноразмерных термитов в пиронагревателях

**Лавров В.В., Комиссаров П.В., Михайлов А.В.**

Влияние химического состава окислителя на параметры детонации

эмульсионных взрывчатых веществ

**Михалкин В.В., Медведев С.П., Маилков А.Е., Хомик С.В.**

Критические условия трансформации плоской детонационной волны

в цилиндрическую

**Тереза А.М., Андержанов Э.К.**

Влияние реакции CH3 + O2 на кинетику самовоспламенения

углеводородов при высоких температурах

**Корсунский Б.Л., Ларикова Т.С., Захаров В.В., Неделько В.В.,**

**Чуканов Н.В., Шастин А.В.**

Кинетика термического разложения 2,4-бис(N,N-диметиламино)-6-

тринитрометил-1,3,5-триазина

**Басевич В.Я., Беляев А.А., Иванов В.С., Медведев С.Н., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Басара Б.**

Трехмерное прямое численное моделирование турбулентного горения

водородно-воздушных смесей

**Ермолаев Б.С., Беляев А.А., Романьков А.В., Храповский В.Е., Сулимов А.А., Ребеко А.Г.**

Свойства низкоскоростной детонации в прессованной

стехиометрической смеси перхлората аммония

с полиметаметилметакрилатом