

СОДЕРЖАНИЕ

Волчков Э. П., Терехов В. В., Терехов В. И. Влияние предыстории течения на горение в ламинарном пограничном слое.....	3
Прудников А. Г. К вопросу о вихревом горении.....	12
Прокофьев В. Г., Кирдяшкин А. И., Саламатов В. Г., Смоляков В. К. Нестационарное горение газа в инертном пористом слое.....	32
Архипов В. А., Егоров А. Г., Иванов С. В., Маслов Е. А., Матвиенко О. В. Численное моделирование аэродинамики и горения газовзвеси в канале с внезапным расширением.....	39
Ершов А. П. О макрокинетике быстрых реакций.....	49
Моосави С. М., Ахмадзадех И., Моллаи А., Ходаверди Р. Сравнение химического и прямого способов инициирования детонации ацетиленокислородных смесей.....	60
Чжан Ц., Ли В., Цинь Б., Дуань Ю. Оценки опасности взрывов смесей метана с воздухом в шахтах.....	66
Линь Б.-Ц., Ли В.-С., Чжу Ч.-Цз., Лу Х.-Л., Лу Чж.-Г., Ли Ц.-Ч. Экспериментальное исследование характеристик взрыва смеси наночастиц алюминия и воздуха...	73
Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. О возможности использования одномерной модели при численном анализе процесса зажигания жидкого конденсированного вещества одиночной нагретой частицей.....	78
Кузнецов В. Т., Лобода Е. Л. Экспериментальное исследование воспламенения торфа под воздействием потока лучистой энергии.....	86
Силяков С. Л., Юхвид В. И. СВС-металлургия тугоплавких неорганических соединений хрома при атмосферном давлении.....	93

Пономарёв М. А., Сапронов Ю. А. Измерение давления примесного газа при горении «безгазовой» системы в длинномерной цилиндрической оболочке	100
Пластинин А. В., Бордзиловский С. А., Караханов С. М., Сильвестров В. В. Критический диаметр детонации низкоскоростного эмульсионного взрывчатого вещества в оболочке	107
Адуев Б. П., Белокуров Г. М., Гречин С. С., Пузынин А. В. Детонация монокристаллов тэна, инициируемых электронным пучком	111
Игнатова О. Н., Каганова И. И., Малышев А. Н., Подурец А. М., Раевский В. А., Скоков В. И., Ткаченко М. И., Салищев Г. А., Конькова Т. Н. Влияние ударно-волнового нагружения на внутреннюю микроструктуру и механические свойства мелкозернистой меди	119
Савенков Г. Г., Мещеряков Ю. И., Диваков А. К., Макаревич И. П. Сопротивление среды при высокоскоростном проникании удлиненных ударников и кумулятивных струй	125
СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ	
Глотов О. Г. Трехмерное моделирование структуры и процесса горения гетерогенных конденсированных систем	130
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2010 г.	135
Авторский указатель	141