

СОДЕРЖАНИЕ

Манташян А. А., Макарян Э. М. Кинетический анализ влияния диоксида серы на окислительное превращение метана и водорода в широком диапазоне температур	3
Васильев А. А., Васильев В. А. Многотопливные системы: метан — водород — водяной пар	17
Батраев И. С., Рыбин Д. К., Ульяницкий В. Ю. Параметры детонации смесей, создаваемых при инъекции газовых компонентов в ствол импульсного газодетонационного аппарата	27
Савельев А. М., Бабушенко Д. И., Копчёнов В. И., Титова Н. С. Численное исследование гомогенной пуклеации паров оксида бора в соплах Лаваля	34
Сабденов К. О. Влияние изменения молярной массы на температуру пламени и скорость горения	51
Вадченко С. Г., Бусурина М. Л., Суворова Е. С., Мухина Н. И., Ковалёв И. Д., Сычёв А. Е. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез механо-активированных смесей в системе Co-Ti-Al	58
Сеплярский Б. С., Кочетков Р. А., Лисина Т. Г., Абзалов Н. И. Влияние размеров гранул $\text{Ti} + \text{C}$ на закономерности горения в потоке азота	65
Кузнецов А. В., Абаймов Н. А., Бутаков Е. Б., Осипов П. В., Рыжков А. Ф. Исследование воздушной конверсии угля микропомола: численное моделирование и эксперимент	72
Бирюков В. И., Иванов В. Н., Царапкин Р. А. Метод прогнозирования запаса устойчивости по отношению к акустическим колебаниям в камерах ракетных двигателей по шумам горения	80

Архипов В. А., Золоторёв Н. Н., Коротких А. Г., Кузнецов В. Т., Матвиенко О. В., Сорокин И. В. Зажигание вращающихся образцов высокоэнергетических материалов лазерным излучением.....	90
Wang G., Wang Y., Lin Y. X., Wen Q., Zeng W. Трёхмерное механотермохимическое моделирование коллапса воздушного пузыря в кристалле октогена.....	99
Ершов А. П., Дашапилов Г. Р., Карпов Д. И., Кашкаров А. О., Лукьянов Я. Л., Прууэл Э. Р., Рубцов И. А. Детонация взрывчатого вещества, содержащего наноразмерные включения	112
Пушков В. А., Михайлов А. Л., Цибилов А. Н., Окинчиц А. А., Юрлов А. В., Васильев А. М., Найданова Т. Г., Баканова А. В. Изучение характеристик взрывчатых веществ при динамическом нагружении с использованием метода составного стержня Гопкинсона.....	120
Cheng Y.-F., Tao Ch., Liu R., Yao Y.-L., Hu F.-F., Ma H.-H., Shen Zh.-W. Новый кумулятивный труборез для ликвидации глубоководного прихвата труб.....	130