

СОДЕРЖАНИЕ

Макарян Э. М., Арутюнян А. А. Исследование колебательного процесса окисления водорода в присутствии сернистого газа	3
Стаханов В. В., Шульц О. В., Рякин А. А., Шарапов И. К., Ушков А. В. Концентрационные пределы воспламенения смесей водород — метан — монооксид углерода с воздухом в присутствии водяного пара	13
Цатиашвили В. В. Расчетное исследование эффективности восстановления оксида азота в химически неравновесном метановоздушном диффузионном пламени	25
Тупикин А. В., Дулин В. М., Шараборин Д. К., Савицкий А. Г. Действие слабого электрического поля на пламя горелки Бунзена газообразных углеводородов и аэрозоля	43
Замашников В. В., Козлов Я. В., Коржавин А. А., Соловьев В. В., Шаталов А. Н., Шипилов Д. Д. Исследование возможности диффузионного горения нефти при подаче кислорода в закрытый объем нефтепровода	55
Васильев А. А., Васильев В. А. Об особенностях двухтопливных систем метан — водород — кислород	65
Кочетов Н. А. Влияние фиксации длины образцов и механической активации смеси на горение в системе $Ti + C$	74
Сеплярский Б. С., Васильев Д. С., Кочетков Р. А., Закоржевский В. В. Макрокинетические закономерности синтеза карбонитридов циркония из гранулированной шихты при горении в спутном потоке азота	84
Chen Y.-A., Huang W.-Y., Fang G.-J., Sun Y.-C., Wang Q.-A. Влияние уровня pH на эффективность нового взрывчатого вещества на основе нитрата аммония	98
Wang J.-F., Qin Z.-Q., Ou Y.-P., Jiao Q.-J., Yan T. Улучшение энергетических характеристик диборида алюминия и повышение безопасности его применения путем изготовления микрокапсул с фторполимером	99

Иваненко С. С., Уткин А. В., Фомин В. М. Исследование влияния размера наноструктуры на температуру плавления методом молекулярной динамики	109
Антипов М. В., Ерунов С. В., Федосеев А. В., Огородников В. А., Замыслов Д. Н., Чудаков Е. А. Регистрация ударно-индуцированных потоков частиц методом импульсной осевой голографии	121
Du S.-Z., Wang X.-G., Dong H., Gao G.-M., Wu X., Wang Q., Fan R.-C. Исследование эффективности взрыва новых жидких взрывчатых веществ на основе аммиачной селитры и угольного топлива	130
Ахлюстин И. А., Мирошкин К. М., Косолапов И. Э., Баталова И. А., Провсирнин К. М., Беленовский Ю. А., Чуфаров В. И. Развитие и распространение детонации во взрывчатом веществе ТАТБ	145
Liu Q.-A., Zhang G.-K., Song X.-Z., Chen J., Zhang D., Li B., Xie L.-F., Yao J. Исследование закона распространения ударной волны термобарических взрывчатых веществ при различных начальных давлениях	151
Wang X., Wu Y.-Q. Влияние сферических осколков при различном баллистическом поведении на характеристики реакции метательного заряда глицидилазид-полимер/гексоген/триэтиленгликольдинитрат	152
Wen X., Wang J.-H., Wang F.-W., Liu Y.-C., Wang J.-P., Zhang N., Yu Y.-W. Исследование термического эффекта композиционных материалов из порошка фторографен/бор	153
Афанасенков А. А., Хмель Т. А. Моделирование гибридной детонации в неоднородной газовзвеси частиц алюминия	154
Фёдоров С. В., Аттетков А. В., Болотина И. А. О возможности нагрева металлических кумулятивных струй в свободном полете тепловым излучением	174
Мещеряков Ю. И., Диваков А. К., Коновалов Г. В., Жигачева Н. И. Высокоскоростное деформирование гетерогенных сред. Учет стохастичности	186
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2025 г.	198
Авторский указатель	205