

Бунев В. А., Бабкин В. С., Замашиков В. В., Намятов И. Г. Селективное окисление водорода в пламени богатых смесей водород — метан — воздух	3
Шмаков А. Г., Шварцберг В. М., Коробейничев О. П., Бич М. В., Хью Т. И., Морган Т. А. Влияние добавок трифенилфосфиноксида, гексабромциклододекана и бромистого этила на пламя смеси $\text{CH}_4/\text{O}_2/\text{N}_2$ при атмосферном давлении	12
Коржавин А. А., Вьюн А. В., Какуткина Н. А., Намятов И. Г., Бабкин В. С. Свободно-конвективный режим распространения пламени над пленкой топлива на подложке	21
Шумский В. В., Ярославцев М. И. Химический нагрев рабочего тела высокоэнтальпийной установки кратковременного режима	31
Александров Е. Н., Кузнецов Н. М., Козлов С. Н. Инициирование цепного и теплового взрывов поверхностью реактора. Критерий участия разветвленных цепей в тепловом взрыве	44
Милёхин Ю. М., Садовничий Д. Н., Тютнев А. П. Электрические эффекты в топливных композициях при облучении электронами	52
Ермолин Н. Е. О механизме тепловыделения в пламени динитрамида аммония	64
Киселёв В. Г., Грицан Н. П., Зарко В. Е., Калмыков П. И., Шандаков В. А. Расчет энтальпии образования [1,2,5]оксадиазоло[3,4-с][1,2,3,4]-тетразин-4,6-ди-N-диоксида с использованием современных многоуровневых квантово-химических методов	77
Манжалеи В. И. Детонация газа в канале с поперечными ребрами	82
Олешко В. И., Корепанов В. И., Лисицин В. М., Ципилев В. П. О природе свечения, возникающего при облучении тетранитропентаэритрита электронным пучком	87
Мочалова В. М., Уткин А. В., Ананьин А. В. Влияние дисперсности на структуру детонационной волны в прессованном TNETB	90
Анисичкин В. Ф. Результаты исследований механизма детонации тротила, гексогена и октогена методом изотопных индикаторов	96

Бацанов С. С., Гордополов Ю. А. Пределы скорости твердофазной детонации	104
Бордзиловский С. А., Караханов С. М. Световое излучение фторопласта в ударной волне интенсивностью 51 ГПа	107
Гилев С. Д. Электродный датчик — инструмент для исследования ударного сжатия и металлизации вещества	116
Жилин А. А., Фёдоров А. В. Взаимодействие волн разрежения со слоем конечной толщины вблизи жесткой границы. Равновесное приближение	126
Лин Э. Э. О влиянии поверхностных явлений на процесс разрушения преграды при множественном ударе твердых тел	136