

Wang C. Hua, Wang C. Hui, Pan H. D., Zhao L., Yue Y. Характеристики вихревой горелки с низкой эмиссией оксидов азота с трубками для подачи газа.....	3
Осипова К. Н., Шмаков А. Г. Экспериментальное и численное изучение процессов окисления оксида пропилена в изотермическом реакторе струйного перемешивания	15
Дробыш М. В., Дубовицкий А. Н., Лебедев А. Б., Фурлетов В. И., Якубовский К. Я. Численное моделирование автоколебаний газа в камерах сгорания газотурбинных установок.....	28
Шпара А. П., Ягодников Д. А., Сухов А. В. Влияние теплотерь на горение частиц бора в высокотемпературном потоке воздуха	39
Трубачев С. А., Коробейничев О. П., Шмаков А. Г., Сагитов А. Р. Методика измерения тепловых потоков в пламени твердых топлив с помощью полупроводниковых сенсоров	47
Быковский Ф. А., Ждан С. А., Ведерников Е. Ф. Детонационное сжигание смеси керосин — воздух в вихревой радиальной камере с изменением геометрии на входе и выходе	56
Zhang X., Song X.-L., Wang Y., An C.-W. Термическое поведение и безопасность мелкодисперсного TAGzT и смесевых модифицированных топлив на его основе, их характеристики и оценка энергоэффективности	70
Li J., Li W.-B., Wang X.-M., Zou B. Экспериментальное исследование влияния реакционноспособных материалов на энерговыделение составных зарядов.....	87
Соколов М. А., Долгих С. М., Смирнов Е. Б. Влияние динамической жесткости оболочек на критическую толщину детонации низкочувствительного ВВ	99

Ерастов А. В., Змушко В. В., Змушко Т. И., Панов К. Н. Расчетно-экспериментальное исследование распространения детонации в цилиндрических зарядах из ТАТБ.....	104
Медведев А. Б. Широкодиапазонное многофазное уравнение состояния висмута.....	113
Маевский К. К. Моделирование поведения периклаза при высокоэнергетическом воздействии.....	127
Бойко В. М., Поплавский С. В. Срывные режимы разрушения капли воды в ударных волнах.....	136