

Особенности создания многослойных энергетических композиций сферического зернения

© Енейкина* Татьяна Александровна, Селиванова Лилия Исхаковна,
Гатина Роза Фатыховна, Климович⁺ Ольга Викторовна и Михайлов Юрий Михайлович
Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов». Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: 544-07-21, 544-09-82. E-mail: gniihp@bancorp.ru; ovklimovich@yandex.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: многослойные композиции, наполнитель, флегматизация, бронирование, манометрические испытания.

Аннотация

Появление композиционных энергетических материалов вызывает необходимость рассмотрения возможных способов повышения прогрессивности их горения. Особенности создания многослойных градиентных композиций связаны со степенью наполнения составов. Рассмотрены варианты проведения поверхностной обработки гранул (флегматизация и бронирование) в зависимости от содержания наполнителя. На основе водно-дисперсионной технологии разработаны два способа нанесения бронирующих покрытий для низко- и высокоплавких соединений.