

## **Особенности создания многослойных энергетических композиций сферического зёрнения**

© Енейкина\* Татьяна Александровна, Селиванова Лилия Исхаковна,  
Гатина Роза Фатыховна, Климович<sup>+</sup> 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; <sup>+</sup>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.