Полная исследовательская публикация *Тематический раздел:* Исследование новых технологий.
Регистрационный код публикации: 13-36-13-140 *Подраздел:* Физико-химия взрывчатых веществ.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно
действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/
УДК 652.352. Поступила в редакцию 19 декабря 2013 г.

Исследования по определению оптимального диспергирующего компонента при получении пороха дискообразной формы

© Игнатьева*[+] Айгуль Равилевна, **Староверова Елена Ивановна**,
Абдулкаюмова Суфия Махмутовна, **Арутюнян Андрей Саркисович**,
Гатина Роза Фатыховна, **Хацринов Алексей Ильич**
и **Михайлов Юрий Михайлович**
ФКП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов».
Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Россия. E-mail: aigul-malek@mail.ru

*Ведущий направление; [+]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *диспергирующий компонент, ПАВ, водно-дисперсионная технология, эмульсия, диспергирование, седиментационная устойчивость, порох дискообразной формы.*

Аннотация

Представлены результаты экспериментальных исследований по выбору диспергирующего компонента (ПАВ) при изготовлении пороха дискообразной формы. Показана возможность получения пороховых гранул дискообразного пороха за счет изменения гидродинамических параметров диспергирования и использования в технологическом процессе диспергирующего компонента с вязкостью более 7 ^{o}Э.