

Полная исследовательская публикация _____ *Тематический раздел:* Промышленная химия.
Регистрационный код публикации: 6-8-3-50 *Подраздел:* Химия взрывчатых веществ.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 652.351. Поступила в редакцию 18 июня 2006 г.

Диффузионная активность IFO-6ET в процессах флегматизации порохов

© Енейкина Татьяна Александровна, Гатина Роза Фатыховна,⁺ Шутова Ирина Владимировна, Климович Ольга Викторовна, Романько Надежда Андреевна, Сопин Владимир Федорович, Хацринов Алексей Ильич* и Фролов Александр Юрьевич*
ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов».
Ул. Светлая, д.1. г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия.
Инновационный фонд «РиВКНОРОС». г. Москва. Россия.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: флегматизация, диффузия, спектроскопия, порох, централит I, IFO-6ET, коэффициент диффузии, флегматизатор.

Аннотация

Показана возможность применения нового стабилизатора химической стойкости IFO-6ET в качестве флегматизатора порохов. Учитывая его более низкую диффузионную активность по сравнению со штатным компонентом централитом I (Ц I), рекомендовано использовать его в порохах с высоким содержанием нитроглицерина (более 15 масс.%) и в бинарных составах с термодинамически активным компонентом.