

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Регистрационный код публикации: 12-30-5-132

Подраздел: Химия взрывчатых веществ.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>

УДК 662.352. Поступила в редакцию 13 июня 2012 г.

Применение атомно-абсорбционной спектроскопии при определении неорганических компонентов в порохах и промышленных отходах пороховых производств

© Альмашев Ринат Олегович,⁺ Романько Надежда Андреевна,^{*}
Лапинская Татьяна Николаевна, Таразова Эльвира Наилевна,
Сергеев Денис Станиславович, Гатина Роза Фатыховна
и Михайлов Юрий Михайлович

Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов.

Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия. E-mail: aneko_ic@mail.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *атомно-абсорбционная спектроскопия, эмиссионная спектроскопия, аналитический контроль, методы определения, метрологическая обработка.*

Аннотация

Разработан комплекс методов аналитического контроля неорганических технологических добавок на основе метода атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС).

Показана эффективность использования ААС не только для испытаний порохов, но и сырья и промышленных отходов пороховых производств. В результате оценки статистических данных установлено, что разработанные методы испытаний обладают высокой точностью и воспроизводимостью.