

**Полная исследовательская публикация**

*Тематический раздел:* Физико-химические исследования.

*Регистрационный код публикации:* 12-30-5-124

*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 эмиссионной спектроскопии для определения физико-химических характеристик порохов, сырья и промышленных выбросов**

© Романько Надежда Андреевна,<sup>\*</sup> Альмашев Ринат Олегович,<sup>+</sup>

Таразова Эльвира Наилевна, Лапинская Татьяна Николаевна,

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*

---

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

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

### **Аннотация**

Проведены исследования по созданию универсальной схемы аналитического контроля неорганических компонентов порохов, сырья, и промвыбросов. В качестве метода испытаний выбран метод эмиссионной спектроскопии, который позволяет проводить анализ порохов с минимальными затратами времени без значительной перестройки хода анализа для широкого круга соединений. Также сделана статистическая оценка метрологических характеристик разработанных методов испытаний.