

**Полная исследовательская публикация** \_\_\_\_\_ *Тематический раздел: Промышленная химия.*  
*Регистрационный код публикации: 6-10-7-64* \_\_\_\_\_ *Подраздел: Химия взрывчатых веществ.*  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 662.351. Поступила в редакцию 20 декабря 2006 г.

## **Методы определения азота в нитратах целлюлоз**

© **Сопин Владимир Фёдорович, Гатина Роза Фатыховна,\*<sup>+</sup> Хацринов Алексей Ильич, Климович Ольга Викторовна, Романько Надежда Андреевна, Омаров Залимхан Курбанович, Пелитминцева Елена Геннадьевна и Наместников Владимир Васильевич**  
*ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов»,  
Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия.*

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

**Ключевые слова:** *нитраты целлюлоз, калориметрический метод, калориметрическая бомба, титриметрический метод, нитрометрический метод, ИК спектроскопический метод, оптическая плотность.*

### **Аннотация**

Изучены методы определения азота в нитратах целлюлоз (НЦ): нитрометрический, калориметрический, титриметрический и спектральный. Исследованы НЦ различных марок перечисленными методами, определены достоинства и недостатки рассматриваемых методов. Предложен экспресс-метод определения азота – метод ИК спектроскопии.