

Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Подраздел: Физико-химия взрывчатых веществ.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-30-5-117

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 31 мая 2012 г. УДК 535.343.

Оптическое поглощение ТЭНа и гексогена

© Алукер Надежда Леонидовна,* Сахарчук Юрий Петрович
и Иванова Екатерина Вячеславовна⁺

Кафедра физической химии. Кемеровский государственный университет. Ул. Красная, 6.
г. Кемерово, 650043. Кемеровская область. Россия. Тел.: (3842) 58-81-17. E-mail: lira@kemsu.ru.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: взрывчатое вещество, гексоген, ТЭН, оптическое поглощение.

Аннотация

В работе приводятся результаты экспериментального исследования спектров оптического поглощения энергетических материалов (тетранитрат пентаэритрита (ТЭН), гексоген). Изучаются изменения в спектрах оптического поглощения после термической и радиационной обработки. Обсуждаются возможные химические реакции, приводящие к наблюдаемым изменениям в спектрах.