

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Электромагнитные поля.

Регистрационный код публикации: 10-23-14-66

Подраздел: Неорганическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “*Бутлеровское наследие-2011*”. <http://butlerov.com/bh-2011/>
УДК 544.032:546.171.8. Поступила в редакцию 9 ноября 2010 г.

Управление медленным и взрывным разложением азида серебра бесконтактным электрическим полем

© Крашенинин Виктор Иванович,^{1*} Газенаур Екатерина Геннадьевна,¹⁺
Кузьмина Лариса Владимировна¹ и Родзевич Александр Павлович²⁺

¹ *Кафедра химии твердого тела. Кемеровский государственный университет.*

Ул. Красная, 6. г. Кемерово, 650043. Россия. Тел.: (82432) 58-35-27.

E-mail: spesproc@kemsu.ru, ketigaz@yandex.ru¹⁺

² *Кафедра металлургии черных металлов. Юргинский технологический институт (филиал)*

Томского политехнического университета. Ул. Ленинградская, 26. г. Юрга, 652050. Россия.

Тел.: (838451)531-99. E-mail: nimez@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *твердофазное разложение, азид серебра, электрическое поле.*

Аннотация

В работе представлены результаты исследований влияния бесконтактного электрического поля (10^{-4} - 10^3 В/м) на процесс медленного и взрывного разложения нитевидных кристаллов азида серебра.