

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Регистрационный код публикации: 12-30-4-84

Подраздел: Химия взрывчатых веществ.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 629.7. Поступила в редакцию 29 апреля 2012 г.

Исследование сокристаллизатов на основе гексанитрогексаазаизовюрцитана и тринитротолуола, полученных различными методами

© Попок Владимир Николаевич,^{*} Бычин Николай Валерьевич
и Попок Николай Иванович

Открытое акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай».

Ул. Социалистическая, 1. г. Бийск, 659322. Алтайский край, Россия.

Тел.: (3854) 30-19-37. E-mail: vnpopok@mail.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *гексанитрогексаазаизовюрцитан, тринитротолуол, сокристаллизаты, плавление.*

Аннотация

В статье представлены результаты исследования термоаналитических параметров сокристаллизатов включающих гексанитрогексаазаизовюрцитан и тринитротолуол, полученных из растворов и расплавов. Установлено влияние способа получения и времени выдержки сокристаллизатов на параметры их термического разложения. Проведена оценка параметров теплового взрыва и чувствительности к механическим воздействиям полученных сокристаллизатов.