

## **Механическая активация сокристаллизации некоторых нитросоединений**

© Попок\*<sup>+</sup> Владимир Николаевич, Бычин Николай Валерьевич,  
Попок Николай Иванович и Шеин Николай Васильевич

*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; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** сокристаллизат, механическая активация, раствор, расплав, термические методы анализа, ИК-спектроскопия.

### **Аннотация**

В статье представлены результаты исследований физико-химических свойств сокристаллизатов, полученных механической активацией, в сравнении с данными для сокристаллизатов, полученных из растворов и расплавов. Рассмотрена широкая номенклатура нитросоединений – тринитротолуол, тринитробензол, октоген, гексанитрогексаазаизовюрцитан, *N,N*-диметилметиленидинитрамин. Показана высокая эффективность механической активации, как метода получения сокристаллизатов, в сравнении с методами получения из раствора и расплава.