

## Получение наноструктурированных порошков серебра из дисперсий AgBr

© Лапсина<sup>1+</sup> Полина Валентиновна, Кагакин<sup>2\*</sup> Евгений Иванович,  
Додонов<sup>3</sup> Вадим Георгиевич и Пугачев<sup>3</sup> Валерий Михайлович

<sup>1</sup> Центр коллективного пользования. Кемеровский научный центр СО РАН. Пр. Советский, 18. г. Кемерово, 650000. Россия. Тел.: 8-923-608-0271. E-mail: lpy110185@rambler.ru

<sup>2</sup> Кафедра химической технологии твердого топлива и экологии. Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. Ул. Весенняя, 28. г. Кемерово, 650000. Россия. E-mail: kagakin55@mail.ru

<sup>3</sup> Кафедра химии твердого тела. Кемеровский государственный университет. Ул. Красная, 6. г. Кемерово, 650043. Россия. E-mail: 233191@mail.ru

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

**Ключевые слова:** наноструктурированные порошки, серебро, восстановление.

### Аннотация

Предложен способ получения наноструктурированного серебра путем обработки малорастворимой соли AgBr водными растворами восстановителей. Рассмотрена морфология полученных наноструктурированных порошков серебра. Исследовано влияние природы восстановителя на размерные характеристики металла.