

Получение наноструктурированных оксидов никеля и кобальта

© Лапсина¹⁺ Полина Валентиновна, Кагакин^{2*} Евгений Иванович,
Попова¹ Анна Николаевна и Додонов³ Вадим Георгиевич

¹ Центр коллективного пользования. Кемеровский научный центр СО РАН. Пр. Советский, 18.
г. Кемерово, 650000. Россия. Тел.: 8-923-608-0271. E-mail: lpv110185@rambler.ru

² 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

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

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: наноструктурированные порошки, оксид никеля, оксид кобальта.

Аннотация

Предложен способ получения наноструктурированных оксидов никеля и кобальта из наноструктурированных металлических порошков. Рассмотрена морфология полученных наноструктурированных оксидов. Установлено, что получаемые оксиды имеют размеры, сопоставимые с размерами соответствующих металлических прекурсоров.