

Изучение фазового состава частиц, полученных методом бактериального выщелачивания

© **Астахов Михаил Васильевич*** и **Сиваева Ирина Владимировна⁺**

Кафедра физической химии. Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет). Ленинский проспект, д.4. г. Москва, 119049. Россия.
Тел.: (495) 236-87-38. E-mail: nano@misis.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *бактериальное выщелачивание, железосодержащие наноразмерные частицы.*

Аннотация

В работе изучены фазовый и химический состав железосодержащих продуктов бактериального выщелачивания с применением методов мессбауэровской спектроскопии, рентгеноструктурного анализа, спектрального и микрорентгеноспектрального анализов; также определены морфология и размер частиц продуктов, полученных в результате бактериального выщелачивания, с помощью методов сканирующей и просвечивающей электронной микроскопии.