

Получение и свойства алюмооксидных носителей для применения в каталитических процессах

Врублевский И. А.,¹

Муратова Е. Н.,

Лушпа Н. В.¹

2022

¹Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова: каталитические процессы, алюмооксидная технология, поликристаллический Al_2O_3 , нановолокна.

Аннотация: Представлены результаты исследований особенностей технологий формирования и диагностики наноструктурных каталитических и пористых композиционных материалов, перспективных для использования в микро-, нано-, оптоэлектронике, а также применяемых в ряде экологических задач. Особое внимание уделено вопросам создания фотокаталитических и сенсорных систем.

Источник публикации: Врублевский, И. А. Получение и свойства алюмооксидных носителей для применения в каталитических процессах / И. А. Врублевский, Е. Н. Муратова, Н. В. Лушпа // Наночастицы, наносистемы и их применение. Каталитические наносистемы : пособие / Е. В. Абрашова [и др.] ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова. – Санкт-Петербург, 2022. – Гл. 4. – С. 110–150.