

Исследование термодинамических
характеристик композитного магнитного
материала на основе анодного оксида
алюминия

Воробьева А. И. ¹,

Шиманович Д. Л. ²,

Сычева О. А. (Foreign) ³,

Езовитова Т. И. (Foreign) ⁴,

Тишкевич Д. И. (Foreign) ⁵,

Труханов А. В. (Foreign) ⁶

2019

¹, ² НИЧ, НИЛ 4.2 "Технология гибридных микросхем",
Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь

³, ⁴ Foreign (Институт общей и неорганической химии
Национальной Академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь)

⁵, ⁶ Foreign (Государственное научно-производственное
объединение "Научно-практический центр национальной академии
наук Беларуси по материаловедению", г. Минск, Беларусь)

Ключевые слова: композитный магнитный материал, мембрана, термодинамические характеристики.

Аннотация: Рассматриваются результаты исследования термодинамических, морфологических, структурных и химических свойств композитного материала состоящего из нанонитей (НН) никеля, электрохимически осажденных в поры мембраны из пористого анодного оксида алюминия (ПАОА), методами дифференциально-термического анализа (ДТА), растровой электронной микроскопии (РЭМ), рентгеноструктурного анализа (XRD) и дисперсионной рентгеновской спектроскопии (EDX).

Источник публикации: Исследование термодинамических характеристик композитного магнитного материала на основе анодного оксида алюминия / А. И. Воробьева [и др.] // Микроэлектроника. – 2019. – Т. 47, № 2. – С. 134-146. – DOI: 10.1134/S0544126919020108.

Интернет-ссылка на статью:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=36849118>.