

Исследование термодинамических характеристик анодного оксида алюминия

Воробьева А. И. ¹,

Шиманович Д. Л. ²,

Сычева О. А. (Foreign) ³

2018

^{1, 2}, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

³ Foreign

Ключевые слова: Электрохимическое анодирование, пористый анодный оксид алюминия, мембрана, термодинамические характеристики.

Аннотация: В данной работе представлены результаты комплексного исследования состава, структуры и термодинамических характеристик мембраны из пористого анодного оксида алюминия методами растровой электронной микроскопии (РЭМ), рентгеноструктурного анализа (XRD), дисперсионной рентгеновской спектроскопии (EDX) и дифференциально-термического анализа (ДТА).

Источник публикации: Микроэлектроника. – 2018. – 47. – № 1. – С. 45-55.