



Contribution ID : 27

Type : **not specified**

Черные покрытия на основе пористого анодного оксида алюминия

В работе было исследовано создание черного покрытия на основе пористого анодного оксида алюминия нанесенного методом атомно-слоевого осаждения из жидкой фазы с изменением параметров при повторном анодном окислении образца. Исследование полученных структур методом спектроскопии диффузного отражения света показало, что в видимом диапазоне наименьший процент отражения показал образец с временем повторного анодного окисления 5 минут, а в инфракрасном диапазоне – образец с временем повторного анодного окисления 1 минута. Также образец был исследован методами координатного рассеяния света (КРС), растровой электронной микроскопии (РЭМ) и рентгеновской дифрактометрии (РФА).

Primary author(s) : ВОЛКОВА, Ирина (НИУ "МИЭТ")

Co-author(s) : БУТМАНОВ, Данил (НИУ "МИЭТ"); САВЧУК, Тимофей (НИУ "МИЭТ")

Presenter(s) : ВОЛКОВА, Ирина (НИУ "МИЭТ")