

ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРЫ ТЕРМИЧЕСКИХ ОКСИДОВ НА АЛЮМИНИИ

Чернышова Т. Д., Гречкина М. В., Шубина Т. В.

В работе рассматривается наноструктура термических оксидов, возникающих на поверхности алюминия с содержанием чистого металла 99,992 %. Впервые получена морфология поверхности в виде кристалликов размером 40-60 нм, растущих из аморфной основы. Проведена аналогия между сегрегационной субструктурой алюминия и ячеистой наноструктурой аморфного окисла.