

s 2013 0058

Изобретение относится к технологии производства наноструктурированных материалов, в частности к способу получения наноструктур из оксида молибдена.

Способ получения наноструктур из MoO_3 включает обезжиривание стержня из молибдена, введение его в кварцевый реактор, закрытый с одной стороны и предварительно нагретый до температуры 670... 950°C, введение в реактор через кварцевую трубку паров дистиллированной воды. Наноструктуры начинают осажаться на внутренней поверхности реактора, к его выходу, после 10...15 мин поддержания в этой зоне температуры в 420°C.

П. формулы: 1

Фиг.: 4