

а 2020 0038

Изобретение относится к технологии получения наноструктурных материалов, в частности к технологии производства сети нанонитей $\text{CuO-Fe}_2\text{O}_3$ путем термического окисления в окружающей среде, которые могут быть использованы при изготовлении газовых датчиков и различных микрооптоэлектронных устройств. Способ, согласно изобретению, включает обезжиривание стекла, нанесение на поверхность микрочастиц железа (размер 50...60 мкм) и микрочастиц меди (размер 15...25 мкм), термическое окисление на воздухе при температуре 425°C в течении 4 часов со скоростью повышения температуры в печи 40°C/мин.

П. формулы: 1

Фиг.: 4