

а 2020 0038

Изобретение относится к технологии получения наноструктурных материалов, в частности к технологии производства сети нанонитей, которые могут быть использованы при изготовлении газовых датчиков и различных микрооптоэлектронных устройств.

Способ получения сети нанонитей $\text{CuO-Fe}_2\text{O}_3$ на стеклянной подложке включает обезжиривание стеклянной подложки, нанесение на ее поверхность микрочастиц железа и микрочастиц меди, термическое окисление на воздухе, в электрической печи, при температуре 425°C в течении 4 часов со скоростью повышения температуры в печи $40^\circ\text{C}/\text{мин}$.

П. формулы: 1

Фиг.: 4