

Разложение моносилана в газовой фазе с
использованием катализатора $\text{Co}_{40}\text{Fe}_8\text{Pt}_{50}\text{Ni}_2$
на полиимидном носителе

Ковалевский А. А. ¹,

Строгова А. С. ²,

Кузнецов Д. Ф. ³,

Воронец Я. С. ⁴

2018

1, 2, 3, 4 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Ключевые слова: Моногидриды, моносилан, полиметаллический катализатор, пленки кремния, полиимид.

Аннотация. Показана высокая степень эффективности полиметаллического катализатора (ПМК) $\text{Co}_{40}\text{Fe}_8\text{Pt}_{50}\text{Ni}_2$ на полиимидном носителе в процессе разложения моносилана при осаждении наноструктурированных поликристаллических пленок кремния.

Источник публикации: Нано- и микросистемная техника. – 2018. – № 12. – С. 756-764. – DOI: 10.17587/nmst.20.756-764.

Интернет-ссылка на статью:

http://www.microsystems.ru/search_publ.php

<https://elibrary.ru/item.asp?id=36510618>