

Элементы электроники на углеродных наноматериалах

Воробьева А. И.

2013

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова:

Наноматериалы, электроника, новые структурные формы углерода.

Аннотация:

Теоретические и экспериментальные исследования второй половины XX в. привели к открытию новых структурных форм углерода: фуллеренов, углеродных нанотрубок, графена. Рассмотрены основные свойства, методы изготовления и реальные перспективы применения этих углеродных наноматериалов в современной электронике.

Источник публикации:

Воробьева, А. И. Элементы электроники на углеродных наноматериалах / А.И. Воробьева // Успехи современной радиоэлектроники. – 2013. – № 7. – С. 41-67.

Интернет-ссылка на статью: www.radiotec.ru.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=20191797>.