

# ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК С КРЕМНИЕВЫМИ, ГЕРМАНИЕВЫМИ И КРЕМНИЙ- ГЕРМАНИЕВЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ

Ковалевский А. А. <sup>1</sup>,

Строгова А. С. <sup>2</sup>,

Кузнецов Д. Ф. <sup>3</sup>,

2018

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

## **Ключевые слова:**

Пленки кремний-германия, формирование нанокластеров, свойства тонких пленок, разновидности наноструктур.

**Аннотация.** В монографии изложены результаты фундаментальных и прикладных исследований кремний-германиевых наноструктурированных пленок и нанокластеров. Описаны различные методы получения и исследования пленок для создания нанокластеров и использования их при разработке альтернативных высокоэффективных нанотехнологий. Монография предназначена для научных сотрудников, специалистов, студентов

I и II ступеней высшего образования, а также аспирантов и докторантов, специализирующихся на выполнении различных исследований, связанных с разработкой нанотехнологий для создания новых изделий электронной техники.

**Источник публикации:** Ковалевский, А. А. Получение и свойства тонких пленок с кремниевыми, германиевыми и кремний-германиевыми наноструктурами: моногр. / А. А. Ковалевский, А. С. Строгова, Д. Ф. Кузнецов. – Минск: Бестпринт, 2018. – 218 с.: ил.