

## **Содержание**

### **1 Введение**

**1**

### **1 Введение**

Что такое углеродные наноплёнки? Углеродные нанопленки представляют собой тонкие пленки материалов на основе углерода, которые наносятся на подложку с использованием различных методов, таких как химическое осаждение из паровой фазы (CVD) или физическое осаждение из паровой фазы (PVD). Эти пленки обычно имеют толщину от нескольких нанометров до нескольких микронетров и обладают уникальными свойствами, такими как высокая механическая прочность, отличная электропроводность и хорошая термическая стабильность. Углеродные нанопленки находят применение в самых разных областях, включая электронику, хранение энергии, биомедицинскую технику и покрытия.