



620.3

К 56

**Ковшов Анатолий Николаевич. Основы нанотехнологии в технике:** учебное пособие для студ. вузов по напр. подг. дипломированных спец. "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и "Автоматизированные технологии и производства"; доп. УМО / А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров, И. М. Ибрагимов. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2011. - 240 с.: ил. - (Высшее проф. образование. Машиностроение). - ISBN 978-5-7695-8040-6  
УДК 620.3

**Аннотация:** Изложены основные понятия нанотехнологии и принципы моделирования наносистем. Представлены методы исследования, анализа и сборки наноструктур. Приведены сведения о природных и искусственных наноматериалах. Рассмотрены достижения нанотехнологии в различных областях науки и техники. Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезно специалистам, занимающимся вопросами применения нанотехнологии в технике.