

Содержание

От редакторов.....	4
1. Основные понятия.....	6
2. Основные физические, химические и биологические явления и понятия в нанотехнологиях.....	15
3. Объекты нанотехнологий.....	36
4. Процессы и методы нанотехнологий.....	45
5. Методы и средства исследования нанообъектов.....	52
6. Метрология, стандартизация, сертификация.....	68
7. Информатика, электроника, квантовые компьютеры.....	85
Указатель терминов на русском языке.....	97
Указатель терминов на английском языке.....	112
Приложение 1. Международные, региональные и зарубежные национальные организации в области стандартизации, метрологии и сертификации, научные общества и организации.....	127
Приложение 2. Список распространенных англоязычных сокращений.....	131
Библиография.....	134