**Нанотехнологии – ворота, открывающиеся в другой мир!**

Выставка на Абонементе технической литературы ЗНБ УрФУ (январь, 2021)

1. Арсланов В. В. Нанотехнология. Коллоидная и супрамолекулярная химия : энцикл. справ. / В. В. Арсланов. – Москва : URSS : Ленанд, 2015. – 387 с. – ISBN 978-5-9710-1340-2.
2. Афонский А. А**.** Электронные измерения в нанотехнологиях и микроэлектронике : монография / А. А. Афонский, В. П. Дьяконов ; под ред. В. П. Дьяконова. – Москва : ДМК Пресс, 2012. – 688 с. – ISBN 978-5-94074-626-3.
3. Введение в процессы интегральных микро- и нанотехнологий. Учебное пособие. В 2 т. Т. 2. Технологические аспекты / М. В. Акуленок, В. М. Андреев, Д. Г. Громов [и др.] ;
под общ. ред. Ю. Н. Коркишко. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 252 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0336-6.
4. Введение в процессы интегральных микро- и нанотехнологий. Учебное пособие. В 2 т.
Т. 1. Физико-химические основы технологии микроэлектроники / Ю. Д. Чистяков,
Ю. П. Райнова ; под общ. ред. Ю. Н. Коркишко. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 392 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0335-9.
5. Волков Г. М. Объемные наноматериалы : учеб. пособие / Г. М. Волков. – Москва : Кнорус, 2011. – 168 с. – ISBN 978-5-406-00866-9.
6. Генералов М. Б. Основы технологии нанодисперсных материалов : учеб. пособие /
М. Б. Генералов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2011. – 264 с. – ISBN 978-5-91884-019-1.
7. Годымчук А. Ю. Экология наноматериалов : учеб. пособие / А. Ю. Годымчук,
Г. Г. Савельев, А. П. Зыкова ; под ред. Л. Н. Патрикеева, А. А. Ревиной. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 272 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0523-0.
8. Григорьев С. Н. Технологии нанообработки : учеб. пособие /С. Н. Григорьев,
А. А. Грибков, С. В. Алешин. – 2-е изд., стер. – Старый Оскол : ТНТ, 2016. – 320 с. – ISBN 978-5-94178-194-2.
9. Дубкова С. И. Из наномира в Большой адронный коллайдер / С. И. Дубкова. – Москва : Белый Город, 2012. – 840 с. – (Детская энциклопедия «Физика вокруг нас»). – ISBN 978-5-7793-2217-1.
10. Дьячков П. Н. Электронные свойства и применение нанотрубок : монография / П. Н. Дьячков. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 488 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0154-6.
11. Елисеев А. А. Функциональные наноматериалы : учеб. пособие /А. А. Елисеев,
А. В. Лукашин ; под ред. Ю. Д. Третьякова. – Москва : Физматлит, 2010. – 456 с. – ISBN 978-5-9221-1120-1.
12. Зайцев С. Ю. Супрамолекулярные наноразмерные системы на границе раздела фаз. Концепции и перспективы для бионанотехнологий : монография / С. Ю. Зайцев. – Москва : Леланд, 2010. – 208 с. – ISBN 978-5-9710-0276-5.
13. Золь-гель технология микро- и нанокомпозитов : учеб. пособие / В. А. Мошников,
Ю. М. Таиров, Т. В. Хамова, О. А. Шилова ; под ред.
О. А. Шиловой. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 304 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1417-8.
14. Ибрагимов И. М. Основы компьютерного моделирования наносистем : учеб. пособие /
И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2010. –
384 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1032-3.
15. Инновационные кластеры наноиндустрии / Г. Л. Азоев, В. Я. Афанасьев,
А. А. Балякин [и др.] ; под ред. Г. Л. Азоева. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 296 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0739-5.
16. Ковальчук М. В. Идеология нанотехнологий : сб. ст. / М. В. Ковальчук. – Москва : Академкнига, 2010. – 224 с. – ISBN 978-5-94628-351-9.
17. Мартин-Пальма Р. Нанотехнологии – ударный вводный курс : учеб. пособие /
Р. Мартин-Пальма, А. Лахтакия ; пер. с англ. Е. Г. Заблоцкой,
А. В. Заблоцкого. – Долгопрудный : Интеллект, 2014. – 208 с. – ISBN 978-5-91559-146-1.
18. Нанотехнологии в машиностроении : учеб. пособие / Ю. Н. Полянчиков,
А. Г. Схиртладзе, А. Н. Воронцова [и др.]. – Старый Оскол : ТНТ, 2014. – ISBN 978-5-94178-318-2.
19. Нанотехнологии в микроэлектронике / С. П. Авдеев, В. И. Авилов,
В. О. Агеев [и др.] ; под ред. О. А. Агеева, Б. Г. Коноплева. – Москва : Наука, 2019. – 511 с. – ISBN 978-5-02-040201-0.
20. Нанотехнологии в электронике : сб. ст. Вып. 2 / под ред. Ю. А. Чаплыгина. – Москва : Техносфера, 2013. – 688 с. – (Мир электроники ; VII ; 47). – ISBN 978-5-94836-353-0.
21. Нанотехнологии в электронике-3.1 / под ред. Ю. А. Чаплыгина. – Москва : Техносфера, 2016. – 480 с. – (Мир электроники). – ISBN 978-5-94836-423-0. – Режим доступа:
по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444856 (дата обращения 12.01.2021).\*
22. Научные основы нанотехнологий и новые приборы : учеб.-монография /
Р. Брайдсон, М. Р. Дж. Гиббс, М. Грелл [и др.] ; под ред. Р. Келсалла, [и др.] ; пер. с англ. А. Д. Калашникова. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 528 с. – ISBN 978-5-91559-048-8.
23. Неволин В. К. Зондовые нанотехнологии в электронике / В. К. Неволин. –
Изд. 2-е, испр. – Москва : Техносфера, 2014. – 174 с. – (Мир электроники). –
Режим доступа: по подписке. – ISBN 978-5-94836-382-0. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260697 (дата обращения 12.01.2021).\*
24. Неволин В. К. Квантовая физика и нанотехнологии / В. К. Неволин ; пер. на англ.
С. Озерина. – Москва : Техносфера, 2011. – 128 с. – (Мир физики и техники ; II ; 20). – ISBN 978-5-94836-284-7.
25. Неволин В. К. Квантовая физика и нанотехнологии / В. К. Неволин. –
2-е изд., испр. и доп. – Москва : Техносфера, 2013. – 128 с. – (Мир физики
и техники). – ISBN 978-5-94836-361-5. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88981 (дата обращения 12.01.2021).\*
26. Получение и исследование наноструктур. Лабораторный практикум по нанотехнологиям :
учеб. пособие / А. А. Евдокимов, Е. Д. Мишина, В. О. Вальднер [и др.] ; под ред.
А. С. Сигова. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 186 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0228-4.
27. Рамбиди Н. Г. Структура и свойства наноразмерных образований. Реалии сегодняшней нанотехнологии : учеб. пособие / Н. Г. Рамбиди. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 376 с. – ISBN 978-5-91559-089-1.
28. Рамсден Дж. Дж. Физико-технические основы бионанотехнологий и наноиндустрии : учеб. пособие / Дж. Дж. Рамсден ; пер. с англ. Л. Н. Кодомского. – Долгопрудный : Интеллект, 2013. – 336 с. – ISBN 978-5-91559-139-3.
29. Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применение : монография / Р. Андерхальт, П. Анзалоне, П. Р. Апкариан [и др.] ; под ред. У. Жу,
Ж. Л. Уанга ; пер. с англ. С. А. Иванова, К. И. Домкина под ред. Т. П. Каминской. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 582 с. – ISBN 978-5-9963-1110-1.
30. Ремпель А. А. Материалы и методы нанотехнологий : учеб. пособие / А. А. Ремпель,
А. А. Валеева ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 136 с. – ISBN 978-5-7996-1401-0.
31. Светличный А. М. Фотонно-стимулированные технологические процессы микро- и нанотехнологии : учеб. пособие / А. М. Светличный, И. Л. Житяев ;
Юж. федер. ун-т, Инж.-технол. акад. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Юж. федер. ун-т, 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-9275-2395-5. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500090 (дата обращения 12.01.2021).\*
32. Справочник по технологии наночастиц / Моск. гос. ун-т им.М. В. Ломоносова,
Науч.-образоват. центр по нанотехнологиям ; ред. М. Хосокава [и др.] ; науч. ред. рус. изд. А. Б. Ярославцев, С. Н. Максимовский. – Москва : Научный мир, 2013. – (Фундаментальные основы нанотехнологий : справочники). – ISBN 978-5-91522-231-0.
33. Старостин В. В. Материалы и методы нанотехнологий : учеб. пособие /
В. В. Старостин ; под общ. ред. Л. Н. Патрикеева. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 431 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0346-5.
34. Тараненко С. Б. Наполовину мертвый кот, или Чем нам грозят нанотехнологии / С. Б. Тараненко, А. А. Балякин, К. В. Иванов. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 251 с. – ISBN 978-5-9963-3011-9. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214398 (дата обращения 12.01.2021).\*
35. Теоретические основы компьютерного наноинжиниринга биомиметических наносистем : монография / М. С. Жуковский, С. А. Безносюк, А. И. Потекаев, М. Д. Старостенков ; Алт. гос. ун-т [и др.]. – Томск : Изд-во НТЛ, 2011. – 236 с. – ISBN 978-5-89503-473-6.
36. Удовиченко С. Ю. Пучково-плазменные технологии для создания материалов и устройств микро- и наноэлектроники : учеб. пособие / С. Ю. Удовиченко ; Тюм. гос. ун-т, Физ.-техн. ин-т. – Тюмень : Изд-во Тюм. гос. ун-та, 2016. – 228 с. – ISBN 978-5-400-01349-2.
37. Физика, технологии и применение наносистем и наноматериалов / В. Д. Борман,
Г. Н. Елманов, А. М. Грехов [и др.] ; под ред. М. В.  Ковальчука, М. Н. Стриханова. – Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. – 652 с. – ISBN 978-5-7262-1548-8.
38. Фурсей Г. Н. Автоэлектронная эмиссия : учеб. пособие / Г. Н. Фурсей. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. – 320 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1232-7.
39. Хартманн У. Очарование нанотехнологии / У. Хартманн ; пер. с нем. Т. Н. Захаровой ; под ред. Л. Н. Патрикеева. – 2-е изд., испр. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 173 с. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0286-4.
40. Щука А. А. Наноэлектроника : учеб. пособие / А. А. Щука ; под ред.
А. С. Сигова. – 2-е изд. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – (Нанотехнологии). – ISBN 978-5-9963-0735-7.

\*Издание из электронно-библиотечной системы по подписке УрФУ

Составитель О. С. Моисеева