|  |  |
| --- | --- |
| 30.37 А 47 | Алексеев, С. В. Нанокомпозиты в рентгеновской технике / С. В. Алексеев, М. Л. Таубин, А. А. Ясколко. – Москва : Техносфера, 2014. – 204 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 22.333я7 А 91 | Астапенко, В. А. Электромагнитные процессы в среде, наноплазмоника и метаматериалы : учебное пособие / В. А. Астапенко. – Долгопрудный : Интеллект, 2012. – 583 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 32.85я7 Б 269 | Барыбин, А. А. Физико-технологические основы макро-, микро- и наноэлектроники : учебное пособие для вузов / А. А. Барыбин, В. И. Томилин, В. И. Шаповалов ; под общ.ред. А. А. Барыбина. – Москва : Физматлит, 2011. – 782 с.  аб-5экз |
|  |  |
| 30.6я7 В 24 | Введение в нанотехнологию : учебник для вузов / В. И. Марголин, В. А. Жабрев, Г. Н. Лукьянов, В. А. Тупик. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 457 с.  аб-4экз |
|  |  |
| 30.6я7 Г 34 | Генералов, М. Б. Основы технологии нанодисперсных материалов : учебное пособие для вузов / М. Б. Генералов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2011. – 263 с.  аб-2экз |
|  |  |
| 22.379.2 Г 611 | Головин, Ю. И. Основы нанотехнологий / Ю. И. Головин. – Москва : Машиностроение, 2012. – 653 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 22.379.2 Г 907 | Грундман, М. Основы физики полупроводников. Нанофизика и технические приложения / М. Грундман ; пер. с англ. под ред. В. А. Гергеля. – 2-е изд. – Москва : Физматлит, 2012. – 771 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 32.852.3я7 З-47 | Зебрев, Г. И. Физические основы кремниевой наноэлектроники : учебное пособие для вузов / Г. И. Зебрев. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2011. – 240 с.  аб-2экз |
|  |  |
| 32.86я7 И 265 | Игнатов, А. Н. Оптоэлектроника и нанофотоника : учебное пособие для вузов / А. Н. Игнатов. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 538 с  аб-4экз |
|  |  |
| 32.844.15я7 И 265 | Игнатов, А. Н. Микросхемотехника и наноэлектроника : учебное пособие для вузов / А. Н. Игнатов. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 527 с.  аб-5экз |
|  |  |
| 22.379.2я7 К 568 | Ковшов, А. Н. Основы нанотехнологии в технике : учебное пособие для вузов / А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров, И. М. Ибрагимов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2011. – 239 с.  аб-4экз |
|  |  |
| 30.10я7 М 546 | Метрологическое обеспечение нанотехнологий и продукции наноиндустрии : учебное пособие / под ред. В. Н. Крутикова. – Москва : Логос, 2011. – 590 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 30.37 Н 254 | Наноструктурные покрытия / под ред. А. Кавалейро, Д. де Хоссона; пер. с англ. А. В. Хачояна, Р. А. Андриевского. – Москва : Техносфера, 2011. – 750 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 30.37я7 Н 254 | Нанотехнологии в машиностроении : учебное пособие для вузов / Ю. Н. Полянчиков, А. Г. Схиртладзе, А. Н. Воронцова и др. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2014; 2012. – 91 с.  аб-5экз |
|  |  |
| 32.844.15-02 Н 254 | Нано-КМОП-схемы и проектирование на физическом уровне / пер. с англ. К. В. Юдинцева, под ред. Н. А. Шелепина. – Москва : Техносфера, 2014. – 431 с.  аб-2экз |
|  |  |
| 32.85я7 Н 254 | Наноэлектроника : теория и практика : учебник для вузов / В. Е. Борисенко, А. И. Воробьева, А. Л. Данилюк, Е. А. Уткина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 366 с.  аб-9экз |
|  |  |
| 34.43 Н 254 | Нанокомпозиционные и наноструктурные машиностроительные материалы и технологии их получения : монография / Гл.ред. А.В.Киричек. – Москва : Спектр, 2013. – 221 с.  аб-2экз |
|  |  |
| 30.37 Н 254 | Наноструктурные покрытия и наноматериалы : Основы получения. Свойства. Области применения. Особенности современного наноструктурного направления в нанотехнологии / Н. А. Азаренков, В. М. Береснев, А. Д. Погребняк, Д. А. Колесников. – Изд.стер. – Москва : Либроком, 2013. – 366 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 22.379.2 Н 254 | Нанотехнологии в электронике. В вып. Вып. 2 / под ред. Ю.А.Чаплыгина. – Москва : Техносфера, 2013. – 686 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 34.55 Н 34 | Наукоёмкие технологии в машиностроении / под ред. А. Г. Суслова. – Москва : Машиностроение, 2012. – 527 с.  аб-9экз |
|  |  |
| 30.6я7 Н 347 | Научные основы нанотехнологий и новые приборы : учебник-монография / под ред. Р. Келсалла, А. Хамли, М. Геогегана; пер. с англ. А. Д. Калашникова. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 527 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 22.314 Н 405 | Неволин, В. Квантовая физика и нанотехнологии / В. Неволин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Техносфера, 2013. – 126 с.  аб-2экз |
|  |  |
| 22.314 Н 405 | Неволин, В. К. Квантовая физика и нанотехнологии / В. К. Неволин. – Москва : Техносфера, 2011. – 126 с.  аб-9экз |
|  |  |
| 32.96-044.3я7 П 207 | Патрушева, Т. Н. Сенсорика. Современные технологии микро- и наноэлектроники : учебное пособие для вузов / Т. Н. Патрушева. – Москва; Красноярск : Инфра-М; Изд-во СФУ, 2014. – 260 с. аб-2экз |
|  |  |
| 22.379.2в641.я7 П 58 | Попов, А. М. Вычислительные нанотехнологии : учебное пособие для вузов / А. М. Попов. – Москва : КноРус, 2014. – 309 с.  аб-4экз |
|  |  |
| 22.379.2я7 Р 216 | Рамсден, Д. Физико-технические основы бионанотехнологий и наноиндустрии : учебное пособие / Д. Рамсден ; пер. с англ. Л. Н. Кодомского. – Долгопрудный : Интеллект, 2013. – 335 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 30.37я7 С 253 | Свойства и применение наноматериалов : учебное пособие для вузов / В. К. Воронов, Д. Ким, А. С. Янюшкин, Л. А. Геращенко. – 3-е изд., стер. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2015; 2012. – 219 с.  аб-4экз |
|  |  |
| 30.10 С 322 | Сергеев, А. Г. Нанометрология : монография / А. Г. Сергеев. – Москва : Логос, 2012. – 413 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 30.37я7 Т 485 | Ткачук, В. Н. Нанотехнологии промышленного производства однофазовых стеклообразных силикатов нестехиометрического состава, особо чистых металлов (Li, Na, Ka, Ca, Mg) и электрической энергии : учебное пособие для вузов / В. Н. Ткачук, А. А. Дьяченко, М. В. Ткачук. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2012. – 207 с.  аб-2экз |
|  |  |
| 22.379.2 У 781 | Успехи наноинженерии: электроника, материалы, структуры / под ред. Д. Дэвиса, М. Томпсона; пер. с англ. А. Е. Грахова под ред. П. П. Мальцева. – Москва : Техносфера, 2011. – 491 с.  аб-1экз |
|  |  |
| 32.85я7 Ш 655 | Шишкин, Г. Г. Наноэлектроника: элементы, приборы и устройства : учебное пособие для вузов / Г. Г. Шишкин, И. М. Агеев. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 408 с. : ил.  аб-9экз |
|  |  |
| 32.85я7 Щ 94 | Щука, А. А. Наноэлектроника : учебное пособие для вузов / А. А. Щука. – 2-е изд. – Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2012. – 342 с.  аб-9экз |
|  |  |

Электронные ресурсы.

***ЭБС IPRbooks.***

Иванов, Н. Б. Нанотехнологии материалов и покрытий : учебное пособие / Н. Б. Иванов, Н. А. Покалюхин ; под ред. Д. С. Аношкиной. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. – 236 c. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/100567.html (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Нанотехнологии и специальные материалы : учебное пособие для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин, С. А. Вологжанина, А. П. Петкова ; под ред. Ю. П. Солнцева. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. – 336 c. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/97818.html (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Нанотехнологии. Химические, физические, биологические и экологические аспекты : монография / М. Н. Тимофеева, В. Н. Панченко, В. В. Ларичкин [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 283 c. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/98798.html (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Поляков, В. В. Биомедицинские нанотехнологии : учебное пособие / В. В. Поляков. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. – 129 c. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/87704.html (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Юрген, А. Военные нанотехнологии. Возможности применения и превентивного контроля вооружений / А. Юрген ; пер. А. В. Хачоян ; под ред. Р. А. Андриевского. – Москва : Техносфера, 2016. – 422 c. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/58891.html (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Znanium.com.***

Волков, Г. М. Нанотехнология в машиностроении : учебник / Г. М. Волков. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 307 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1088075 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Метрологическое обеспечение нанотехнологий и продукции наноиндустрии : учебное пособие / О. Д. Анашина, С. Е. Андрюшечкин, С. И. Аневский [и др.] ; под. ред. В. Н. Крутикова. – Москва : Логос, 2020. – 592 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1212442 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Нанотехнология: физика, процессы, диагностика, приборы : монография / под ред. В. В. Лучинина. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 552 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/851810 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Сергеев, А. Г. Нанометрология : монография / А. Г. Сергеев. – Москва : Логос, 2020. – 416 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1212455 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Юрайт***

Доломатов, М. Ю.  Физико-химия наночастиц : учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, М. М. Доломатова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 285 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/476515 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Егорова, Е. М.  Нанотехнологии: методология исследований действия наночастиц металлов на биологические объекты : учебное пособие для вузов / Е. М. Егорова, А. А. Кубатиев. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 188 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/449039 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

Рогов, В. А.  Технология конструкционных материалов. Нанотехнологии : учебник для вузов / В. А. Рогов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 190 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/451888 (дата обращения: 01.03.2021).

Физические методы нанесения нанопокрытий : учебное пособие для вузов / В. С. Мухин [и др.] ; под ред. В. С. Мухина, С. Р. Шехтмана. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 333 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/466910 (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

***Доступ из НЭБ eLIBRARY.RU***

Астапова, Г. В. Возможности использования нанотехнологий в промышленном производстве / Г. В. Астапова, С. А. Маковецкий, Н. И. Новикова // Вестник Института экономических исследований. – 2020. – № 2 (18). – С. 23-30. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44421283> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Бейлин, М. В. Нанотехнологии: научные знания и философские основания / М. В. Бейлин // Наука. Искусство. Культура. – 2019. – № 4 (24). – С. 82-91. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44210028> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Валиев, Р. З. Нанотехнологии и наноматериалы: единство науки, инноваций и подготовки кадров / Р. З. Валиев // Высшее образование сегодня. – 2018. – № 8. – С. 62-66. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35395802> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Гудилин, Е. А. Нанотехнологии – прорыв в будущее! / Е. А. Гудилин // Образовательная политика. – 2020. – № S 5. – С. 54-57. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44669464> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Гусев, А. А. Безопасность нанотехнологий: медико-экологические, технологические и юридические стороны / А. А. Гусев, О. В. Захарова, П. А. Баранчиков // Государственно-правовые исследования. 2020. № 3. С. 96-100. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43663885> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Коробко, В. И. Зарубежный опыт применения нанотехнологий в строительстве / В. И. Коробко // Строительство. Экономика и управление. – 2020. – № 2 (38). – С. 44-49. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43004784> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Кузина, Н. А. Применение нанотехнологий в образовательном процессе высшей технической школы / Н. А. Кузина // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – № 5-1. – С. 18-22. URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38187561> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Общие проблемы развития и внедрения наноматериалов и нанотехнологий / Ю. А. Николайчик, Д. В. Куис, Н. А. Свидунович, С. Л. Ровин // Литье и металлургия. – 2020. – № 4. – С. 152-162. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44610164> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Потенциал нанотехнологий: вопросы теплоснабжения и отопления зданий / Ю. А. Левин, А. А. Никитин, М. В. Конотопов, Л. А. Иванов // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 89-93. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42781672> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Семенова, М. С. Об особенностях применения нанотехнологий / М. С. Семенова, Н. Г. Стародубов // The Times of Sсience. – 2019. – № 1. – С. 37-41. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41369548> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Содиков, Н. О. Нанотехнология и медицина / Н. О. Содиков, Содиков М.Н. // Проблемы науки. – 2020. – № 8 (56). – С. 47-51. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44026325> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Тютина, А. Д. Влияние нанотехнологий на архитектуру / А. Д. Тютина, Д. С. Родионов // Евразийское Научное Объединение. – 2020. – № 11-1 (69). – С. 56-58. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44438727> (дата обращения: 01.03.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.