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. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

аб-5экз

22.379.2
Г 611

Головин, Ю. И. Основы нанотехнологий / Ю. И. Головин. – Москва : Машиностроение, 2012. – 653 с.

аб-2экз

30.6я7
Г 834

Григорьев, С. Н. Технологии нанообработки : учебное пособие для вузов / С. Н. Григорьев, А. А. Грибков, С. В. Алешин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2010. – 320 с.

аб-7экз

22.379.2
Г 962

Гусев, А. И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии / А. И. Гусев. – 2-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2009. – 415 с.

аб-2экз

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. – (Высшее профессиональное образование).
аб-5экз

30.6
Н 254

Нанотехнологии : азбука для всех / под ред. Ю. Д. Третьякова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2010. – 367 с.

аб-2экз

22.379.2
Н 254

Нанотехнологии в электронике : в выпусках. Ч. 2 / под ред. Ю. А. Чаплыгина. – Москва : Техносфера, 2013. – 686 с. – (Мир электроники).

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-2экз

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-6экз

22.379.2в641.я7
П 58

Попов, А. М. Вычислительные нанотехнологии : учебное пособие для вузов / А. М. Попов. – Москва : КноРус, 2014. – 309 с. – (Бакалавриат).

аб-5экз

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-5экз

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. – (Мир физики и техники).

аб-2экз

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. – (Нанотехнологии).
аб-10экз

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. – (Нанотехнологии).

аб-10экз

**Электронные ресурсы.**

***ЭБС IPR SMART.***

Асеев, А. Л. Полупроводники и нанотехнологии : учебное пособие / А. Л. Асеев. – Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. – 144 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/134582.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Галочкин, В. А. Введение в нанотехнологии и наноэлектронику : учебное пособие / В. А. Галочкин. – 2-е изд. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 200 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133311.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Галочкин, В. А. Наноэлектроника и наносхемотехника телекоммуникационных устройств : учебное пособие / В. А. Галочкин. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 260 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143370.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Гридчин, А. В. Введение в современную микро- и наносистемную технику : учебное пособие / А. В. Гридчин. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 232 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143195.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Казаков, В. Д. Наноматериалы и наноустройства в радиоэлектронике : учебное пособие / В. Д. Казаков. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 164 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143224.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Смирнов, В. И. Наноэлектроника, нанофотоника и микросистемная техника : учебное пособие / В. И. Смирнов. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 268 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133297.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Смирнов, В. И. Физические основы нанотехнологий и наноматериалы : учебное пособие / В. И. Смирнов. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 232 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133308.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Тимофеев, А. Л. Физические основы электроники и наноэлектроники : учебное пособие / А. Л. Тимофеев. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 172 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/143274.html> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Znanium.***

Капустин, В. И. Технология производства и контроль качества наноматериалов и наноструктур : учебное пособие / В. И. Капустин, А. С. Сигов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 244 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1769674> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применение : монография / под ред. У. Жу, Ж. Л. Уанга, Т. П. Каминской. - 4-е изд. – Москва : Лаборатория знаний, 2021. – 601 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1984948> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Юрайт.***

Адаскин, А. М.  Материалы с особыми свойствами : учебник для вузов / А. М. Адаскин, А. К. Онегина, В. Н. Климов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 193 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/557511> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

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, 2024. – 285 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/543012> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

Доломатов, М. Ю.  Физические основы наноэлектроники : учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, Т. И. Шарипов. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 173 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/544520> (дата обращения: 30.03.2025). – 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, 2024. – 188 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/541445> (дата обращения: 30.03.2025). – 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, 2024. – 190 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/537668> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: по подписке.

***Статьи из НЭБ eLIBRARY.RU.***

Бекмаммедова, А. С. Виды и свойства наноматериалов и их применение в строительстве / А. С. Бекмаммедова, К. Х. Магтымгулыев, Р. М. Ходжовов // Вестник науки. – 2024. – Т. 4, № 2 (71). – С. 331-334. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=60777059> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Блинов, А. В. Что такое нанотехнологии и для чего они нужны? / А. В. Блинов, А. Б. Голик // Созвездие «Сириус 26». – 2024. – № 1. – С. 43-47. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68531682> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Гурбанов, М. М. Нанотехнологии: открывая безграничные возможности для будущего / М. М. Гурбанов, Я. Т. Ушаков, М. А. Алыджанова // Вестник науки. – 2024. – Т. 4, № 5 (74). – С. 1596-1599. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67226066> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Изобретения в области наноматериалов и нанотехнологий. Часть I / Л. А. Иванов, Ли. Да. Сюй, Е. С. Бокова, А. Д. Ишков, О. Н. Борисова // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2022. – Т. 14, № 1. – С. 18-26. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48069420> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Изобретения в области наноматериалов и нанотехнологий. Часть II / Л. А. Иванов, Ли. Да. Сюй, С. Р. Муминова, В. М. Феоктистова, Е. В. Романова // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2022. – Т. 14, № 2. – С. 105-112. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48339313> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Какорин, И. А. Использование наноматериалов для защиты от коррозии / И. А. Какорин // Тенденции развития науки и образования. – 2024. – № 107-8. – С. 91-93. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68014704> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Патракова, И. Ф. Перспективы применения нанотехнологий в медицине / И. Ф. Патракова, В. А. Волосатова, В. А. Муратов // Заметки ученого. – 2023. – № 1. – С. 53-55. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50268398> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Перевертов, В. П. Классификации наноматериалов для традиционных и аддитивных технологий в системе транспортного машиностроения / В. П. Перевертов, Н. А. Кузин, Н. К. Юрков // Надежность и качество сложных систем. – 2022. – № 2 (38). – С. 70-77. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48570037> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Письменный, Р. А. Применение нанотехнологий в современных инженерных разработках: тенденции и перспективы / Р. А. Письменный // Символ науки: международный научный журнал. – 2023. – № 7-2. – С. 20-21. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54250594> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Применение нанотехнологий в нефтегазовой отрасли в России / А. С. Матвеев, С. С. Солдаткин, Д. А. Волков, О. Е. Верховых // Нанотехнологии: наука и производство. – 2024. – № 3. – С. 106-110. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68515375> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Пчелинцева, Н. В. Нанотехнологии и наноматериалы в современном мире / Н. В. Пчелинцева, И. В. Чепраков, Н. В. Картечина // Наука и Образование. – 2022. – Т. 5, № 1. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48462001> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Стрига, Д. А. Применение нанотехнологий в электронике: достижения и перспективы / Д. А. Стрига, С. А. Микаева, Ю. А. Журавлева // Наукосфера. – 2023. – № 5-1. – С. 319-322. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54065541> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Тюриков, К. С. Применение ЧПУ-процессов в технологии наноматериалов / К. С. Тюриков // Наукосфера. – 2022. – № 11-1. – С. 346-350. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49942587> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Худайбердиева, Н. А. Наноматериалы в авиационной индустрии: современные тенденции и перспективы / Н. А. Худайбердиева, М. Гурбанов, М. Арсланов // Вестник науки. – 2024. – Т. 4, № 5 (74). – С. 1679-1682. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67226081> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Шумилов, А. Е. Перспективы применения наноматериалов в авиационном двигателестроении / А. Е. Шумилов // Universum: технические науки. – 2024. – № 8-1 (125). – С. 10-16. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=69171830> (дата обращения: 30.03.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.