**Печатные издания.**

30.3я7
А 809

Арзамасов, В. Б. Материаловедение : учебник для вузов / В. Б. Арзамасов, А. А. Черепахин. – Москва : Академия, 2013. – 173 с. – (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат).

аб-5экз

30.3-1я7
Б 334

Башков, О. В. Оптические методы исследования материалов : учебное пособие / О. В. Башков, Т. И. Башкова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2011. – 78 с.

аб-6экз

30.3я7
Б 811

Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для бакалавров / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под ред. Г. Г. Бондаренко. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2012. – 360 с. – (Бакалавр).

аб-5экз

30.3-1я7
Б 953

Быков, С. Ю. Испытания материалов : учебное пособие для вузов / С. Ю. Быков, С. А. Схиртладзе. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2012. – 135 с.

аб-3экз

30.3я7
В 676

Волков, Г. М. Материаловедение : учебник для вузов / Г. М. Волков, В. М. Зуев. – Москва : Академия, 2008. – 398 с. – (Высшее профессиональное образование).
аб-20экз

30.3
К 173

Каллистер, У. Д. Материаловедение: от технологии к применению (металлы, керамика, полимеры) / У. Д. Каллистер, Д. Д. Ретвич; пер. с англ.3-го изд. под ред. А. Я. Малкина. – Санкт-Петербург : Научные основы и технологии, 2011. – 895 с.

аб-2экз

30.36я7
К 603

Колесов, С. Н. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / С. Н. Колесов, И. С. Колесов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 2007. – 535 с.

аб-1экз

34.43я7
М 341

Материаловедение в машиностроении : учебник для бакалавров / А. М. Адаскин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. – Москва : Юрайт, 2012. – 535 с. – (Бакалавр. Углублённый курс).

аб-5экз

30.3я7
М 341

Материаловедение. Практикум : учебное пособие для вузов / В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе и др. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2018. – 207 с.

аб-3экз

34.2я7
М 341

Материаловедение и технологические процессы в машиностроении : учебное пособие для вузов / С. И. Богодухов, А. Д. Проскурин, Р. М. Сулейманов,

А. Г. Схиртладзе; под общ. ред. С. И. Богодухова. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2010. – 559 с.

аб-6экз

30.3-1я7
М 545

Методы структурного анализа материалов : учебное пособие для вузов / О. В. Башков, А. А. Бурдасова, И. В. Белова и др.; под общ. ред. О. В. Башкова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2022. – 60 с.

аб-20экз

35.719
М 69

Михайлин, Ю. А. Конструкционные полимерные композиционные материалы / Ю. А. Михайлин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Научные основы и технологии, 2010. – 820 с.

аб-2экз

30.3я7
М 92

Мухаметов, Р. Р. Термореактивные связующие для полимерных композиционных материалов : учебное пособие / Р. Р. Мухаметов, А. П. Петрова; под общ. ред. Е. Н. Каблова. – Москва : НИЦ «Курчатовский институт»-ВИАМ, 2021. – 528 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. – 91 с.

аб-6экз

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

34.66я7
Н 401

Неверов, А. С. Коррозия и защита материалов : учебное пособие для вузов / А. С. Неверов, Д. А. Родченко, М. И. Цырлин. – Москва : Форум, 2013. – 222 с.
аб-3экз

35.71я7
О-931

Оценка пожаробезопасности полимерных материалов авиационного назначения: анализ состояния, методы испытаний, перспективы развития, методические особенности : учебное пособие для вузов / С. Л. Барботько, О. С. Вольный, О. А. Кириенко, Е. Н. Шуркова; под ред. Е. Н. Каблова. – Москва : ВИАМ, 2018. – 408 с.

аб-1экз

34.2я7
П 466

Пожидаева, С. П. Основы производства. Материаловедение и производство металлов : учебное пособие для вузов / С. П. Пожидаева. – Москва : Академия, 2010. – 191 с. – (Высшее профессиональное образование).

аб-5экз

35.719я7
П 501

Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология : учебное пособие для вузов / под ред. А. А. Берлина. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Профессия, 2011. – 560 с.

аб-2экз

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. – 219 с.

аб-5экз

30.3я7
С 368

Сильман, Г. И. Материаловедение : учебное пособие для вузов / Г. И. Сильман. – Москва : Академия, 2008. – 335 с.

аб-11экз

30.36я7

Т 384

Технология материалов и покрытий : учебное пособие для вузов. В 2 ч. Ч. 1 / Н. Е. Емец, И. В. Белова, Л. В. Михалко, С. А. Маркова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2011. – 102 с.

аб-17экз

34.663я7
Т 384

Технология материалов и покрытий : учебное пособие для вузов. В 2 ч. Ч. 2 / Н. Е. Емец, И. В. Белова, Л. В. Михалко, С. А. Маркова; под ред. Н. Е. Емец. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2013. – 110 с.

аб-35экз

34.2я7
Ф 451

Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология металлов : учебник для сред. проф. образования / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. – Москва : Оникс, 2007. – 619 с.

аб-1экз

**Электронные ресурсы.**

***ЭБС IPR SMART.***

Варгасов, Н. Р. Материаловедение : учебное пособие /
Н. Р. Варгасов, М. М. Радкевич. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 208 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/124185.html> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Грызунова, Н. Н. Физика и металловедение материалов с повышенной каталитической активностью : учебное пособие / Н. Н. Грызунова,
Д. А. Болдырев. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 196 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/123905.html> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение : учебное пособие / С. В. Давыдов,
Д. А. Болдырев, Л. И. Попова, М. Н. Тюрьков. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 424 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/98417.html> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Материалы в современном машиностроении : учебное пособие / Г. Х. Шарипзянова, А. В. Андреева, Ж. В. Еремеева, Н. М. Ниткин. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 192 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/115134.html> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Новиков, А. А. Сплавы в машиностроении : учебное пособие / А. А. Новиков, Д. А. Седых. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 124 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/123851.html> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Солнцев, Ю. П. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин. – 7-е изд. – Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2024. – 783 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132913.html> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Znanium.***

Адаскин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : учебник. В 2 кн. Кн. 1. Строение материалов и технология их производства / A. M. Адаскин, А. Н. Красновский, Т. В. Тарасова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 250 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896836> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Адаскин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов : учебник. В 2 кн. Кн. 2. Технология изготовления заготовок и деталей / A. M. Адаскин, А. Н. Красновский, Т. В. Тарасова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 241 с. – (Высшее образование). – // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896834> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Бараз, В. Р. Назначение и выбор металлических материалов : учебное пособие / В. Р. Бараз, М. А. Филиппов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 152 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2095086> (дата обращения: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Баурова, Н. И. Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : учебное пособие / Н.И. Баурова, В.А. Зорин. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 301 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2141027> (дата обращения: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Бобович, Б. Б. Полимерные конструкционные материалы (структура, свойства, применение) : учеб. пособие / Б. Б. Бобович. – Москва : ФОРУМ, ИНФРА-М, 2019. – 400 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/497601> (дата обращения: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Н. Б. Мануйлова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 432 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2126473> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

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: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Квеглис, Л. И. Физика металлов как основа создания металлических наноматериалов : учебное пособие / Л. И. Квеглис. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. – 116 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1816609> (дата обращения: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Матвеев, И. А. Основы технологии получения и обработки металлических материалов : учебное пособие / И. А. Матвеев, П. В. Ковалев, Р. А. Паршиков. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 196 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903855> (дата обращения: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение и технология материалов : учебное пособие / под ред. А. И. Батышева, А. А. Смолькина. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 288 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2119923> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Черепахин, А. А. Материаловедение : учебник /
А. А. Черепахин, А. А. Смолькин. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. – 288 с. – (Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1099251> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Юрайт.***

Гаршин, А. П. Материаловедение. В 3 т. Т. 1. Абразивные материалы : учебник для вузов / А. П. Гаршин,
С. М. Федотова ; под общ. ред. А. П. Гаршина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 214 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/512745> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Гаршин, А. П. Материаловедение. В 3 т. Т. 2. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты : учебник для вузов / А. П. Гаршин, С. М. Федотова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 426 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/513149> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Гаршин, А. П. Материаловедение. В 3 т. Т. 3. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты : учебник для вузов / А. П. Гаршин,
С. М. Федотова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 385 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/513150> (дата обращения: 15.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Композиционные материалы : учебное пособие для вузов / Д. А. Иванов, А. И. Ситников, С. Д. Шляпин ; под ред. А. А. Ильина. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 253 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/542670> (дата обращения: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

Рогов, В. А. Машиностроительные материалы и заготовки : учебник для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 337 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/512821> (дата обращения: 15.03.2024). – 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: 18.03.2024). – Режим доступа: по подписке.

***Доступ из eLIBRARY.RU.***

Безбородов, В. С. Нанокристаллическая целлюлоза в современном материаловедении / В. С. Безбородов // Труды БГТУ. Серия 2: Химические технологии, биотехнология, геоэкология. – 2020. – № 2 (235). – С. 119-125. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44011300> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Беспалова, Е. В. Производство и использование металлических и неметаллических сверхтвердых материалов / Е. В. Беспалова // Технологии материалов. III Международная науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей : сб. науч. тр. – Ульяновск, 2022. – С. 31-33. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49715263> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Блинов, Л. Н. К вопросу о химическом веществе, химических соединениях и наноматериалах в современной науке и технике / Л. Н. Блинов, Н. И. Крылов,
В. В. Полякова // Глобальная энергия. – 2023. – Т. 29, № 1. – С. 110-117. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50511967> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Жабин, А. Н. Волокнистые композиционные материалы с металлической матрицей (обзор) / А. Н. Жабин, Д. В. Сидоров, А. Н. Няфкин // Труды ВИАМ. – 2021. – № 6 (100). – С. 27-35. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46241824> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Иванцова, Е. А. Химическое материаловедение: современные проблемы и перспективные направления / Е. А. Иванцова // Приоритетные направления развития образования и науки : сб. материалов VIII Международной заочной науч.-практ. конф. аспирантов, магистрантов и студентов ; отв. ред.
С. Ю. Широкова. – Стерлитамак-Актобе, 2022. – С. 132-133. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50739978> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Исследование динамической твердости конструкционных металлических материалов / А. В. Ильинский, А. В. Федоров, К. А. Степанова, И. Ю. Кинжагулов, И. О. Краснов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86, № 1. – С. 57-61. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42316185> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Кононова, Д. В. Оценка эффективности замены металлических сплавов композиционными материалами при изготовлении деталей аэрокосмической техники / Д. В. Кононова, Ф. А. Сабуров // Политехнический молодежный журнал. – 2023. – № 7 (84). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54611806> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Лесниченко, И. Н. Наноматериалы. Виды, типы, синтез и области применения наноматериалов / И. Н. Лесниченко // Международная науч.-техн. конф. молодых ученых БГТУ им. В. Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В. Г. Шухова : сб. докл. – Белгород, 2023. – С. 104-109. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54240186> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Мансурова, А. Р. Актуальные проблемы современного материаловедения /
А. Р. Мансурова // Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов (шифр – МКАП 25) : сб. материалов XXV Международной науч.-практ. конф. – Москва, 2023. – С. 213-217. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=59292998> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Руцкая, Ю. А. Перспективы применения неметаллических материалов в судостроении / Ю. А. Руцкая, С. В. Седельников, Ч. К. Во // Актуальные решения проблем водного транспорта : сб. материалов II Международной науч.-практ. конф. – Астрахань, 2023. – С. 68-70. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54916729> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Самигуллин, Р. Д. Неметаллические материалы / Р. Д. Самигуллин, Э. Г. Лукманов, И. А. Хайруллин // Природопользование и устойчивое развитие регионов России : сб. статей III Всероссийской науч.-практ. конф. – Пенза, 2021. – С. 173-177. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46330699> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Толстой, А. Д. Принцип самоорганизации структуры прочного композита в современном материаловедении / А. Д. Толстой, С. В. Соловьев, М. В. Яремчук // Фундаментальные основы механики. – 2022. – № 10. – С. 106-108. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49787971> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Умарова, Т. М. Дифференцированный подход в подготовке кадров в области материаловедения / Т. М. Умарова // Педагогический талант – 2023: сб. статей II Международного проф.-исслед. конкурса. – Петрозаводск, 2023. – С. 7-14. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53972414> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Усольцева, А. В. Исследование режимов лазерной обработки неметаллических материалов / А. В. Усольцева // Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. – 2023. – Т. 26, № 2. – С. 51-59. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54039109> (дата обращения: 14.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.