***Печатные издания.***

30.3я7
А 809

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

аб-4экз

34.651я7
Б 435

Белова, И. В. Термическая обработка изделий : учеб. пособие для вузов / И. В. Белова, Н. Е. Емец. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 91 с.: ил.

аб-12экз

34.2я7
Б 435

Белова, И. В. Материаловедение : учеб. пособие для вузов / И. В. Белова, Н. Е. Емец. – 2-е изд. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 129 с.: ил.

аб-13экз

30.3я7
Б 74

Богодухов, С. И. Курс материаловедения в вопросах и ответах : учеб. пособие для вузов / С. И. Богодухов, А. В. Синюхин, Е. С. Козик. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 2014. – 349 с.: ил.

аб-9экз

34.233я7
В 676

Волкова, Е. Ф. Современные деформируемые магниевые сплавы: состояние, перспективы применения в высокотехнологичных отраслях промышленности : учеб. пособие / Е. Ф. Волкова, Л. Л. Рохлин, Б. В. Овсянников ; под общ. ред. Е. Н. Каблова. – Москва : ВИАМ, 2021. – 392 с.: ил.
аб-2экз

34.51я7

Е 602

Емец, Н. Е. Технология конструкционных материалов : учеб. пособие для вузов / Н. Е. Емец, И. В. Белова. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2020. – 120 с.: ил.

34.63-1я7

Ж 51

Железнов, Г. С. Процессы механической и физико-химической обработки материалов : учебник для вузов / Г. С. Железнов, А. Г. Схиртладзе. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2012. – 455 с.: ил.

34.43я7

З-881

Зоткин, В. Е. Методология выбора материалов и упрочняющих технологий в машиностроении : учебник для вузов / В. Е. Зоткин. – Москва : Форум : Инфра-М, 2014. – 319с. – (Высшее образование).

34.235.16
И 732

Интерметаллидные сплавы на основе титана и никеля : монография / Н. А. Ночовная, О. А. Базылева, Д. Е. Каблов, П. В. Панин; под общ. ред. Е. Н. Каблова. – Москва : Изд-во ВИАМ, 2018. – 303 с.: ил.

аб-1экз

34.63я7

К 583

Кожевников, Д. В. Резание материалов : учебник для вузов / Д. В. Кожевников, С. В. Кирсанов ; под общ. ред. С. В. Кирсанова. – 2-е изд., доп. – Москва : Машиностроение, 2012. – 303 с.: ил.

34.63я7

К 886

Кугультинов, С. Д. Технология обработки конструкционных материалов : учеб. пособие для вузов / С. Д. Кугультинов, А. К. Ковальчук, И. И. Портнов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. – 678 с.

34.413я7

К 898

Куксенова, Л. И. Износостойкость конструкционных материалов : учеб. пособие для вузов / Л. И. Куксенова, С. А. Герасимов, В. Г. Лаптева. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. – 238 с.

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.: ил. – (Бакалавр. Углублённый курс).

34.2я7

М 341

Материаловедение и технологические процессы в машиностроении : учеб. 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.

30.3я7
М 341

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

аб-2экз

34.63-1я7

М 473

Мелетьев, Г. А. Резание материалов :учебник для вузов / Г. А. Мелетьев, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2015. – 511 с.

34.63-56

М 749

Мокрицкий, Б. Я. Имитационное моделирование рационального металлорежущего инструмента : монография / Б. Я. Мокрицкий, Д. А. Савин, Я. В. Конюхова. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2020. – 169 с.: ил.

34.63-56

М 749

Мокрицкий, Б. Я. Применение покрытий для создания инструментальных материалов : монография / Б. Я. Мокрицкий, Е. В. Безолукова, Э. С. Ситамов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2019. – 115 с.: ил.

34.63-56

М 749

Мокрицкий, Б. Я. Проблемы эффективной обработки труднообрабатываемых материалов : монография / Б. Я. Мокрицкий. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-

34.2я7
П 466

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

аб-4экз

34.63-56

Т 384 Технологическое оснащение процессов изготовления конструктивно сложных деталей: Монография / Е. А. Кудряшов, С. Г. Емельянов, Е. И. Яцун, Е. В. Павлов. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2019. – 266с.:

34.43я7

Т 515

Токмин, А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении : учеб. пособие для вузов / А. М. Токмин, В. И. Темных, Л. А. Свечникова. – Москва ; Красноярск : Инфра-М ; Изд-во Сибирского федер. ун-та, 2013. – 234 с.

**Электронные ресурсы.**

***Цифровой образовательный ресурс IPR SMART.***

Варгасов, Н. Р. Материаловедение : учеб. 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Грызунова, Н. Н. Физика и металловедение материалов с повышенной каталитической активностью : учеб. 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение : учеб. 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение и металловедение сварки : учебник / В. Н. Гадалов, В. Р. Петренко, С. В. Сафонов [и др.]. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 308 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/114927.html> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материалы в современном машиностроении : учеб. 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материалы и аддитивные технологии. Современные материалы для аддитивных технологий : учеб. пособие / А. А. Попович, В. Ш. Суфияров, Н. Г. Разумов [и др.]. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2021. – 204 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/116134.html> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Новиков, А. А. Сплавы в машиностроении : учеб. 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Селиванов, В. Ф. Новые конструкционные материалы в машиностроении : учеб. пособие / В. Ф. Селиванов, В. В. Ожерельев, В. А. Юрьева. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. – 103 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/131021.html> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Смарыгина, И. В. Материаловедение. Анализ диаграмм превращений переохлажденного аустенита : учеб. пособие / И. В. Смарыгина. – Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. – 42 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/129503.html> (дата обращения: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Солнцев, Ю. П. Материаловедение специальных отраслей машиностроения : учеб. пособие / Ю. П. Солнцев, В. Ю. Пирайнен, С. А. Вологжанина ; под ред. Ю. П. Солнцева. – Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2022. – 784 c. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/122438.html> (дата обращения: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – 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). – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896834> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Варгасов, Н. Р. Материаловедение : учеб. пособие / Н. Р. Варгасов, М. М. Радкевич. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 208 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1902767 (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Дмитренко, В. П. Материаловедение в машиностроении : учеб. 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение : учеб. пособие / С. В. Давыдов, Д. А. Болдырев, Л. И. Попова, М. Н. Тюрьков. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 424 с. : ил., табл. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1167746 (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение и технология материалов : учеб. 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: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

***Юрайт : образовательная платформа.***

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: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Гаршин, А. П. Материаловедение. Техническая керамика в машиностроении : учебник для вузов / А. П. Гаршин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 296 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/512743 (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение и технология материалов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 808 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/534301 (дата обращения: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – 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, 2023. – 190 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/512822 (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: по подписке.

***Доступ из НЭБ eLIBRARY.RU.***

Аскаров, Б. Наносинергетика – новое направление в материаловедении / Б. Аскаров, З. Б. Жураев, Д. А. К. Мадаминова // Universum: технические науки. – 2023. – № 6-1 (111). – С. 36-41. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54161476> (дата обращения: 19.12.2023) (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Гетьман, А. А. Основные направления развития материаловедения для создания новой техники / А. А. Гетьман // Литье и металлургия. – 2022. – № 1. – С. 142-146. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48073699> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Джаманбалин, К. К. Новые интеллектуальные материалы – фуллерены и углеродные нанотрубки / К. К. Джаманбалин // Известия высших учебных заведений. Уральский регион. – 2023. – № 1. – С. 72-76. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54117258> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Елисеева, О. В. Композитные материалы – новый прорыв в судостроении / О. В. Елисеева, Э. В. Романова // Обществознание и социальная психология. – 2023. – № 5-3 (49). – С. 59-62. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53702125> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Икромов, А. Г. Исследование эксплуатационных характеристик композиционных материалов в машиностроении / А. Г. Икромов, Х. Кучкаров // Znanstvena Misel. – 2022. – № 63-1 (63). – С. 48-55. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47988468> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Использование конструкционных и защитно-отделочных материалов в машиностроении / О. А. Ташлыкова, А. В. Портнягина, С. Н. Герасимов, Л. А. Мамаев // Механики XXI веку. – 2023. – № 22. – С. 248-254. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54254031> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Каргин, Б. В. Новые композиционные материалы и трубы на объектах нефтедобычи / Б. В. Каргин, Г. С. Мозговой, Р. З. Кобзева // Ашировские чтения. – 2022. – Т. 2, № 1 (13). – С. 76-79. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48033309> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Колесников, В. И. Исследование новых материалов триботехнического назначения / В. И. Колесников, Ю. Ф. Мигаль, А. П. Сычев // Труды Южного научного центра Российской академии наук. – 2022. – Т. 10. – С. 179-186. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53953084> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Новые материалы при производстве вагонов (применение новых конструкционных материалов при производстве грузовых вагонов) / К. А. Шинкаренко, Е. Г. Коняхина, А. В. Тищенко, И. И. Огнев // Аллея науки. – 2022. – Т. 1. – № 6 (69). С. 257-264. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49402510> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Панин, С. В. Проблемы и перспективы компьютерного конструирования новых композиционных материалов / С. В. Панин, Б. А. Люкшин, С. А. Бочкарева // Прикладная механика и техническая физика. – 2020. – Т. 61, № 5 (363). – С. 168-174. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44093193> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Пирогов, Д. А. Композиционные материалы на основе трехмерных тканых многослойных армирующих структур – конструкционные материалы настоящего и будущего / Д. А. Пирогов, Л. Б. Маслов, К. В. Клопова // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – № 6 (396). – С. 61-71. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48180049> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Плещенков, И. В. Изучение аддитивных технологий изготовления тонкостенных деталей термопластичных композиционных материалов для изделий судового машиностроения / И. В. Плещенков // Морской вестник. – 2020. – № 3 (75). – С. 75-76. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43958422> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Свинороев, Ю. А. Оценка эффективности применения нового литейного связующего материала на основе технических лигносульфонатов / Ю. А. Свинороев, Ю. И. Гутько // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2023. – № 3 (69). – С. 253-256. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54296865> (дата обращения: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Смирнова, Н. А. Материаловедение в решении задач цифровизации и импортозамещения / Н. А. Смирнова, В. В. Лапшин, В. В. Замышляева // Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX). – 2020. – № 1. – С. 94-99. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44349376> (дата обращения: 19.12.2023). – 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: 19.12.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.