

Печатные издания.

22.25я7

Б 435

Белов, Н. Н. Математическое моделирование динамической прочности конструкционных материалов : учебное пособие для вузов / Н. Н. Белов, Д. Г. Копаница, Н. Т. Югов. – Москва : Изд-во АСВ, 2013. – 561 с.

38.3я7

Б 435

Белов, В. В. Строительные материалы : учебник для вузов / В. В. Белов, В. Б. Петропавловская, Н. В. Храмцов ; под общ. ред. В. В. Белова. – Москва : Изд-во АСВ, 2014. – 268 с.

34.2я7

Б 435

Белова, И. В. Материаловедение : учебное 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.

34.63-54-02я7

Г 703

Горохов, В. А. Проектирование и расчет приспособлений : учебник для вузов / В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 301 с.

34.96я7

Г 748

Гоцеридзе, Р. М. Технология конструкционных материалов в приборостроении : учебник для вузов / Р. М. Гоцеридзе. – Москва : Инфра-М, 2013. – 422 с. – (Высшее образование. Бакалавриат).

34.51я7

Е 602

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

34.203я7

И 621

Инженерия поверхности и эксплуатационные свойства азотированных конструкционных сталей : учебное пособие для вузов / С. А. Герасимов, Л. И. Куксенова, В. Г. Лаптева и др. ; Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов ; под общ. ред. Е. Н. Каблова. – Москва : Изд-во ВИАМ, 2019. – 599 с.

34.634я7

М 749

Мокрицкий, Б. Я. Особенности фрезерования материалов, имеющих высокую твердость : учебное пособие для вузов / Б. Я. Мокрицкий. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2022. – 56 с.

34.413я7

П 251

Пенкин, Н. С. Основы трибологии и триботехники : учебное пособие для вузов / Н. С. Пенкин, А. Н. Пенкин, В. М. Сербин. – 2-е изд., стер. – Москва : Машиностроение, 2014. – 207 с.

30.607я7

С 325

Серебренникова, А. Г. Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения : учебное пособие для вузов / А. Г. Серебренникова, А. Г. Схиртладзе, Е. А. Панова. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 392 с.

34.204.013

С 956

Сысоев, О. Е. Критерии мониторинга предельных состояний конструкционных материалов при различных траекториях циклического нагружения по параметрам акустической эмиссии : монография / О. Е. Сысоев, А. Ю. Добрышкин, Е. О. Сысоев. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2022. – 188 с.

34.413я7

Ш 241

Шаповалов, В. В. Триботехника : учебник для вузов / В. В. Шаповалов, В. А. Кохановский, А. Ч. Эркенов; под ред. В. В. Шаповалова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. – 351 с. – (Высшее образование).

31.23я7

Э 455

Электротехнические и конструкционные материалы : учебник / под общ. ред. В. А. Филикова. – 9-е изд., стер. – Москва : Академия, 2014. – 276 с. – (Профессиональное образование).

34.5я7

Я 785

Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для бакалавров / С. Г. Ярушин. – Москва : Юрайт, 2014. – 564 с. – (Бакалавр).

Электронные ресурсы.

ЭБС IPR SMART.

Иванников, В. П. Основы материаловедения. Конструкционные материалы и технологии : учебное пособие / В. П. Иванников. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 300 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/124240.html> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Карандашов, К. К. Технология конструкционных материалов. Обработка металлов резанием : учебное пособие / К. К. Карандашов, В. Д. Клопотов. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 267 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/147305.html> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебник / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко [и др.]. – 2-е изд. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 541 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/142562.html> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Селиванов, В. Ф. Новые конструкционные материалы в машиностроении : учебное пособие / В. Ф. Селиванов, В. В. Ожерельев, В. А. Юрьева. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. – 103 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/131021.html> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Солнцев, Ю. П. Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, В. Ю. Пирайнен. – 6-е изд. – Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2024. – 504 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132914.html> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Технология конструкционных материалов. Производство заготовок : учебник / А. Г. Алексеев, Ю. М. Барон, М. Т. Коротких [и др.] ; под ред. М. М. Радкевича. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 516 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132887.html> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

ЭБС Znanium.

Афанасьев, А. А. Технология конструкционных материалов : учебник / А. А. Афанасьев, А. А. Погонин. – 2-е изд., стер. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 656 с.

– (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1190681> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Борисенко, Г. А. Технология конструкционных материалов. Обработка резанием : учебное пособие / Г. А. Борисенко, Г. Н. Иванов, Р. Р. Сейфулин. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 142 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1841688> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Матюшкин, Б. А. Технология конструкционных материалов : учебное пособие / Б. А. Матюшкин, В. И. Денисов. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 263 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2111936> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Овчинников, В. В. Технологии упрочнения поверхности конструкционных металлических материалов : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. – Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 292 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171000> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Романченко, Н. М. Материаловедение и технология конструкционных материалов. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие / Н. М. Романченко. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 309 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2001723> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Романченко, Н. М. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебное пособие. В 2 ч. Ч. 2 / Н. М. Романченко. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 263 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2056720> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Технология конструкционных материалов : учебное пособие / В. П. Глухов, В. Л. Тимофеев, В. Б. Федоров, А. А. Светлов ; под общ. ред. В. Л. Тимофеева. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 272 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1841430> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

ЭБС Юрайт.

Гаршин, А. П. Новые конструкционные материалы на основе карбида кремния : учебник для вузов / А. П. Гаршин, В. М. Шумячер, О. И. Пушкарев. – 2-е изд.,

испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 182 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/563471> (дата обращения: 06.06.2025). – 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, 2025. – 426 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/561946> (дата обращения: 06.06.2025). – 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, 2025. – 385 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/561947> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Дедюх, Р. И. Материаловедение и технологии конструкционных материалов. Технология сварки плавлением : учебник для вузов / Р. И. Дедюх. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 169 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/561334> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Скворцов, В. Ф. Технология конструкционных материалов. Основы размерного анализа : учебник для вузов / В. Ф. Скворцов. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 79 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/561288> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / под ред. М. С. Корытова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 234 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/563830> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Черепяхин, А. А. Технология конструкционных материалов. Сварочное производство : учебник для вузов / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 269 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/561688> (дата обращения: 06.06.2025). – Режим доступа: по подписке.

Статьи из НЭБ eLIBRARY.RU.

Аннасахедов, Б. Современные тенденции использования, внедрения и развития науки и технологий / Б. Аннасахедов, М. Четиева, М. Максадов // Теория и практика современной науки : сборник материалов XIV междунар. очно-заочной науч.-практ. конф. – Москва, 2024. – С. 37-40. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=77141278> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Астафьева, Е. А. Опыт применения аддитивных технологий при изучении технологических процессов обработки материалов / Е. А. Астафьева, О. Е. Носкова, С. И. Лыткина // Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России : материалы IV междунар. науч. конф. – Красноярск, 2024. – С. 306-310. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65357075> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Бельтюкова, М. А. Получение магнитных сплавов методами аддитивных технологий. Проблемы и пути их решения (обзорная статья) / М. А. Бельтюкова, К. Е. Старцева, Е. А. Мышкина // Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении (ИТММ-2024) : материалы VIII Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 33-39. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80244023> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Высокотемпературные материалы и покрытия на основе стекла и керамики для высокотехнологичных отраслей промышленности / А. С. Чайникова, М. Л. Ваганова, В. Г. Бабашов [и др.] // Успехи в химии и химической технологии. – 2024. – Т. 38, № 2 (281). – С. 123-124. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=79559737> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Жаров, В. Г. Методы оценки эффективности применения современных технологий производства изделий из конструкционных материалов / В. Г. Жаров // Всероссийская научно-инженерная конференции имени профессора А. И. Комиссарова : сборник материалов конф. – Москва, 2023. – С. 54-59. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54760396> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Комарова, В. Г. Высокоэффективные технологии обработки изделий из конструкционных материалов / В. Г. Комарова // Современные стратегии развития образования и науки : сборник материалов X Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, посвященной Году семьи. – Стерлитамак, 2024. – С. 84-85. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75213676> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Конструкционный материал на основе порошков электрокорунда / Д. В. Харитонов, Н. Е. Шер, А. А. Анашкина, Г. И. Куликова, М. К. Алексеев // Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2023 (ICMSSTE 2023) : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Симферополь, 2023. – С. 123-127. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54225142> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Литвинов, В. Б. Новые конструкционные композиционные материалы и технологии в гражданском самолетостроении / В. Б. Литвинов // Международный конгресс по авионавтике : сборник тезисов. – Москва, 2023. – С. 323-326. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67973829> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Лыков, Д. В. Современные технологии повышения износостойкости рабочей поверхности цилиндра из сплавов алюминия / Д. В. Лыков // Информационные системы и технологии АПК и ПГС : сборник научных статей 2-й Междунар. науч.-техн. конф. – Курск, 2024. – С. 96-101. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75002324> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Михальчук, Ю. В. Повышение энергоэффективности ограждающих конструкций в условиях резких климатических перепадов на Дальнем Востоке России / Ю. В. Михальчук, А. В. Ижендеев // Тенденции развития науки и образования. – 2024. – № 115-16. – С. 119-122. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=76801760> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Перспективные машиностроительные технологии : сборник статей Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 125-летию Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и 5-летию Высшей школы машиностроения. – Санкт-Петербург, 2024. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67340300> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Применение аддитивных технологий при изучении дисциплины «Технология конструкционных материалов» / Е. А. Астафьева, О. Е. Носкова, С. И. Лыткина, Ф. М. Носков, А. М. Синичкин // Преподаватель XXI век. – 2024. – № 1-1. – С. 101-113. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65618029> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Развитие межчастичного сращивания при формировании дисперсноупрочненных порошковых сплавов на основе меди и алюминия / С. Н. Егоров, С. Н. Миронова, Л. М. Белянкина, Р. А. Егоров // Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка : материалы 16-й Междунар. науч.-техн. конф. – Минск, 2024. –

С. 67-70. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=68510054> (дата обращения: 04.06.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.