

## СALS и CASE-технологии в машиностроении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абабков, Н. В. Системы автоматизированного проектирования в сварке : учебное пособие для направления 15.03.02 "Машиностроение" / Н. В. Абабков, М. В. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 104 с. - Текст : непосредственный.

2. СALS-технологии. - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 60 с. - ISBN 9785449930460. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688162](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688162) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

3. Юрчик, П. Ф. Применение СALS-технологий на предприятии : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-4629-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140777> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Юрчик, П. Ф. Применение СALS-технологий на предприятии. Лабораторные работы : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова, Д. О. Гусеница. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-4628-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140776> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Никифоров, А. Д. Процессы управления объектами машиностроения : учебное пособие для вузов / А. Д. Никифоров, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - Москва : Высшая школа, 2001. - 455 с. - Текст : непосредственный.

2. Высокие технологии размерной обработки в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Д. Никифоров [и др.]. - Москва : Высшая школа, 2007. - 327 с. - (Для высших учебных заведений : Машиностроение и металлообработка). - Текст : непосредственный.

3. Маклаков, С. В. ВРwin и ERwin / С. В. Маклаков. - Москва : Диалог-МИФИ, 2001. - 306 с. - ISBN 5864041289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54754](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54754) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

4. Кознов, Д. В. Основы визуального моделирования / Д. В. Кознов. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 247 с. - ISBN 9785947748239. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233310](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233310) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

## Математическое моделирование в машиностроении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование.: учебное пособие для вузов / Зализняк В. Е., Золотов О. А.. - Москва : Юрайт, 2021. - 133 с. - ISBN 978-5-534-12249-7. - URL: <https://urait.ru/book/vvedenie-v-matematicheskoe-modelirovanie-476288> (дата обращения: 27.06.2021). - Текст : электронный.

2. Рейзлин, В. И. Математическое моделирование: учебное пособие для вузов / Рейзлин В. И.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-534-08475-7. - URL: <https://urait.ru/book/matematicheskoe-modelirovanie-470195> (дата обращения: 27.06.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Зализняк, В. Е. Введение в математическое моделирование.: учебное пособие для вузов / Зализняк В. Е., Золотов О. А.. - Москва : Юрайт, 2020. - 133 с. - ISBN 978-5-534-12249-7. - URL: <https://urait.ru/book/vvedenie-v-matematicheskoe-modelirovanie-447100> (дата обращения: 24.08.2021). - Текст : электронный.

2. Зиновьев, В. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие : для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов, П. И. Николаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 146 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91460&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Методология научных исследований в машиностроении

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мейстер, Р. А. Сварка и методология научных исследований / Р. А. Мейстер, А. Р. Мейстер ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 148 с. – ISBN 9785763834239. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497351](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497351) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
2. Мокий, В. С. Методология научных исследований. трансдисциплинарные подходы и методы: учебное пособие для вузов / Мокий В. С., Лукьянова Т. А.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 229 с. – ISBN 978-5-534-13916-7. – URL: <https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-transdisciplinarnye-podhody-i-metody-467229> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
3. Шершнева, М. В. Методология научных исследований : учебное пособие / М. В. Шершнева. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2016. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93829> (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 317 с. – ISBN 9785972903917. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564325](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564325) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
2. Егошина, И. Л. Методология научных исследований / И. Л. Егошина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 148 с. – ISBN 9785815820050. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=494307](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494307) (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методология научных исследований в машиностроении : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5981> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.
2. Методология научных исследований в машиностроении : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составители: М. С. Махалов, А. С. Глинка. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9823> (дата обращения: 23.04.2022). – Текст : электронный.

## Наноинженерия поверхности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Наноинженерия химических компонентов систем очистки и регенерации воздуха ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 116 с. – ISBN 9785826514962. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444638](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444638) (дата обращения: 21.11.2022). – Текст : электронный.

2. Тимошина, Ю. А. Введение в нанотехнологии / Ю. А. Тимошина, Э. Ф. Вознесенский ; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 88 с. – ISBN 9785788227191. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=683833](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=683833) (дата обращения: 21.11.2022). – Текст : электронный.

3. Введение в нанотехнологию : учебник / В. И. Марголин, В. А. Жабрев, Г. Н. Лукьянов, В. А. Тулик. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 464 с. — ISBN 978-5-8114-1318-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168460> (дата обращения: 21.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чернышев, А. П. Введение в физику твердого тела и нанофизику. Специальный курс физики. Конспект лекций : учебное пособие / А. П. Чернышев ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет радиотехники и электроники. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 86, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=242113.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 21.11.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Головин, Ю. И. Основы нанотехнологий / Ю. И. Головин. — Москва : Машиностроение, 2012. — 656 с. — ISBN 978-5-94275-662-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5793> (дата обращения: 21.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Головин, Ю. И. Наноиндентирование и его возможности : учебное пособие / Ю. И. Головин. — Москва : Машиностроение, 2009. — 312 с. — ISBN 978-5-94275-476-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/730> (дата обращения: 21.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Головин, Ю. И. Введение в нанотехнику : учебное пособие / Ю. И. Головин. — Москва : Машиностроение, 2007. — 496 с. — ISBN 978-5-217-03378-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/802> (дата обращения: 21.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Научные основы технологии машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168969> (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169233> (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 232 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90604&type=utchposob:common> (дата обращения: 29.09.2022). — Текст : электронный.

2. Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143709> (дата обращения: 29.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Исследование и анализ микроструктуры металлов и сплавов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, Р. А. Понкрашкин. — Кемерово : КузГТУ, 2021. — 18 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5861> (дата обращения: 29.09.2022). — Текст : электронный.

2. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин. Исследование упрочнения металла методом измерения микротвердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Научные основы технологии машиностроения» для студентов направления 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, К. С. Митрофанова. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 16 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=391>. — Текст : непосредственный + электронный.

3. Исследование топографии поверхности методом сканирующей туннельной микроскопии : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составитель В. Ю. Блюменштейн. — Кемерово : КузГТУ, 2021. — 17 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5702> (дата обращения: 29.09.2022). — Текст : электронный.

4. Исследование упрочнения металла методом измерения микротвердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся

направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, К. С. Митрофанова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5850> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

5. Исследование шероховатости поверхности на профилографе-профилометре "TALYSURF-5M" : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов, О. А. Останин. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10084> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

6. Блюменштейн, В. Ю. Научные основы технологии машиностроения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 150700.68 «Машиностроение» и 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 116 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7194> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

7. Блюменштейн, В. Ю. Научные основы технологии машиностроения : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 150700.68 «Машиностроение» и 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 68 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7195> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

8. Блюменштейн, В. Ю. Научные основы технологии машиностроения : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7196> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

9. Неразрушающий контроль металла методом измерения коэрцитивной силы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5703> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

10. Неразрушающий контроль металла методом магнитошумового анализа : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5811> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

11. Подготовка образцов к металлографическим исследованиям : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, Р. А. Понкрашкин. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5892> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

12. Спектральный анализ металлов и сплавов с помощью стационарного искрового оптико-эмиссионного спектрометра Q4 TASMAR : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Научные основы технологии машиностроения" для обучающихся направлений подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.01 "Машиностроение" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии машиностроения, составители: В. Ю. Блюменштейн, К. С. Митрофанова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6030> (дата обращения: 29.09.2022). - Текст : электронный.

## Основы инновационного бизнеса

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Никитенко, С. М. Основы инновационного бизнеса : учебное пособие для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / С. М. Никитенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (770 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91213&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст : электронный.

2. Куделько, А. Р. Теоретическая инноватика. Проектирование и планирование реализации инновационных стратегий : учебное пособие / А. Р. Куделько. — Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2019. — 103 с. — ISBN 978-5-7765-1390-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151721> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Адерихин, И. В. Инноватика и патентование / И. В. Адерихин. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. – 218 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430119](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430119) (дата обращения: 15.03.2023). – Текст : электронный.

2. Волков, А. А. Научно-технические технологии : учебно-методическое пособие / А. А. Волков, М. С. Морозов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2019. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175785> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Теоретическая инноватика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и направлению подготовки "Управление в технических системах"] / [И. А. Брусакова, В. Л. Горохов, В. А. Дрешицкий и др.] ; под редакцией И. А. Брусаковой. – Москва : Юрайт, 2019. – 333 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – Текст : непосредственный.

4. Брусакова, И. А. -, под ред. Теоретическая инноватика.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Брусакова И.А. - под ред.. – Москва : Юрайт, 2017. – 333 с. – ISBN 978-5-534-04909-1. – URL: <https://urait.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-408117> (дата обращения: 15.03.2023). – Текст : электронный.

## Патентование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белан, Д. Ю. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / Д. Ю. Белан. — Омск : ОмГУПС, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-949-41257-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165628> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Соснин, Э. А. Патентование.: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры / Соснин Э. А., Канер В. Ф.. - Москва : Юрайт, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-534-09625-5. - URL: <https://urait.ru/book/patentovedenie-428206> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Солопова, Н. С. Патентование и авторское право / Н. С. Солопова. - Екатеринбург : Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436743](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436743) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

2. Волкова, Е. М. Защита интеллектуальной собственности. Патентование : учебное пособие / Е. М. Волкова. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-528-00308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164812> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Изобретения : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентование" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10373>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Общие сведения об интеллектуальной собственности : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентование" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10372>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Никитенко, С. М. Патентование : методические указания к практическим занятиям для студентов направлений подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / С. М. Никитенко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7727> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

4. Права на результаты интеллектуальной собственности : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентование" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10378>. - Текст : непосредственный + электронный.



## Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Схиртладзе, А. Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов, Д. А. Чмырь. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 617 с. - ISBN 9785447586348. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=469047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=469047) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.
2. Серебrenицкий, П. П. Справочник станочника / П. П. Серебrenицкий, А. Г. Схиртладзе. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 657 с. - ISBN 9785447584214. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=469096](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=469096) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.
3. Металлорежущие станки / В. А. Водоватов, А. И. Сидоркин, Н. П. Сютков, О. Н. Стародубцева ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 104 с. - ISBN 9785815818378. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=483701](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483701) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.
4. Кравцов, А. Г. Современные многофункциональные и многоцелевые металлорежущие станки с ЧПУ и обеспечение точности и стабильности реализации на них технологических процессов : учебное пособие / А. Г. Кравцов, А. А. Сeregин, А. И. Сердюк. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-7410-1881-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110625> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Логинов, Н. Ю. Металлорежущие станки : практикум / Н. Ю. Логинов, М. В. Гомельский. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 59 с. — ISBN 978-5-8259-1408-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140184> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Схиртладзе, А. Г. Проектирование нестандартного оборудования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломир. специалистов "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств" / А. Г. Схиртладзе, С. Г. Ярушин. - М. : Новое знание, 2006. - 424 с. - (Техническое образование). - Текст : непосредственный.
2. Курмаз, Л. В. Конструирование узлов и деталей машин : справочное учеб.-метод. пособие / Л. В. Курмаз, О. Л. Курмаз. - Москва : Высшая школа, 2007. - 455 с. - Текст : непосредственный.
3. Ковальчук, С. Н. Металлорежущие станки : каталог для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и 151002 «Металлообработывающие станки и комплексы» / С. Н. Ковальчук ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. - 1,46 Мб. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5052> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.
4. Спириh, В. А. Металлорежущие станки : учебное пособие / В. А. Спириh, В. К. Зальцберг. — Пермь : ПНИПУ, 2013. — 241 с. — ISBN 978-5-398-01248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160680> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Системы и проектирование технологической оснастки для современного оборудования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рахимьянов, Х. М. Технологическая оснастка.: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З., Янпольский В. В.. - Москва : Юрайт, 2021. - 265 с. - ISBN 978-5-534-04474-4. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologicheskaya-osnastka-471999> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

2. Технологическая оснастка : учебное пособие / В. Г. Мальцев, А. П. Моргунов, Н. С. Морозова, Р. Л. Артюх. — Омск : ОмГТУ, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-8149-2951-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149158> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рахимьянов, Х. М. Технологическая оснастка.: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З., Янпольский В. В.. - Москва : Юрайт, 2020. - 265 с. - ISBN 978-5-534-04474-4. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologicheskaya-osnastka-453150> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

2. Технологическая оснастка / В. Г. Мальцев, А. П. Моргунов, Н. С. Морозова, Р. Л. Артюх. - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. - 134 с. - ISBN 9785814929518. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=682315](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=682315) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

## Системы искусственного интеллекта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-8519-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176662> (дата обращения: 04.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта / Н. Е. Сергеев. — Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. — 123 с. — ISBN 9785927521135. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493307](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493307) (дата обращения: 04.05.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов / Бессмертный И. А.. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 157 с. — ISBN 978-5-534-07467-3. — URL: <https://urait.ru/book/sistemy-iskusstvennogo-intellekta-470638> (дата обращения: 04.05.2022). — Текст : электронный.

2. Мещерина, Е. В. Системы искусственного интеллекта : учебно-методическое пособие / Е. В. Мещерина. — Оренбург : ОГУ, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-7410-2315-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160008> (дата обращения: 04.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Технологическое обеспечение качества

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Скобелев, С. Б. Технологическое обеспечение качества : учебное пособие / С. Б. Скобелев. — Омск : ОмГТУ, 2017. — 90 с. — ISBN 978-5-8149-2370-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149157> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технологическое обеспечение качества / В. А. Макаров, О. Г. Драгина, М. И. Седых, П. С. Белов. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. — 101 с. — ISBN 9785447540807. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=275752](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275752) (дата обращения: 24.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скобелев, С. Б. Технологическое обеспечение качества / С. Б. Скобелев. — Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. — 90 с. — ISBN 9785814923707. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493439](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493439) (дата обращения: 24.04.2022). — Текст : электронный.

2. Коган, Б. И. Технологическое обеспечение качества изготовления редукторов горных машин / Б. И. Коган; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. — 2-е изд., перераб. и доп. — Кемерово : Кузбассвузиздат, 2011. — 272 с. — Текст : непосредственный.

3. Хватов, Б. Н. Технологическое обеспечение качества поверхности при механической обработке / Б. Н. Хватов, А. А. Родина ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. — 80 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277678](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277678) (дата обращения: 24.04.2022). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Мирошин, И. В. Технологическое обеспечение качества : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / И. В. Мирошин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2013. — 47 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6917> (дата обращения: 24.04.2022). — Текст : электронный.

2. Мирошин, И. В. Технологическое обеспечение качества : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / И. В. Мирошин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2013. — 11 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6928> (дата обращения: 24.04.2022). — Текст : электронный.

## Управление проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484988) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. – ISBN 9785815817630. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459484) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бешапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлениям 27.03.01 "Стандартизация и метрология" 29.04.02 "Технологии и проектирование текстильных изделий" / В. И. Бешапошникова ; Моск. гос. ун-т дизайна и технологии. – Москва : Инфра-М, 2017. – 180 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

2. Оценка рисков в проектном менеджменте ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484918) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. – ISBN 9785815817791. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461551) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

4. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет; Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. – ISBN 9785927519880. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461973](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461973) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Управление проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Философские проблемы науки и техники

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники.: учебник и практикум для вузов / Канке В. А.. - Москва : Юрайт, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9916-5951-2. - URL: <https://urait.ru/book/filosofskie-problemy-nauki-i-tehniki-469714> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Шаповалов, В. Ф. Философские проблемы науки и техники: учебник для вузов / Шаповалов В. Ф.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 248 с. - ISBN 978-5-534-09037-6. - URL: <https://urait.ru/book/filosofskie-problemy-nauki-i-tehniki-470449> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры : [для студентов вузов всех направлений и специальностей, для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки] / В. А. Канке ; Обнин. ин-т атом. энергетики НИЯУ МИФИ. - Москва : Юрайт, 2017. - 288 с. - (Магистр). - Текст : непосредственный.
4. Лебедев, С. А. Философия науки: учебное пособие для вузов / Лебедев С. А.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 296 с. - ISBN 978-5-534-00980-4. - URL: <https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-468516> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
5. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. - Москва : Альфа-М, 2017. - 272 с. - (Магистратура). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебное пособие для вузов / Бессонов Б. Н.. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 293 с. - ISBN 978-5-534-04523-9. - URL: <https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-449692> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. История и философия науки: учебник для вузов / Под общ. ред. Мамзина А.С., Сиверцева Евгения Юрьевича. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 360 с. - ISBN 978-5-534-00443-4. - URL: <https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-468739> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Шуталева, А. В. Философские проблемы естествознания.: учебное пособие для вузов / Шуталева А. В.. - Москва : Юрайт, 2020. - 163 с. - ISBN 978-5-534-06758-3. - URL: <https://urait.ru/book/filosofskie-problemy-estestvoznaniya-454913> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
4. Баумгартэн, М. И. Философия науки. Примерное содержание рефератов : учебное пособие для магистрантов и аспирантов, по дисциплинам "Философские проблемы науки и техники" и "История и философия науки" / М. И. Баумгартэн ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 86 с. - Текст : непосредственный.
5. История и философия науки : учебник для бакалавриата, магистратуры [и аспирантуры : для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и естественно-научным направлениям и специальностям] / под общ. ред. А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 360 с. - (Бакалавр. Магистр). - Текст : непосредственный.
6. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. - Москва : Юрайт, 2017. - 383 с. - (Бакалавр. Магистр). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Философские проблемы науки и техники : методические указания к практическим занятиям для магистрантов всех технических направлений всех форм обучения / Министерство науки и высшего

образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель М. И. Баумгартэн. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9583> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Философские проблемы науки и техники : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех технических направлений и всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель М. И. Баумгартэн. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1485> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Спецкурс иностранного языка

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке / Л. Д. Исакова. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 96 с. - ISBN 9785976507142. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69164) (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

2. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91409&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

3. Стрельников, П. А. Программа методического сопровождения самообразовательной деятельности студентов по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы (английский язык)» : учебное пособие / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

4. Широколобова, А. Г. Technical English in use (Технический английский) : учебное пособие для практических и самостоятельной работы студентов направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / А. Г. Широколобова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91574&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

5. Стрельников, П. А. Формирование профессионально-коммуникативных навыков студентов магистратуры: основы научно-технического перевода : учебное пособие : для аудиторной и самостоятельной работы студентов магистратуры всех направлений по практическому овладению навыками перевода специализированной иностранной литературы / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направления подготовки / П. А. Стрельников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

2. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 81 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

3. Широколобова, А. Г. Metalworking production and metalworking tools = Металлообрабатывающие станки и комплексы : учебное пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для студентов механико-машиностроительных направлений очной формы обучения / А. Г. Широколобова, А. А. Клепцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (1,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91042&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.



12.01.2023). – Текст : электронный.

4. Юрина, М. В. *Deutsch für den Beruf* / М. В. Юрина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 94 с. – ISBN 9785958505616. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256158](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256158) (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

5. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

6. Технический перевод иностранной литературы (французский язык) : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (579 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91172&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

7. Технический перевод иностранной литературы (французский язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (804 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91210&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

8. Шлепнев, Д. Н. Составление и перевод официально-деловой корреспонденции. Французский язык = *Redaction et traduction de la correspondance professionnelle. Manuel* : учеб. пособие для лингвист. вузов и фак. / Д. Н. Шлепнев. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 248 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

9. Технический перевод иностранной литературы (немецкий язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Практический курс грамматики французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=895> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

2. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

3. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

4. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Л. С. Зникина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

5. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Деловая коммуникация : методические указания по немецкому языку к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Деловой иностранный язык» для студентов магистратуры всех

направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Л. С. Зникина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

## Модифицирование материалов высокотемпературными потоками энергии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сафонов, Е. Н. Плазменная закалка деталей машин / Е. Н. Сафонов. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 167 с. – ISBN 9785447518837. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=241946](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241946) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

2. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155091> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155092> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 113 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459324](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459324) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

5. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

6. Хохлов, П. И. Надежность и ремонт машин. Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой : методические указания / П. И. Хохлов, П. А. Ильин. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162625> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Хохлов, П. И. Надежность и ремонт машин. Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой / П. И. Хохлов, П. А. Ильин ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. – 21 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=596681](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=596681) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рябов, С. А. Выбор оборудования для реализации технологических процессов в условиях различной серийности производства : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальности 151002 "Металлообаб. станки и комплексы" и 151001 "Технология машиностроения"] / С. А. Рябов, С. А. Костенков, Н. А. Лугачева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. – 127 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90225&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Нанотехнологии ; Институт экономики, управления и права (г. Казань); Под редакцией: Тимирясов В. Г.; Автор предисловия: Тимирясов В. Г.; Автор введения: Туктамышева С. Ф.. – Казань : Познание (Институт ЭУП), 2010. – 256 с. – ISBN 9785839903142. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258092](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258092) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст :

электронный.

3. Функциональные материалы на основе наноструктурированных порошков гидроксида алюминия. – Минск : Белорусская наука, 2010. – 184 с. – ISBN 9789850812186. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=89351](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=89351) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

4. Чередниченко, В. С. Плазменные электротехнологические установки : [учебник для вузов по специальности 140605 "Электротехнологические установки и системы", направления подготовки 140600 "Электротехника, электромеханика и электротехнологии"] / В. С. Чередниченко, А. С. Аньшаков, М. Г. Кузьмин ; В. С. Чередниченко, А. С. Аньшаков, М. Г. Кузьмин. – [3-е изд., испр. и доп.] – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 601 с. – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=163018&type=nstu:common> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

5. Энциклопедия низкотемпературной плазмы. Серия Б. Справочные приложения, базы и банки данных ; Редактор: Яковленко С. И.; Редактор: Фортов Владимир Евгеньевич. – Москва : Физматлит, 2004. – 819 с. – ISBN 9785922105712. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=68823](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=68823) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

6. Вакс, Е. Д. Практика прецизионной лазерной обработки / Е. Д. Вакс, М. Н. Миленький, Л. Г. Сапрыкин. – Москва : Техносфера, 2013. – 710 с. – ISBN 9785948363394. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233734](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233734) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

7. Высокоэнергетические материалы. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. – 326 с. – ISBN 9785778223141. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258631](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258631) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

8. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.

9. Вадивасов, Д. Г. Восстановление деталей металлизацией / Д. Г. Вадивасов. – Б.м. : Саратовское книжное издательство, 1956. – 279 с. – ISBN 9785445868033. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228487](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228487) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

10. Повышение износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. – 298 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259330](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259330) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Неразрушающий контроль металла методом измерения коэрцитивной силы : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Основы диагностики сварных конструкций», «Надежность и диагностика технологических систем», «Прогрессивные методы обработки, сборки и контроля», «Управление качеством поверхностного слоя деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.04.01 «Машиностроение» и 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1072> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

2. Неразрушающий контроль металла методом магнито-шумового : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Основы диагностики сварных конструкций», «Надежность и диагностика технологических систем», «Прогрессивные методы обработки, сборки и контроля», «Управление качеством поверхностного слоя деталей машин» для студентов направлений подготовки 15.04.01 «Машиностроение» и 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1070> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

3. Обработка деталей методом поверхностного пластического деформирования : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" всех форм обучения / Министерство

науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения ; составитель М. С. Махалов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9821> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

4. Блюменштейн, В. Ю. Управление качеством поверхностного слоя деталей машин : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, М. С. Махалов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 42с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6522> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

5. Махалов, М. С. Управление качеством поверхностного слоя деталей машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / М. С. Махалов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 10с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6523> (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

6. Исследование качества поверхностного слоя деталей машин. Исследование упрочнения металла методом измерения микротвердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Научные основы технологии машиностроения» для студентов направления 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения ; сост.: В. Ю. Блюменштейн, К. С. Митрофанова. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=391>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Отделочно-упрочняющие методы обработки

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 113 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459324](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459324) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

2. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155091> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155092> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

5. Хохлов, П. И. Надежность и ремонт машин. Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой : методические указания / П. И. Хохлов, П. А. Ильин. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162625> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Хохлов, П. И. Надежность и ремонт машин. Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой / П. И. Хохлов, П. А. Ильин ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. – 21 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=596681](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=596681) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.

2. Обработка и упрочнение поверхностей при изготовлении и восстановлении деталей / В. И. Бородавко, В. С. Ивашко, С. А. Клименко, М. Л. Хейфец ; Национальная академия наук Беларуси; Научно-производственное объединение Центр; Национальная академия наук Украины; Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля; Под общей редакцией: Хейфец Миха. – Минск : Белорусская наука, 2013. – 464 с. – ISBN 9789850816306. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=230978](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=230978) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

3. Елагина, О. Ю. Технологические методы повышения износостойкости деталей машин / О. Ю. Елагина. – Москва : Логос, 2009. – 488 с. – ISBN 9785987044506. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=84921](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=84921) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

4. Вадивасов, Д. Г. Восстановление деталей металлизацией / Д. Г. Вадивасов. – Б.м. : Саратовское книжное издательство, 1956. – 279 с. – ISBN 9785445868033. – URL:

[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228487](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228487) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

5. Повышение износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 298 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259330](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259330) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

## Современные проблемы науки и машиностроительного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сибикин, М. Ю. Инновационное металлообрабатывающее оборудование / М. Ю. Сибикин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 294 с. - ISBN 9785449916358. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=602421](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=602421) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Клименков, С. С. Инновационные технологии в машиностроении / С. С. Клименков, В. В. Рубаник ; Национальная академия наук Беларуси. - Минск : Беларуская навука, 2021. - 406 с. - ISBN 9789850827609. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685866](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685866) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сибикин, М. Ю. Металлообработка / М. Ю. Сибикин. - Москва : Директ-Медиа, 2018. - 189 с. - ISBN 9785447594855. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481001](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481001) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Верещагина, Я. А. Инновационные технологии / Я. А. Верещагина ; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 115 с. - ISBN 9785788207780. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270541](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270541) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.



## Технологическая подготовка производства на базе CAD/CAM систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белов, П. С. САПР технологических процессов / П. С. Белов, О. Г. Драгина. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 152 с. - ISBN 9785449900746. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560692](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560692) (дата обращения: 15.03.2023). - Текст : электронный.

2. Синельников, А. В. Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства радиоэлектронных средств. Основы технического документооборота : учебное пособие / А. В. Синельников. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 84 с. — ISBN 978-5-7782-4150-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152210> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Автоматизированное проектирование конструкторско-технологической документации в среде NX. Основы работы: лабораторный практикум : учебное пособие / Э. Б. Мандаров, Н. С. Улаханов, Н. К. Елаева, Т. Б. Бальжинмаев. — Улан-Удэ : ВСГУТУ, 2017. — 92 с. — ISBN 978-5-89230-940-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/236618> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трусов, А. Н. CAD/CAM - системы в машиностроении : учебное пособие для вузов / А. Н. Трусов, Р. А. Рамазанов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90114&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Целищев, Е. С. Автоматизация проектирования технического обеспечения АСУТП / Е. С. Целищев, А. В. Котлова, И. С. Кудряшов. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 197 с. - ISBN 9785972903108. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564219](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564219) (дата обращения: 15.03.2023). - Текст : электронный.

3. Трофимов, А. В. Основы технологии машиностроения. САПР технологических процессов : учебное пособие / А. В. Трофимов. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2017. — 60 с. — ISBN 978-5-9239-1000-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102987> (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## **Авторское право**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Смоляров, М. В. Авторское право / М. В. Смоляров. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 56 с. – ISBN 9785449919014. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=602220](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=602220) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Щербак, Н. В. Авторское право.: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Щербак Н. В.. – Москва : Юрайт, 2019. – 182 с. – ISBN 978-5-534-00008-5. – URL: <https://urait.ru/book/avtorskoe-pravo-437698> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Позднякова, Е. А. Авторское право: учебник и практикум для вузов / Позднякова Е. А.. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2021. – 238 с. – ISBN 978-5-534-13638-8. – URL: <https://urait.ru/book/avtorskoe-pravo-469232> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Солопова, Н. С. Патентование и авторское право / Н. С. Солопова. – Екатеринбург : Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. – 175 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436743](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436743) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

## Актуальные проблемы машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сибикин, М. Ю. Инновационное металлообрабатывающее оборудование / М. Ю. Сибикин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 294 с. - ISBN 9785449916358. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=602421](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=602421) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Клименков, С. С. Инновационные технологии в машиностроении / С. С. Клименков, В. В. Рубаник ; Национальная академия наук Беларуси. - Минск : Беларуская навука, 2021. - 406 с. - ISBN 9789850827609. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685866](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685866) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сибикин, М. Ю. Металлорежущее оборудование машиностроительных предприятий / М. Ю. Сибикин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 565 с. - ISBN 9785449907646. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=575054](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=575054) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Кравченко, Е. Г. Аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие / Е. Г. Кравченко, А. С. Верещагина, В. Ю. Верещагин. — Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-7765-1350-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151709> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Верещагина, Я. А. Инновационные технологии / Я. А. Верещагина ; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 115 с. - ISBN 9785788207780. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270541](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270541) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

## Жизненный цикл изделий машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абабков, Н. В. Системы автоматизированного проектирования в сварке : учебное пособие для направления 15.03.02 "Машиностроение" / Н. В. Абабков, М. В. Пимонов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 104 с. - Текст : непосредственный.

2. CALS-технологии. - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 60 с. - ISBN 9785449930460. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688162](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688162) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.

3. Юрчик, П. Ф. Применение CALS-технологий на предприятии : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-4629-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140777> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Юрчик, П. Ф. Применение CALS-технологий на предприятии. Лабораторные работы : учебное пособие / П. Ф. Юрчик, В. Б. Голубкова, Д. О. Гусеница. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-4628-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140776> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Никифоров, А. Д. Процессы управления объектами машиностроения : учебное пособие для вузов / А. Д. Никифоров, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - Москва : Высшая школа, 2001. - 455 с. - Текст : непосредственный.

2. Высокие технологии размерной обработки в машиностроении : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Д. Никифоров [и др.]. - Москва : Высшая школа, 2007. - 327 с. - (Для высших учебных заведений : Машиностроение и металлообработка). - Текст : непосредственный.

3. Маклаков, С. В. ВРwin и ERwin / С. В. Маклаков. - Москва : Диалог-МИФИ, 2001. - 306 с. - ISBN 5864041289. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54754](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54754) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.

4. Кознов, Д. В. Основы визуального моделирования / Д. В. Кознов. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Бином. Лаборатория знаний, 2008. - 247 с. - ISBN 9785947748239. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233310](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233310) (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.

## Обработка деталей методом поверхностного пластического деформирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 113 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459324](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459324) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.
2. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155091> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / составители Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 171 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155092> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Ющенко Николай Иванович; Составитель: Волчкова Анастасия Сергеевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 171 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459327) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.
5. Хохлов, П. И. Надежность и ремонт машин. Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой : методические указания / П. И. Хохлов, П. А. Ильин. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162625> (дата обращения: 10.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Хохлов, П. И. Надежность и ремонт машин. Технологические процессы восстановления изношенных деталей и соединений. Восстановление деталей сельскохозяйственной техники, изготовленных из сплавов алюминия, электродуговой сваркой / П. И. Хохлов, П. А. Ильин ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2020. – 21 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=596681](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=596681) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Молодык, Н. В. Восстановление деталей машин : справочник / Н. В. Молодык, А. С. Зенкин. – Москва : Машиностроение, 1989. – 479 с. – (Серия справочников для рабочих). – Текст : непосредственный.
2. Обработка и упрочнение поверхностей при изготовлении и восстановлении деталей / В. И. Бородавко, В. С. Ивашко, С. А. Клименко, М. Л. Хейфец ; Национальная академия наук Беларуси; Научно-производственное объединение Центр; Национальная академия наук Украины; Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля; Под общей редакцией: Хейфец Миха. – Минск : Белорусская наука, 2013. – 464 с. – ISBN 9789850816306. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=230978](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=230978) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.
3. Елагина, О. Ю. Технологические методы повышения износостойкости деталей машин / О. Ю. Елагина. – Москва : Логос, 2009. – 488 с. – ISBN 9785987044506. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=84921](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=84921) (дата обращения: 10.03.2023). – Текст : электронный.
4. Вадивасов, Д. Г. Восстановление деталей металлизацией / Д. Г. Вадивасов. – Б.м. : Саратовское книжное издательство, 1956. – 279 с. – ISBN 9785445868033. – URL:

[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228487](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228487) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

5. Повышение износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 298 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259330](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259330) (дата обращения: 10.03.2023). - Текст : электронный.

## Управление качеством изделий машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Скобелев, С. Б. Технологическое обеспечение качества / С. Б. Скобелев. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 90 с. – ISBN 9785814923707. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493439](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493439) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

2. Технологическое обеспечение качества / В. А. Макаров, О. Г. Драгина, М. И. Седых, П. С. Белов. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 101 с. – ISBN 9785447540807. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=275752](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275752) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Коган, Б. И. Технологическое обеспечение качества изготовления редукторов горных машин / Б. И. Коган; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – 2-е изд., перераб. и доп. – Кемерово : Кузбассвузиздат, 2011. – 272 с. – Текст : непосредственный.

2. Хватов, Б. Н. Технологическое обеспечение качества поверхности при механической обработке / Б. Н. Хватов, А. А. Родина ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 80 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277678](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277678) (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

3. Плотников, А. А. Технологическое обеспечение качества поверхностного слоя деталей при алмазном микровыглаживании : учебное пособие / А. А. Плотников. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 122 с. — ISBN 978-5-398-00633-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160582> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Скобелев, С. Б. Технологическое обеспечение качества : учебное пособие / С. Б. Скобелев. — Омск : ОмГТУ, 2017. — 90 с. — ISBN 978-5-8149-2370-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149157> (дата обращения: 24.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Мирошин, И. В. Технологическое обеспечение качества : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / И. В. Мирошин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 47 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6917> (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

2. Мирошин, И. В. Технологическое обеспечение качества : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / И. В. Мирошин ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии машиностроения. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6928> (дата обращения: 24.04.2022). – Текст : электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 05.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З.. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-534-04381-5. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-469781> (дата обращения: 05.12.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / составители С. А. Сидоренко [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155136> (дата обращения: 05.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 302 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 05.12.2022). - Текст : электронный.



## Иностранный язык в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке / Л. Д. Исакова. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 96 с. - ISBN 9785976507142. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69164) (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

2. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91409&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

3. Стрельников, П. А. Программа методического сопровождения самообразовательной деятельности студентов по дисциплине «Технический перевод иностранной литературы (английский язык)» : учебное пособие / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

4. Широколобова, А. Г. Technical English in use (Технический английский) : учебное пособие для практических и самостоятельной работы студентов направлений подготовки 15.03.01 «Машиностроение», 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / А. Г. Широколобова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91574&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

5. Стрельников, П. А. Формирование профессионально-коммуникативных навыков студентов магистратуры: основы научно-технического перевода : учебное пособие : для аудиторной и самостоятельной работы студентов магистратуры всех направлений по практическому овладению навыками перевода специализированной иностранной литературы / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направления подготовки / П. А. Стрельников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

2. Стрельников, П. А. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 81 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

3. Широколобова, А. Г. Metalworking production and metalworking tools = Металлообрабатывающие станки и комплексы : учебное пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для студентов механико-машиностроительных направлений очной формы обучения / А. Г. Широколобова, А. А. Клепцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии машиностроения. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (1,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91042&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

12.01.2023). – Текст : электронный.

4. Юрина, М. В. *Deutsch für den Beruf* / М. В. Юрина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 94 с. – ISBN 9785958505616. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256158](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256158) (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

5. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

6. Технический перевод иностранной литературы (французский язык) : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (579 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91172&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

7. Технический перевод иностранной литературы (французский язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Т. Л. Богатырева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (804 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91210&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

8. Шлепнев, Д. Н. Составление и перевод официально-деловой корреспонденции. Французский язык = *Redaction et traduction de la correspondance professionnelle. Manuel* : учеб. пособие для лингвист. вузов и фак. / Д. Н. Шлепнев. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 248 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

9. Технический перевод иностранной литературы (немецкий язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (637 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Практический курс грамматики французского языка : методические указания по дисциплине «Иностранный язык» к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки (бакалавриата, специалитета и магистратуры), всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=895> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

2. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

3. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки магистратуры / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

4. Иностранный язык в профессиональной деятельности : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Л. С. Зникина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955> (дата обращения: 12.01.2023). – Текст : электронный.

5. Английский язык для деловой коммуникации : методические указания к практическим занятиям для студентов магистратуры всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Деловая коммуникация : методические указания по немецкому языку к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Деловой иностранный язык» для студентов магистратуры всех

направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Л. С. Зникина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Деловой иностранный (английский) язык : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. М. М. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144> (дата обращения: 12.01.2023). - Текст : электронный.

**Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 05.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З.. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2021. - 252 с. - ISBN 978-5-534-04381-5. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-469781> (дата обращения: 05.12.2022). - Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / составители С. А. Сидоренко [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155136> (дата обращения: 05.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Максимов, Ю. В. Расчет операционных припусков и определение операционных размеров : учебно-методическое пособие / Ю. В. Максимов, В. Н. Балашов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175818> (дата обращения: 05.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Менеджмент профессионального развития

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации / К. Э. Оксинайд. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 182 с. - ISBN 9785976500310. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115105](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115105) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 440 с. - ISBN 9785238016054. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684990](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684990) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по нефилологическим направлениям и специальностям] / В. Д. Бояркина [и др.] ; отв. ред.: В. В. Химик, Л. Б. Волкова. - Москва : Юрайт, 2017. - 308 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

6. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

7. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 592 с. - ISBN 9785238014371. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684989](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684989) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Менеджмент профессионального развития : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9883> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

15.04.05.01-2022

**Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

## Менеджмент профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оксинайд, К. Э. Управление социальным развитием организации / К. Э. Оксинайд. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 182 с. - ISBN 9785976500310. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115105](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115105) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по нефилологическим направлениям и специальностям] / В. Д. Бояркина [и др.] ; отв. ред.: В. В. Химик, Л. Б. Волкова. - Москва : Юрайт, 2017. - 308 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

6. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

7. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 440 с. - ISBN 9785238016054. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684990](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684990) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

8. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом / Г. Х. Бакирова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 592 с. - ISBN 9785238014371. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684989](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684989) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Менеджмент профессиональной деятельности : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф.

Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составитель В. В. Меркурьев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.



## Современное состояние инструментального обеспечения машиностроительных производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Схиртладзе, А. Г. Проектирование металлообрабатывающих инструментов / А. Г. Схиртладзе, В. А. Гречишников, С. Н. Григорьев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-8114-1632-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/64341> (дата обращения: 25.10.2022). - Текст : электронный.
2. Кожевников, Д. В. Режущий инструмент / Д. В. Кожевников, В. А. Гречишников, С. В. Кирсанов. - 4-е, изд. - Москва : Машиностроение, 2014. - 520 с. - ISBN 978-5-94275-713-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/63256> (дата обращения: 25.10.2022). - Текст : электронный.
3. Инструментальное оснащение технологических процессов металлообработки : учебник / А. Г. Схиртладзе, В. К. Перевозников, В. А. Иванов, А. В. Иванов. — Пермь : ПНИПУ, 2015. — 280 с. — ISBN 978-5-398-01427-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160413> (дата обращения: 25.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Инструментальное обеспечение автоматизированного производства : учебник для студентов вузов машиностроит. специальностей / В. А. Гречишников, А. Р. Маслов, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе; под ред. Ю. М. Соломенцева. - М. : Высшая школа, 2001. - 271с. - (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). - Текст : непосредственный.
2. Резание материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Е. Н. Трембач [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2012. - 512 с. - Текст : непосредственный.
3. Формообразующие инструменты машиностроительных производств. Инструменты общего назначения : учебник для студентов вузов / В. А. Гречишников [ и др.]. - Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2005. - 432 с. - Текст : непосредственный.
4. Исаев, П. П. Обработка металлов резанием (резание металлов, режущий инструмент, металлорежущие станки) / П. П. Исаев, А. А. Богданов. - Москва : Государственное издательство оборонной промышленности, 1959. - 666 с. - ISBN 9785445840657. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=212681](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=212681) (дата обращения: 25.10.2022). - Текст : электронный.
5. Режущий инструмент : учебник для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Д. В. Кожевников [и др.]; под ред. С. В. Кирсанова. - Москва : Машиностроение, 2004. - 512 с. - (Для вузов). - Текст : непосредственный.
6. Оборудование машиностроительных предприятий : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Г. Схиртладзе [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 168 с. - (Тонкие наукоемкие технологии). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Романенко, А. М. Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» очной формы обучения / А. М. Романенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлореж. станков и инструментов. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6906> (дата обращения: 25.10.2022). - Текст : электронный.

## Инновационное бизнес-планирование производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Никитенко, С. М. Основы инновационного бизнеса : учебное пособие для студентов направления подготовки 151900.68 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / С. М. Никитенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (770 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91213&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Теоретическая инноватика.: учебник и практикум для вузов / Под ред. Брусаковой И.А.. – Москва : Юрайт, 2021. – 333 с. – ISBN 978-5-534-04909-1. – URL: <https://urait.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-473047> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Прохорова, И. С. Анализ хозяйственной деятельности в инновационной сфере : учебное пособие / И. С. Прохорова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2019. — 201 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175751> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Адерихин, И. В. Инноватика и патентование / И. В. Адерихин. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. – 218 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430119](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430119) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

3. Волков, А. А. Научно-технологические инновации : учебно-методическое пособие / А. А. Волков, М. С. Морозов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2019. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175785> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Учебная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168969> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168974> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований / М. Ф. Шкляр. — Москва : Дашков и К°, 2022. — 208 с. — ISBN 9785394047084. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684505](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684505) (дата обращения: 16.02.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие для студентов специальности 151001 «Технология машиностроения» и направления подготовки 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии машиностроения. — Кемерово : КузГТУ, 2011. — 302 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90503&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.02.2023). — Текст : электронный.
2. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения: учебное пособие для вузов / Рахимьянов Х.М., Красильников Б.А., Мартынов Э.З.. — 3-е изд. — Москва : Юрайт, 2017. — 252 с. — ISBN 978-5-534-04381-5. — URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-mashinostroeniya-406199> (дата обращения: 16.02.2023). — Текст : электронный.