

## Математическое моделирование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. Полетаев, В. А. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : учебное пособие : для магистрантов направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 156 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Полетаев, В. А. Интегрированная система управления качеством изделий машиностроения / В. А. Полетаев, И. В. Чичерин. – Москва : Машиностроение, 2010. – 307 с. – Текст : непосредственный.

2. Имитационное моделирование производственных систем / под ред. А. А. Вавилова. – М.; Берлин : Машиностроение, 1983. – 416 с. – Текст : непосредственный.

3. Алпатов, Ю. Н. Математическое моделирование производственных процессов : учебное пособие / Ю. Н. Алпатов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3052-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169192> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Математическое моделирование : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. В. Зиновьев, И. С. Кузнецов. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4148> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Математическое моделирование : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: А. Н. Стародубов [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 87 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1272> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

## Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Многоуровневый анализ формирования инновационной экономики: мир-система, регион, предприятие : [монография для аспирантов, студентов магистратуры, специалитета и бакалавриата] / ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. экономики ; под ред. В. А. Логачева, Е. Е. Жернова. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2014. - 331 с. - Текст : непосредственный.
2. Беликова, И. П. Организационное проектирование и управление проектами / И. П. Беликова ; Кафедра менеджмента. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2014. - 88 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438686](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438686) (дата обращения: 12.03.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стрелкова, Л. В. Экономика и организация инноваций. Теория и практика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Экономика", "Менеджмент" / Л. В. Стрелкова, Ю. А. Макушева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2015. - 235 с. - Текст : непосредственный.
2. Философова, Т. Г. Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность / Т. Г. Философова, В. А. Быков. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 296 с. - ISBN 9785238014524. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684811](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684811) (дата обращения: 12.03.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Кусургашева, Л. В. Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки магистров 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения (МРм-121 / Л. В. Кусургашева, А. С. Суворов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экономики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7245> (дата обращения: 12.03.2021). - Текст : электронный.
2. Кусургашева, Л. В. Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения (МРм-131 / Л. В. Кусургашева, А. С. Суворов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экономики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7246> (дата обращения: 12.03.2021). - Текст : электронный.

## Основы научных исследований

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-5697-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
2. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 208 с. - ISBN 9785222218402. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271595](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271595) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
3. Сафронова, Т. Н. Основы научных исследований / Т. Н. Сафронова, А. М. Тимофеева ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2015. - 131 с. - ISBN 9785763831702. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435828](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435828) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.
4. Галеев, С. Х. Основы научных исследований / С. Х. Галеев ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 132 с. - ISBN 9785815819702. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=486994](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=486994) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - Москва : Дашков и Ко, 2012. - 244 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Текст : непосредственный.
2. Зиновьев, В. В. Моделирование систем при помощи компьютерной имитации и анимации : учебное пособие [для студентов специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов (в машиностроении)] / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 118 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90464&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
3. Полетаев, В. А. Проектирование технологических процессов автоматизированного машиностроительного производства : учебное пособие [для студентов направления подготовки 150900 "Технология, оборудование и автоматизация машиностроит. пр-в" и специальности 220301 "Автоматизация технолог. процессов и пр-в (в машиностроении)"] / В. А. Полетаев, И. С. Сыркин; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 124 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90454&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
4. Полетаев, В. А. Интегрированная система управления качеством изделий машиностроения / В. А. Полетаев, И. В. Чичерин. - Москва : Машиностроение, 2010. - 307 с. - Текст : непосредственный.
5. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем / В. А. Полетаев [и др.]. - Москва : Машиностроение, 2011. - 324 с. - Текст : непосредственный.
6. Полетаев, В. А. Проектирование систем управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Автоматизир. технологии и пр-ва" / В. А. Полетаев, И. В. Чичерин ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. - 120 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90244&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
7. Трусов, А. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие [для студентов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)"] / А. Н. Трусов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 200 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90461&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный +

электронный.

8. Трухин, В. В. Гибкие производственные системы : учебное пособие [для студентов специальностям 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" (в машиностроении)] / В. В. Трухин; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 136 с. - Текст : непосредственный.

9. Папковская, П. Я. Методология научных исследований : курс лекций / П. Я. Папковская. - 3-е изд., стер. - Минск : Информпресс, 2007. - 184 с. - Текст : непосредственный.

10. Штефан, И. А. Математические методы обработки экспериментальных данных : учебное пособие для вузов / И. А. Штефан, В. В. Штефан ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. - 122 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90176&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

11. Петровский, В. С. Научные исследования в автоматизации / В. С. Петровский, С. И. Поляков, Д. А. Глухов. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 240 с. - ISBN 9785799404451. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142940](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142940) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

12. Кузовлева, Н. В. Психология педагогической деятельности / Н. В. Кузовлева, В. П. Кузовлев, А. О. Кошелева. - Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. - 75 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271864](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271864) (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

13. Смирнов, В. Н. Основы научных исследований в мостостроении : учебное пособие / В. Н. Смирнов, А. А. Белый, Д. А. Шестовицкий. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 53 с. — ISBN 978-5-7641-1072-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111745> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Основы научных исследований : учебное пособие / составители Ю. В. Устинова [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8353-2426-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134299> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Научно-педагогическая деятельность : методические указания к самостоятельной работе для магистрантов направления подготовки 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", профилей "Автоматизация технологических процессов и производств", "Роботы и робототехнические системы", очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. А. Полетаев, В. Ю. Садовец. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 11 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8789> (дата обращения: 25.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы предпринимательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Организация предпринимательской деятельности ; Под редакцией: Шеменева О. В.; Под редакцией: Харитонова Т. В.. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 294 с. – ISBN 9785394032028. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=572959](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=572959) (дата обращения: 23.03.2022). – Текст : электронный.

2. Предпринимательство ; Под редакцией: Ларионов Игорь Константинович. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 191 с. – ISBN 9785394043475. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684330](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684330) (дата обращения: 23.03.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Земцова, Л. В. Организация предпринимательской деятельности / Л. В. Земцова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2016. – 131 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480997](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480997) (дата обращения: 23.03.2022). – Текст : электронный.

2. Ананьева, Н. В. Основы предпринимательства / Н. В. Ананьева ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 128 с. – ISBN 9785763834604. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=496956](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=496956) (дата обращения: 23.03.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы предпринимательства : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экономики ; сост. А. П. Григорьева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7144> (дата обращения: 23.03.2022). – Текст : электронный.

2. Григорьева, А. П. Основы предпринимательства : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / А. П. Григорьева; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экономики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 17с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7487> (дата обращения: 23.03.2022). – Текст : электронный.

## Планирование эксперимента

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мендель, А. В. Модели принятия решений / А. В. Мендель. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 464 с. – ISBN 9785238018942. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684994](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684994) (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

2. Медведев, П. В. Математическое планирование эксперимента / П. В. Медведев, В. А. Федотов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 98 с. – ISBN 9785741017593. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481785](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481785) (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Туганбаев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика / А. А. Туганбаев, В. Г. Крупин. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-1079-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/652> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

2. Харченко, Н. М. Статистика : учебник : [для студентов экономических колледжей и вузов] / Н. М. Харченко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Дашков и К\*, 2012. – 368 с. – Текст : непосредственный.

3. Попов, А. А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем / А. А. Попов. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. – 296 с. – ISBN 9785778223295. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436033](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436033) (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Планирование эксперимента : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки магистров 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 58 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6711> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

2. Планирование эксперимента : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств», магистерская программа «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Г. А. Алексеева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6798> (дата обращения: 01.03.2023). – Текст : электронный.

## Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Полетаев, В. А. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : учебное пособие : для магистрантов направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 156 с. – Текст : непосредственный.

2. Имитационное моделирование и цифровое производство с использованием 3D-сканеров и 3D-принтеров при проектировании и изготовлении сложных деталей ракетно-космической техники : учебное пособие / Д. В. Сорокин, Л. А. Бабкина, В. А. Нестеров [и др.]. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2017. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147500> (дата обращения: 20.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Полетаев, В. А. История автоматизированного машиностроения : учебное пособие для студентов направления подготовки 220700.62 "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 92 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90995&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Полетаев, В. А. Компьютерно-интегрированные производственные системы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Конструктор-технолог. обеспечение машиностроит. пр-в", "Автоматизированные технологии и производства" / В. А. Полетаев ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 199 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90118&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем / В. А. Полетаев [и др.]. – Москва : Машиностроение, 2011. – 324 с. – Текст : непосредственный.

4. Редько, А. Виртуальное предприятие в постиндустриальном обществе / А. Редько. – Москва : Лаборатория книги, 2010. – 57 с. – ISBN 978-5-905835-63-6. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=97431](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97431) (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Полетаев, В. А. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : методические указания к лабораторным работам для студентов по направлению подготовки магистров 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения (МРм-121 / В. А. Полетаев; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 78 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7497> (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

2. Полетаев, В. А. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : методические указания к самостоятельной работе для студентов по направлению 220700.68 "Автоматизация технологических процессов и производств" очной формы обучения / В. А. Полетаев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6784> (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

3. Полетаев, В. А. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем : методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления подготовки 220700.68

"Автоматизация технологических процессов и производств" очной формы обучения / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 173 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6741> (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

4. Полетаев, В. А. Проектирование компьютерно-интегрированных систем : методические указания к самостоятельной работе для студентов по направлению 220700.68 "Автоматизация технологических процессов и производств" очной формы обучения / В. А. Полетаев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6783> (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

## Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. Распределенные базы данных : учебное пособие / составитель Н. Ю. Братченко. — Ставрополь : СКФУ, 2014. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155250> (дата обращения: 14.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Методология сквозного изготовления изделий машиностроения : в 2 т / [под ред. В. А. Полетаева]; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". – Т. 1: Т. 1. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 319 с. – Текст : непосредственный.

2. Зиновьев, В. В. Моделирование систем при помощи компьютерной имитации и анимации : учебное пособие [для студентов специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов (в машиностроении)] / В. В. Зиновьев, А. Н. Стародубов; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 118 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90464&type=utchposob.common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем / В. А. Полетаев [и др.]. – Москва : Машиностроение, 2011. – 324 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Математическое моделирование : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: А. Н. Стародубов [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 87 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1272> (дата обращения: 14.03.2023). – Текст : электронный.

2. Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств», магистерская программа 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. А. Н. Стародубов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6940> (дата обращения: 14.03.2023). – Текст : электронный.

3. Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств», магистерская программа 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. А. Н. Стародубов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 6 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7020> (дата обращения: 14.03.2023). – 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: 17.09.2021). – 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: 17.09.2021). – 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: 17.09.2021). – 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: 17.09.2021). – 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: 17.09.2021). – 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: 17.09.2021). – 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). – 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: 28.04.2021). – Текст : электронный.

## Хранение и защита компьютерной информации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кубашева, Е. С. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем / Е. С. Кубашева, И. А. Малашкевич, Е. Н. Чекулаева ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 66 с. - ISBN 9785815820814. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562246](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562246) (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

2. Информационная безопасность в цифровом обществе / А. С. Исмагилова, И. В. Салов, И. А. Шагапов, А. А. Корнилова. - Уфа : Башкирский государственный университет, 2019. - 128 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=611084](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=611084) (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

3. Дронов, В. Ю. Информационная безопасность банковской деятельности / В. Ю. Дронов, В. В. Анюшин ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 16 с. - ISBN 9785778231115. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=575372](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=575372) (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Петров, А. А. Компьютерная безопасность / А. А. Петров. - Москва : ДМК Пресс, 2008. - 448 с. - ISBN 5898180648. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232067](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232067) (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

2. Ярочкин, В. И. Информационная безопасность : учебник для студентов вузов / В. И. Ярочкин. - Москва : Академический проект, 2005. - 544 с. - (Учебник для вузов). - Текст : непосредственный.

3. Малюк, А. А. Введение в защиту информации в автоматизированных системах : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям, не входящим в группу специальностей в области информ. безопасности / А. А. Малюк, С. В. Пазизин, Н. С. Погожин. - 3-е изд., стер. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2005. - 147 с. - Текст : непосредственный.

4. Садердинов, А. А. Информационная безопасность предприятия : учеб. пособие / А. А. Садердинов, В. А. Трайнёв, А. А. Федулов ; Междунар. акад. наук информации, информ. процессов и технологий. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К\*, 2005. - 336 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 03.05.2022). - Текст : электронный.

## Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Полетаев, В. А. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем : учебное пособие для направления подготовки магистров 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 200 с. - Текст : непосредственный.

2. Федосенков, Б. А. Теория автоматического управления / Б. А. Федосенков ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018. - 322 с. - ISBN 9785835322077. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=495195](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=495195) (дата обращения: 10.05.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компьютерная автоматизация производства : в 2 ч : учебное пособие для вузов / В. Л. Конюх ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Ч. 2: Ч. 2. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. - 104 с. - Текст : непосредственный.

2. Полетаев, В. А. Проектирование технологических процессов машиностроительного производства : учебное пособие для машиностр. специальностей вузов / В. А. Полетаев; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - 2-е изд. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. - 177 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90139&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Полетаев, В. А. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем : методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления подготовки 220700.68 "Автоматизация технологических процессов и производств" очной формы обучения / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 173 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6741> (дата обращения: 10.05.2021). - Текст : электронный.

**Нечёткая логика и искусственные нейронные сети**

**Список литературы**

## Системы управления и программирование промышленных роботов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168366> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки "Системный анализ и управление", "Мехатроника и робототехника", а также специальностям "Информационные системы и технологии", "Роботы и робототехнические системы"] / Л. А. Станкевич. — Москва : Юрайт, 2019. — 397 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Зенкевич, С. Л. Управление роботами. Основы управления манипуляционными роботами : учебник для вузов / С. Л. Зенкевич, А. С. Ющенко. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000. — 400 с. — Текст : непосредственный.

2. Зенкевич, С. Л. Основы управления манипуляционными роботами : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Роботы и робототехн. системы" / С. Л. Зенкевич, А. С. Ющенко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2004. — 480 с. — (Робототехника). — Текст : непосредственный.

3. Рязанов, С. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении (робототехника, робототехнические комплексы) : учебное пособие / С. И. Рязанов. — Ульяновск : УлГТУ, 2018. — 162 с. — ISBN 978-5-9795-1820-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165076> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Программирование робота в среде ROBOGUIDE : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Системы управления и программирование промышленных роботов" для студентов направления 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", образовательная программа "Роботы и робототехнические системы" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Н. П. Курышкин, В. Ю. Астахов. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 15 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4665>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Создание роботизированной ячейки в программной среде ROBOGUIDE : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Системы управления и программирование промышленных роботов» для студентов направления 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», образовательная программа «Роботы и робототехнические системы» очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Н. П. Курышкин, Н. В. Ярышкин. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 13 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=648>. — Текст : непосредственный + электронный.

3. Программирование робота в среде RoboGuide : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Системы управления и программирование промышленных роботов" для обучающихся направления подготовки 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", профиль "Роботы и робототехнические системы" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем ; составители: Н. П. Курышкин, К. В. Горовой, Е. Е. Мальшин. — Кемерово : КузГТУ, 2020. — 14 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5222>.

- Текст : непосредственный + электронный.

4. Создание роботизированной ячейки в программной среде RoboGuide : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Системы управления и программирование промышленных роботов" для обучающихся направления подготовки 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", профиль "Роботы и робототехнические системы" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем, составители: Н. П. Курышкин, К. В. Горовой, Е. Е. Мальшин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5210>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Мобильная робототехника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168366> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Смирнов, Ю. А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1379-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168550> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Смирнов, Ю. А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учебное пособие для студентов вузов направлений "Электроэнергетика и электротехника", "Электроника и микроэлектроника", "Радиотехника", "Инфокоммуникационные технологии и системы связи", "Конструирование технологии и микросистемная техника" / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Удовиченко, А. В. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учебно-методическое пособие к практическим занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ : направление 210100 "Электроника и микроэлектроника", программа подготовки "Промышленная электроника и микропроцессорная техника" дневного отделения / А. В. Удовиченко ; Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. — Ч. 5: Ч. 5. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. — 54, [2] с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=186213&type=nstu:common> (дата обращения: 30.08.2022). — Текст : электронный.

2. Конюх, В. Л. Шахтная робототехника / отв. ред. Г. И. Грицко; РАН, СО, Ин-т угля и углехимии. — Кемерово : Кузбассвуиздат, 2000. — 336 с. — Текст : непосредственный.

3. Юревич, Е. И. Основы робототехники : учеб. пособие для вузов по направлению подготовки дипломир. специалистов 652000 "Мехатроника и робототехника" (специальность 210300 "Роботы и робототехнические системы" / Е. И. Юревич. — 2-е изд. — Спб. : БХВ-Петербург, 2005. — 416 с. — Текст : непосредственный.

4. Воротников, С. А. Информационные устройства робототехнических систем : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению Мехатроника и робототехника" / С. А. Воротников. — М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005. — 384 с. — Текст : непосредственный.

5. Ким, Д. П. Сборник задач по теории автоматического управления. Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 220400 "Мехатроника и робототехника" / Д. П. Ким. — Москва : Физматлит, 2008. — 328 с. — Текст : непосредственный.

## Технологии роботизированного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Станкевич, Л. А. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки "Системный анализ и управление", "Мехатроника и робототехника", а также специальностям "Информационные системы и технологии", "Роботы и робототехнические системы"] / Л. А. Станкевич. - Москва : Юрайт, 2019. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

2. Чернущ, П. П. Моделирование мехатронных систем : учебное пособие / П. П. Чернущ, П. П. Чернущ. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122100> (дата обращения: 29.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168366> (дата обращения: 29.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Артоболевский, И. И. Знакомьтесь — роботы! / И. И. Артоболевский, А. Е. Кобринский. - Москва : Молодая Гвардия, 1979. - 240 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=454529](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=454529) (дата обращения: 29.04.2021). - Текст : электронный.

## Теория и практика автоматизации технологических процессов и производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Трусов, А. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 186 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91660&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Трусов, А. Н. Проектирование автоматизированных технологических процессов : учебное пособие [для подготовки бакалавров направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»] / А. Н. Трусов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 136 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91334&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Трусов, А. Н. Проектирование автоматизированных технологических процессов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. Н. Трусов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : КузГТУ, 2008. – 231 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90251&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Трусов, А. Н. Проектирование технических средств автоматизации и технологической оснастки : учебное пособие для машиностроит. специальностей вузов / А. Н. Трусов; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2004. – 148 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90138&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Трусов, А. Н. Проектирование систем автоматизации и управления : методические указания к лабораторной работе для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» / А. Н. Трусов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6893> (дата обращения: 20.09.2021). – Текст : электронный.

2. Трусов, А. Н. Проектирование систем автоматизации и управления : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» / А. Н. Трусов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6894> (дата обращения: 20.09.2021). – Текст : электронный.

## Специальные главы механики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Вульфсон, И. И. Динамика машин. колебания: учебное пособие для вузов / Вульфсон И. И.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 275 с. - ISBN 978-5-534-04587-1. - URL: <https://urait.ru/book/dinamika-mashin-kolebaniya-471944> (дата обращения: 12.09.2022). - Текст : электронный.

2. Курышкин, Н. П. Специальные главы механики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" / Н. П. Курышкин, В. Н. Ермак, М. Ю. Дрыгин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91776&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.09.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Пригоровский, А. Л. Задачи по теории колебаний, устойчивости движения и качественной теории дифференциальных уравнений : учебно-методическое пособие / А. Л. Пригоровский, В. М. Сандалов, Т. А. Тананаева. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017 — Часть 6 : «Быстрые» и «медленные» движения. Разрывные колебания и автоколебания — 2017. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153427> (дата обращения: 12.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дубнищев, Ю. Н. Колебания и волны : учебное пособие / Ю. Н. Дубнищев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1183-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210578> (дата обращения: 12.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Васильева, Г. В. Колебания точки : учебное пособие / Г. В. Васильева, В. С. Тарасян. — Екатеринбург : , 2018. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121384> (дата обращения: 12.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Кинематический анализ манипулятора : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Специальные главы механики» для студентов направления 15.04.04, образовательная программа «Роботы и робототехнические системы», очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: Н. П. Курышкин, С. А. Смирнов. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4147>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Прямая задача динамики манипулятора : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Специальные главы механики" для студентов направления 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств", образовательная программа "Роботы и робототехнические системы", очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. Н. П. Курышкин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 5 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8930>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Мобильные робототехнические комплексы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168366> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Смирнов, Ю. А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1379-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168550> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Удовиченко, А. В. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учебно-методическое пособие к практическим занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ : направление 210100 "Электроника и микроэлектроника", программа подготовки "Промышленная электроника и микропроцессорная техника" дневного отделения / А. В. Удовиченко ; Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Ч. 5: Ч. 5. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. - 54, [2] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=186213&type=nstu:common> (дата обращения: 30.08.2022). - Текст : электронный.

2. Конюх, В. Л. Шахтная робототехника / отв. ред. Г. И. Грицко; РАН, СО, Ин-т угля и углехимии. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2000. - 336 с. - Текст : непосредственный.

3. Юревич, Е. И. Основы робототехники : учеб. пособие для вузов по направлению подготовки дипломир. специалистов 652000 "Мехатроника и робототехника" (специальность 210300 "Роботы и робототехнические системы" / Е. И. Юревич. - 2-е изд. - Спб. : БХВ-Петербург, 2005. - 416 с. - Текст : непосредственный.

4. Воротников, С. А. Информационные устройства робототехнических систем : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению Мехатроника и робототехника" / С. А. Воротников. - М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005. - 384 с. - Текст : непосредственный.

5. Ким, Д. П. Сборник задач по теории автоматического управления. Многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 220400 "Мехатроника и робототехника" / Д. П. Ким. - Москва : Физматлит, 2008. - 328 с. - Текст : непосредственный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Полетаев, В. А. Автоматизация управления жизненным циклом продукции : учебное пособие для студентов направления подготовки 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 126 с. - Текст : непосредственный.

2. Полетаев, В. А. Компьютерно-интегрированные производственные системы : учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 220700.62 "Автоматизация технических процессов и производств" и 230400.62 "Информационные системы и технологи / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 159 с. - Текст : непосредственный.

3. Трухин, В. В. Проектирование гибких производственных систем : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)" и направлению 220700.62 "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. В. Трухин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 2-е изд. доп. и испр. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 110 с. - Текст : непосредственный.

4. Лукинов, А. П. Проектирование мехатронных и робототехнических устройств : учебное пособие / А. П. Лукинов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1166-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210764> (дата обращения: 28.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие для вузов / А. И. Половинкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1988. - 361 с. - Текст : непосредственный.

2. Преддипломная практика бакалавра профессионального обучения ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 112 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259333](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259333) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.

3. Левочкина, Н. А. Преддипломная практика / Н. А. Левочкина. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 31 с. - ISBN 9785445821953. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=134540](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=134540) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.

4. Дипломное проектирование ; Федеральное агентство по образованию; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 241 с. - ISBN 9785788204352. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259087](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259087) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Пинигина, Г. В. Психология и педагогика высшей школы : учебное пособие : для магистров и аспирантов технических вузов / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 76 с. – Текст : непосредственный.

2. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы / М. Т. Громкова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 447 с. – ISBN 9785238022369. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684689](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684689) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Педагогическая практика ; Кафедра педагогики. – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2009. – 119 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=272404](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272404) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Попов, А. И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А. И. Попов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 80 с. – ISBN 9785826512098. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277919](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277919) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

3. Мартыненко, Н. К. Педагогическая практика / Н. К. Мартыненко. – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2003. – 53 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271873](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271873) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

4. Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. – 166 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259213](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259213) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 26.10.2022). – 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - Текст : электронный.

3. 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. - 70 с. - Текст : непосредственный.

4. 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: 11.01.2023). - 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. - 130 с. - Текст : непосредственный.

#### 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - Текст : электронный.

4. Юрина, М. В. Deutsch f?r 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - 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: 11.01.2023). - Текст : электронный.

## Автоматизированное проектирование роботизированных технических систем

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Полетаев, В. А. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем : учебное пособие для направления подготовки магистров 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 200 с. - Текст : непосредственный.

2. Муромцев, Д. Ю. Математическое обеспечение САПР : учебное пособие / Д. Ю. Муромцев, И. В. Тюрин. — 2-е изд. перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1573-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168620> (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ушаков, Д. М. Введение в математические основы САПР / Д. М. Ушаков. - Москва : ДМК Пресс, 2011. - 208 с. - ISBN 9785940748298. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=86552](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=86552) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

2. Климов, А. С. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 150200 - «Машиностроительные технологии и оборудование» специальности 150202 - «Оборудование и технология сварочного производства» / А. С. Климов, Н. Е. Машнин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 240 с. - Текст : непосредственный.

3. Ездаков, А. Л. Экспертные системы САПР : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / А. Л. Ездаков. - Москва : Форум, 2012. - 160 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Полетаев, В. А. Проектирование компьютерно-интегрированных производственных систем : методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления подготовки 220700.68 "Автоматизация технологических процессов и производств" очной формы обучения / В. А. Полетаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 173 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6741> (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

## 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - Текст : электронный.

## 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). - Текст : электронный.

15.04.04.02-2021

**Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

## Учебная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Пинигина, Г. В. Психология и педагогика высшей школы : учебное пособие : для магистров и аспирантов технических вузов / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 76 с. – Текст : непосредственный.

2. Сидоренко, Г. А. Научно-исследовательская практика / Г. А. Сидоренко, В. А. Федотов, П. В. Медведев ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 99 с. – ISBN 9785741016671. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481810](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481810) (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Педагогическая практика ; Кафедра педагогики. – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2009. – 119 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=272404](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272404) (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

2. Попов, А. И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А. И. Попов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 80 с. – ISBN 9785826512098. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277919](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277919) (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

3. Педагогическая практика бакалавра профессионального обучения ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. – 166 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259213](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259213) (дата обращения: 20.02.2023). – Текст : электронный.

4. Научно-исследовательская практика : учебно-методическое пособие / Г. В. Афонин, Ю. П. Митрофанов, С. В. Тютин [и др.]. – Воронеж : ВГПУ, [б. г.]. – Часть 1 — 2017. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105494> (дата обращения: 20.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Полетаев, В. А. Научно-исследовательская практика : методические указания для студентов направления подготовки магистров 220700.68 «Автоматизация технологических процессов и производств» / В. А. Полетаев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. производств. систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5143>. – Текст : непосредственный + электронный.