# Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Основы проектирования в КОМПАС-3D v17 : практическое руководство по освоению программы КОМПАС-3D v17 в кратчайшие сроки : [16+] / под ред. М. И. Азанова. 2-е изд. Москва : ДМК Пресс,  $2\,0\,1\,9$ .  $2\,3\,2$  с. : ил., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577733">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577733</a> (дата обращения: 15.11.2025). ISBN 978-5-97060-679-7. Текст : электронный.
- 2. Сидоров, А. А. 2D и 3D моделирование в системе AutoCAD для студентов направления «Электроника и наноэлектроника» : учебное пособие / А. А. Сидоров. Иваново : ИГЭУ, 2018. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154586">https://e.lanbook.com/book/154586</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Пакулин, В. Н. Проектирование в AutoCAD : учебное пособие : [16+] / В. Н. Пакулин. 2-е изд., испр. Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. 425 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429117">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429117</a> (дата обращения: 21.11.2025). Текст : электронный.
- 2. Уваров, А. С. Проектирование печатных плат: 8 лучших программ: практическое пособие / А. С. Уваров. Москва: ДМК Пресс, 2009. 288 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=47350">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=47350</a> (дата обращения: 16.11.2025). ISBN 978-5-94074-483-2. Текст: электронный.

- 1. Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы», очной формы обучения (ЭАм-121 / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра электропривода и автоматизации ; составитель А. В. Григорьев. Кемерово : КузГТУ, 2013. 29 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7237">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7237</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы» (ЭАм-121), очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра электропривода и автоматизации ; составитель А. В. Григорьев. Кемерово : КузГТУ, 2013. 20 с. URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7109 (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы», очной формы обучения (ЭАм-121 / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра электропривода и автоматизации ; составитель А. В. Григорьев. Кемерово : КузГТУ, 2013. 10 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7238">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7238</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 4. Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы» (ЭАм-131), очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации; сост. А. В. Григорьев. Кемерово: КузГТУ, 2014. 14 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7421">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7421</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.

# Диагностика электрооборудования

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Чернышев, А. Ю. Электропривод переменного тока: учебное пособие / А. Ю. Чернышев, Ю. Н. Дементьев, И. А. Чернышев; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2-е изд. Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. 210 с.: ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442089">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442089</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 2. Кириллов, Г. А. Эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Г. А. Кириллов, Я. М. Кашин. Краснодар : КубГТУ, 2015 Часть 2 : Техническая диагностика и мониторинг технического состояния электрооборудования 2015. 203 с. ISBN 978-5-8333-0558-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/231560">https://e.lanbook.com/book/231560</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Михеев, Г. М. Электростанции и электрические сети: диагностика и контроль электрооборудования / Г. М. Михеев. Москва : Додэка-ХХІ, 2010. 224 с. Текст : непосредственный.
- 2. Ерошенко, Г. П. Эксплуатация электрооборудования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / Г. П. Ерошенко, Н. П. Кондратьева. Москва : ИНФРА-М, 2014. 336 с. (Высшее образование : Бакалавриат). Текст : непосредственный.
- 3. Михеев, Г. М. Электростанции и электрические сети : диагностика и контроль электрооборудования : практическое пособие : [16+] / Г. М. Михеев. Москва : Додэка XXI, 2010. 298 с. : ил., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578388">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578388</a> (дата обращения: 17.11.2025). ISBN 978[]5[]94120[]225[]6. Текст : электронный.
- 4. Кудрин, Б. И. Электрооборудование промышленности : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений" направления подгот. "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / Б. И. Кудрин, А. Р. Минеев. Москва : Академия, 2008. 432 с. (Высшее профессиональное образование : Электротехника). Текст : непосредственный.

- 1. Вибродиагностика: методические указания к практическому занятию по дисциплине «Диагностика электрооборудования систем электроснабжения» для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий; сост.: Г. М. Лебедев, С. В. Алтунин. Кемерово: КузГТУ, 2014. 13 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3511">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3511</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Диагностика и мониторинг воздушных линий электропередачи : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Диагностика электрооборудования систем электроснабжения» для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий ; сост.: Г. М. Лебедев, С. В. Алтунин. Кемерово : КузГТУ, 2014. 18 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3517">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3517</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Диагностика и мониторинг кабельных линий: методические указания к практическому занятию по дисциплине «Диагностика электрооборудования систем электроснабжения» для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий; сост.: Г. М. Лебедев, С. В. Алтунин. Кемерово:

КузГТУ, 2014. - 11 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3518">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3518</a> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

- 4. Диагностика и мониторинг силовых трансформаторов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Диагностика электрооборудования систем электроснабжения» для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий ; сост.: Г. М. Лебедев, С. В. Алтунин. Кемерово : КузГТУ, 2014. 9 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3521">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3521</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 5. Диагностика и мониторинг трансформаторов тока и напряжения : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Диагностика электрооборудования систем электроснабжения» для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий ; сост.: Г. М. Лебедев, С. В. Алтунин. Кемерово : КузГТУ, 2014. 15 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3528">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3528</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 6. Диагностика и мониторинг электрических машин : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Диагностика электрооборудования систем электроснабжения» для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий ; сост.: Г. М. Лебедев, С. В. Алтунин. Кемерово : КузГТУ, 2014. 9 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3527">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3527</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 7. Диагностика электрооборудования : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации ; сост. А. Г. Захарова. Кемерово : КузГТУ, 2018. 247 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8901">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8901</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 8. Диагностика электрооборудования систем электроснабжения (ЭПм-13: методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий; сост. Г. М. Лебедев. Кемерово: КузГТУ, 2014. 7 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3579">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3579</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 9. Диагностика электрооборудования систем электроснабжения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электроэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжения горн. и пром. предприятий ; сост.: Г. М. Лебедев, С. А. Захаров, Н. А. Жилин. Кемерово : КузГТУ, 2014. 51 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3769">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3769</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.

#### Дополнительные главы математики

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Ерусалимский, Я. М. Дискретная математика. Теория и практикум : учебник / Я. М. Ерусалимский. Санкт-Петербург : Лань, 2018. 476 с. ISBN 978-5-8114-2908-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106869">https://e.lanbook.com/book/106869</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Хрущева, И. В. Теория вероятностей: учебное пособие / И. В. Хрущева. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 304 с. ISBN 978-5-8114-0915-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167789">https://e.lanbook.com/book/167789</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз, пользователей.
- 3. Туганбаев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / А. А. Туганбаев, В. Г. Крупин. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 320 с. ISBN 978-5-8114-1079-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167844">https://e.lanbook.com/book/167844</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебно-методическое пособие / Б. А. Горлач. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 320 с. ISBN 978-5-8114-1429-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168478">https://e.lanbook.com/book/168478</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Математика: учебное пособие: [16+] / М. Е. Бегларян, А. Н. Ващекин, В. Ю. Квачко, Е. А. Пичкуренко; ред. А. Н. Ващекин; Российский государственный университет правосудия. Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2015. Часть 1. 184 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439535">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439535</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-93916-473-3. Текст: электронный.
- 2. Асанов, М. О. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы: учебное пособие / М. О. Асанов, В. А. Баранский, В. В. Расин. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2020. 364 с. ISBN 978-5-8114-4998-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130477">https://e.lanbook.com/book/130477</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Шевелев, Ю. П. Дискретная математика: учебное пособие / Ю. П. Шевелев. 4-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 592 с. ISBN 978-5-8114-4284-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118616">https://e.lanbook.com/book/118616</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Линейное программирование. Транспортная задача. Дискретная математика. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие: [16+]/В. С. Альпина, Д. Н. Бикмухаметова, Л. В. Веселова [и др.]; Министерство образования и науки Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технологический университет. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. 84 с.: табл., граф. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560802">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560802</a> (дата обращения: 14.11.2025). ISBN 978-5-7882-2189-2. Текст: электронный.
- 5. Дерр, В. Я. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для вузов / В. Я. Дерр. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 596 с. ISBN 978-5-8114-6515-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159475">https://e.lanbook.com/book/159475</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 6. Ганичева, А. В. Теория вероятностей: учебное пособие / А. В. Ганичева. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 144 с. ISBN 978-5-8114-2380-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167356">https://e.lanbook.com/book/167356</a> (дата обращения: 14.04.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 3 Методическая литература

1. Дополнительные главы математики : методические материалы для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра математики ; составитель Г. А. Казунина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 32 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9653">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9653</a> (дата обращения: 14.04.2025). - Текст : электронный.

# Микропроцессорная техника

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Огородников, И. Н. Микропроцессорная техника: введение в CORTEX-M3: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Электроника и автоматика физических установок", "Биотехнические системы и технологии", "Ядерная физика и технологии" / И. Н. Огородников; Уральский федеральный университет им. Б. Н. Ельцина. Москва: Юрайт, 2019. 116 с. (Университеты России). Текст: непосредственный.
- 2. Гусев, В. Г. Электроника и микропроцессорная техника : учебник для студентов вузов / В. Г. Гусев, Ю. М. Гусев. 6-е изд., стер. Москва : КноРус, 2018. 798 с. (Бакалавриат). Текст : непосредственный.
- 3. Морохин, Д. В. Микропроцессорные системы на основе микроконтроллеров STM32 : лабораторный практикум : [16+] / Д. В. Морохин, В. И. Мясников, А. В. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2023. 112 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=708186">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=708186</a> (дата обращения: 20.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-2334-1. Текст : электронный.

- 1. Удовиченко, А. В. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учебнометодическое пособие / А. В. Удовиченко ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет радиотехники, электроники и физики. Ч. 5: Ч. 5. Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. 1 файл (1,1 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=186213&type=nstu:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=186213&type=nstu:common</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Электроника и микропроцессорная техника. Дипломное проектирование систем автоматизации и управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация и управление" / С. Г. Григорян [и др.] ; под ред. В. И. Лачина. Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. 576 с. (Высшее образование). Текст : непосредственный.

# Представление и защита результатов научных исследований

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества / А. И. Половинкин. 9-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2024. 364 с. ISBN 978-5-507-48775-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/362945">https://e.lanbook.com/book/362945</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Ковалев, М. М. Основы инженерного творчества: учебное пособие / М. М. Ковалев, Е. С. Белякова. Тверь: Тверская ГСХА, 2022. 185 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/318653">https://e.lanbook.com/book/318653</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества / А. И. Половинкин. 8-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 364 с. ISBN 978-5-507-45273-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/263078">https://e.lanbook.com/book/263078</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Шаншуров, Г. А. Патентные исследования при создании новой техники: инженерное творчество: учебное пособие: [16+] / Г. А. Шаншуров; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. 116 с.: ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575625">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575625</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 95-96. ISBN 978-5-7782-3140-5. Текст: электронный.

- 1. Представление и защита результатов научных исследований: методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электротехнические комплексы и системы", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. В. Г. Каширских. Кемерово: КузГТУ, 2018. 11 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8949">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8949</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Представление и защита результатов научных исследований: методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электротехнические комплексы и системы", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. В. Г. Каширских. Кемерово: КузГТУ, 2018. 9 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8950">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8950</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.

# Программирование

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Огнева, М. В. Программирование на языке c++: практический курс: учебник для вузов / Огнева М. В., Кудрина Е. В., Казачкова А. А.. 2-е изд., пер. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 342 с. ISBN 978-5-534-18949-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/programmirovanie-na-yazyke-s-prakticheskiy-kurs-563618">https://urait.ru/book/programmirovanie-na-yazyke-s-prakticheskiy-kurs-563618</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Программирование на языке C++ в среде Qt Creato : [16+] / Е. Р. Алексеев, О. В. Чеснокова, Г. Г. Злобин [и др.]. 2-е изд., испр. Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. 716 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428929">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428929</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. Текст : электронный.

- 1. Тарланов, А. Т. Знакомство с библиотекой РуQТ: учебно-методическое пособие / А. Т. Тарланов, Е. С. Карбова. Москва: РТУ МИРЭА, 2021. 81 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176525">https://e.lanbook.com/book/176525</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Тарланов, А. Т. Базы данных и дополнительные компоненты библиотеки PyQT : учебнометодическое пособие / А. Т. Тарланов. Москва : PTУ МИРЭА, 2021. 73 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/176526">https://e.lanbook.com/book/176526</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# Специальные вопросы релейной защиты и автоматики в системах электроснабжения

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Юндин, М. А. Токовая защита электроустановок : учебное пособие / М. А. Юндин. 2-е изд., испр. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 288 с. ISBN 978-5-8114-1158-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167892">https://e.lanbook.com/book/167892</a> (дата обращения: 03.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Микропроцессорная релейная защита и автоматика электрических машин : учебное пособие / И. Л. Кузьмин, И. Ю. Иванов, Ю. В. Писковацкий, Д. Ф. Губаев. Казань : КГЭУ, 2021. 125 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/215153">https://e.lanbook.com/book/215153</a> (дата обращения: 03.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Басс, Э. И. Релейная защита электроэнергетических систем: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика" / Э. И. Басс, В. Г. Дорогунцев; под ред. А. Ф. Дьякова. 2-е изд., стер. М.: МЭИ, 2006. 296 с. Текст: непосредственный.
- 2. Андреев, В. А. Релейная защита систем электроснабжения в примерах и задачах : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Электроснабжение" направления подготовки "Электроэнергетика" / В. А. Андреев. Москва : Высшая школа, 2008. 252 с. (Для высших учебных заведений : Электротехника). Текст : непосредственный.
- 3. Щеглов, А. И. Построение схем релейной защиты: учебное пособие / А. И. Щеглов; А. И. Щеглов; Новосибирский государственный технический университет, Факультет энергетики. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. 1 файл (14 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=171171&type=nstu:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=171171&type=nstu:common</a> (дата обращения: 03.07.2025). Текст: электронный.
- 4. Электроэнергетика : релейная защита и автоматика электроэнергетических систем : учебное пособие / Ю. А. Ершов, О. П. Халезина, А. В. Малеев, Д. П. Перехватов ; Сибирский федеральный университет. Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2012. 68 с. : табл., граф., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363895">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363895</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 60-61. ISBN 978-7638-2555-8. Текст : электронный.
- 5. Андреев, В. А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Электроснабжение" направления подготовки "Электроэнергетика" / В. А. Андреев. 5-е изд., стер. Москва : Высшая школа, 2007. 639 с. Текст : непосредственный.
- 6. Щеглов, А. И. Релейная защита электрических сетей: учебное пособие / А. И. Щеглов, А. В. Белоглазов; А. И. Щеглов, А. В. Белоглазов; Новосибирский государственный технический университет, Факультет энергетики. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015. 1 файл (3,6 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=216630.pdf&type=nstu:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=216630.pdf&type=nstu:common</a> (дата обращения: 03.07.2025). Текст: электронный.

# 3 Методическая литература

1. Соколов, Б. В. Устройства автоматического включения резерва : виртуальная лабораторная работа по дисциплине «Релейная защита и автоматика СЭС» для студентов специальности 140211 «Электроснабжение», по дисциплине «Релейная защита и автоматизация ЭЭС» для студентов направления 140400 «Электроэнергетика и электротехника» профиль 140404 «Электроснабжение», для всех форм обучения / Б. В. Соколов, В. В. Дабаров; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электроснабжение горн. и пром. предприятий, Каф. общей электротехники. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. - 1 компьютерный файл. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5500">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5500</a> (дата обращения: 03.07.2025). - Текст : электронный.

#### Управление проектами

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. 204 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр.: с. 203-204. Текст : электронный.
- 2. Иванов, О. Е. Проектный практикум: конспект лекций: [16+] / О. Е. Иванов; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. 76 с.: схем., табл., ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459484</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-1763-0. Текст: электронный.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Бесшапошникова, 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. Бесшапошникова ; Моск. гос. ун-т дизайна и технологии. Москва : Инфра-М, 2017. 180 с. (Высшее образование : Бакалавриат). Текст : непосредственный.
- 2. Оценка рисков в проектном менеджменте: учебное пособие: [16+] / Е. И. Капустина, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. 152 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484918</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования : практикум : [16+] / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. 63 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461551</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8158-1779-1. Текст : электронный.
- 4. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности: учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова; Южный федеральный университет, Экономический факультет. Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. 146 с.: схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 121-125. ISBN 978-5-9275-1988-0. 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. - 1 файл (366 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9886</a> (дата обращения: 05.03.2025). - 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 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.
- 2. 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.
- 3. Бряник, Н. В. История и философия науки.: учебник для вузов / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д.; Под общ. ред. Бряник Н.В., Томюк О. Н.. Москва: Юрайт, 2025. 236 с. ISBN 978-5-534-17441-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 4. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2025. 293 с. ISBN 978-5-534-04523-9. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 5. Лебедев, С. А. Философия науки: учебник для вузов / Лебедев С. А.. 2-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 296 с. ISBN 978-5-534-00980-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.

# 2. Дополнительная литература

- 1. 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.
- 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, 2025. 360 с. ISBN 978-5-534-00443-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Философия науки: учебник для вузов / Под ред. Липкина А.И.. 2-е изд., пер. и доп. Москва: Юрайт, 2024. 512 с. ISBN 978-5-534-01198-2. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 4. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Ивин А. А.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 287 с. ISBN 978-5-534-08855-7. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 5. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Ивин А. А.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 244 с. ISBN 978-5-534-08857-1. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.

- 1. Философские проблемы науки и техники: методические материалы к самостоятельной работе для магистрантов всех технических направлений всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель: М. И. Баумгартэн. Кемерово: КузГТУ, 2024. 1 файл (520 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10832</a> (дата обращения: 07.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Философские проблемы науки и техники : методические материалы к практическим занятиям 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, 2024. - 1 файл (512 Кб). - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10831</a> (дата обращения: 07.03.2025). - Текст : электронный.

# Программирование промышленных контроллеров

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Тугов, В. В. Проектирование автоматизированных систем управления / В. В. Тугов, А. И. Сергеев, Н. С. Шаров. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 172 с. ISBN 978-5-8114-8399-0. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/175492">https://e.lanbook.com/book/175492</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Герасимов, А. В. Проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами: учебное пособие / А. В. Герасимов. Казань: КНИТУ, 2016. 124 с. ISBN 978-5-7882-1987-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101909">https://e.lanbook.com/book/101909</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Методы идентификации нечетких и стохастических систем / С. В. Соколов, С. М. Ковалев, П. А. Кучеренко, Ю. А. Смирнов. Москва : Физматлит, 2017. 574 с. : граф., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485508">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485508</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр.: с. 536-555. ISBN 978-5-9221-1768-5. Текст : электронный.
- 2. Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. 4-е изд. стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 456 с. ISBN 978-5-8114-8290-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174286">https://e.lanbook.com/book/174286</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Программирование промышленных контроллеров: методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы», очной формы обучения (ЭАм-131 / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации; сост. А. В. Григорьев. Кемерово: КузГТУ, 2014. 27 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7464">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7464</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Программирование промышленных контроллеров : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы», очной формы обучения (ЭАм-131 / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации ; сост. А. В. Григорьев. Кемерово : КузГТУ, 2014. 8 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3729">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3729</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.

#### Монтаж и наладка систем автоматики

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Хиврин, М. В. Программирование ПЛК и промышленные сети. Программное обеспечение управления технологическими процессами: учебное пособие / М. В. Хиврин, С. В. Данильченко. Москва: МИСИС, 2020. 139 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147966">https://e.lanbook.com/book/147966</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Ставров, С. Г. Языки и методы программирования ПЛК : учебное пособие / С. Г. Ставров, В. М. Пушков, В. Б. Блинов. Иваново : ИГЭУ, 2020. 64 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183955">https://e.lanbook.com/book/183955</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Сергеев, А. И. Программирование контроллеров систем автоматизации: учебное пособие / А. И. Сергеев, А. М. Черноусова, А. С. Русяев; Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. 126 с.: схем., табл., ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481806">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481806</a> (дата обращения: 22.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-7410-1649-7. Текст: электронный.
- 2. Косырев, К. А. Микропроцессоры и микроконтроллеры. Методы программирования систем промышленной автоматизации. ПЛК ОВЕН: Лабораторный практикум: учебное пособие / К. А. Косырев, А. В. Руденко. Москва: НИЯУ МИФИ, 2021. 208 с. ISBN 978-5-7262-2765-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/284360">https://e.lanbook.com/book/284360</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Рыбалев, А. Н. Программируемые логические контроллеры и аппаратура управления: лабораторный практикум: учебное пособие / А. Н. Рыбалев. Благовещенск: АмГУ, 2010 Часть 3: Овен ПЛК 150 и модули МВА8 и МВУ8 2010. 138 с. Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156485">https://e.lanbook.com/book/156485</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# Производственная, Преддипломная практика

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Автоматизация сложных электромеханических объектов энергоемких производств: учебное пособие: [16+] / К. Н. Маренич, С. В. Дубинин, Э. К. Никулин [и др.]. Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. 240 с.: ил., табл., схем., граф. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617327">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617327</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9729-0758-8. Текст: электронный.
- 2. Рябцев, В. Г. Автоматизация технических систем специальных объектов: учебно-методическое пособие / В. Г. Рябцев. Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. 84 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139227">https://e.lanbook.com/book/139227</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

- 1. Анучин, А. С. Системы управления электроприводов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / А. С. Анучин. Москва : МЭИ, 2015. 373 с. Текст : непосредственный.
- 2. Панкратов, В. В. Автоматическое управление электроприводами : учебное пособие : [16+] / В. В. Панкратов ; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. Часть 1. Регулирование координат электроприводов постоянного тока. 200 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228894">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228894</a> (дата обращения: 20.11.2025). ISBN 978-5-7782-2223-6. Текст : электронный.
- 3. Ленский, М. С. Автоматизация технологических процессов: учебное пособие / М. С. Ленский. Москва: РТУ МИРЭА, 2019. 99 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171503">https://e.lanbook.com/book/171503</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы» (ЭАм-131), очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации ; сост. А. В. Григорьев. Кемерово : КузГТУ, 2014. 14 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7421">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7421</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Альтернативные и возобновляемые источники энергии: методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электротехнические комплексы и системы", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. И. А. Лобур. Кемерово: КузГТУ, 2018. 15 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8961">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8961</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 3. Информационные технологии в электротехнике: методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы», очной формы обучения (ЭАм-121 / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. электропривода и автоматизации; сост. А. В. Нестеровский. Кемерово: КузГТУ, 2014. 8 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3730">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3730</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 4. Перспективные направления развития электротехнических комплексов : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и

электротехника", профиль "Электротехнические комплексы и системы", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. В. Г. Каширских. - Кемерово: КузГТУ, 2018. - 10 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8953">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8953</a> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст: электронный.

- 5. Планирование и организация исследований : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140400.68 «Электроэнергетика и электротехника», магистерская программа «Электротехнические комплексы и системы» (ЭАм 131) очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра электропривода и автоматизации ; составитель И. А. Лобур. Кемерово : КузГТУ, 2013. 9 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7026">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7026</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 6. Представление и защита результатов научных исследований: методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электротехнические комплексы и системы", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. В. Г. Каширских. Кемерово: КузГТУ, 2018. 9 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8950">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8950</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.

# Иностранный язык в профессиональной деятельности

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Исакова, Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке = Übersetzen von beruflich orientierten Texten : учебник / Л. Д. Исакова. 6-е изд., стер. Москва : ФЛИНТА, 2018. 96 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69164">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69164</a> (дата обращения: 16.11.2025). ISBN 978-5-9765-0714-2. Текст : электронный.
- 2. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. Кемерово : КузГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (СD-ROM). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Немецкий язык для направлений подготовки магистратуры (по дисциплине «Иностранный язык») : учебное пособие / составители Е. М. Алексеева [и др.]. Екатеринбург : УрГПУ, 2019. 148 с. ISBN 978-5-7186-1162-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/253988">https://e.lanbook.com/book/253988</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Иностранный язык для магистрантов (английский) : учебно-методическое пособие / составитель С. Н. Алькенова. Горно-Алтайск : ГАГУ, 2024. 61 с. ISBN 978-5-91425-208-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/432794">https://e.lanbook.com/book/432794</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 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 электрон. опт. диск (СD-ROM) (1,4 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91148&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). 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. Кемерово : КузГТУ, 2012. 1 файл (674 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90885&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 3. Юрина, М. В. Deutsch für den Beruf : (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) : учебное пособие : [16+] / М. В. Юрина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. 94 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256158">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256158</a> (дата обращения: 20.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9585-0561-6. Текст : электронный.
- 4. Технический перевод иностранной литературы : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель Н. И. Долгова. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 файл (637 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91161&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 5. 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 (СD-

- ROM). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91580&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 6. 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 электрон. опт. диск (СD-ROM) (637 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст: электронный.
- 7. Мамонтова, Н. Ю. Деловой иностранный (английский) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (540 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91157&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 8. Деловой иностранный (немецкий) язык : учебное пособие для студентов магистратуры всех направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составители: Л. С. Зникина, О. В. Бадер. Кемерово : КузГТУ, 2013. 1 электрон. опт. диск (СD-ROM) (2,0 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91153&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91153&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 9. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспиранто / Д. В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. Кемерово : КузГТУ, 2017. 1 файл (821 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 10. 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 литератур / П. А. Стрельников, М. М. Горбачева; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово: КузГТУ, 2019. 1 файл (1,2 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91759&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст: электронный.

- 1. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4139</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст: электронный.
- 2. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10030</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 3. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9955</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 4. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=392</a>. Текст : непосредственный + электронный.
- 5. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=325</a>. Текст: непосредственный + электронный.

- 6. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4144</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.
- 7. Немецкий язык : методические материалы по дисциплинам «Иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для обучающихся всех направлений подготовки (для самостоятельной и аудиторной работы с обучающимися) для студентов очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра иностранных языков, составитель: Л. С. Зникина. Кемерово : КузГТУ, 2023. 1 файл (591 Кб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10656">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10656</a> (дата обращения: 17.03.2025). Текст : электронный.

# Учебная, Ознакомительная практика

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Проектирование электропривода постоянного тока с цифровой системой управления : учебное пособие / М. А. Авербух, А. Н. Семернин, А. С. Солдатенков, Г. А. Фальков. Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2021. 118 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177604">https://e.lanbook.com/book/177604</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Григорьев, П. А. Электроприводы : учебное пособие / П. А. Григорьев, Н. А. Зайцева. Москва : РУТ (МИИТ), 2021.-127 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/269684">https://e.lanbook.com/book/269684</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Соловьев, В. А. Расчет систем управления электроприводами : учебное пособие / В. А. Соловьев. Хабаровск : ДВГУПС, 2021. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/259439">https://e.lanbook.com/book/259439</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Электроэнергетические системы. всережимный моделирующий комплекс реального времени.: учебник для вузов / Отв. ред. Андреев М. В.. Москва : Юрайт, 2025. 115 с. ISBN 978-5-534-10916-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-vserezhimnyy-modeliruyuschiy-kompleks-realnogo-vremeni-563910">https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-vserezhimnyy-modeliruyuschiy-kompleks-realnogo-vremeni-563910</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 5. Хрущев, Ю. В. Электроэнергетические системы и сети. электромеханические переходные процессы.: учебник для вузов / Хрущев Ю. В., Заподовников К. И., Юшков А. Ю.. Москва: Юрайт, 2025. 153 с. ISBN 978-5-534-02713-6. URL: <a href="https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-elektromehanicheskie-perehodnye-processy-561292">https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-elektromehanicheskie-perehodnye-processy-561292</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.

- 1. Терехин, В. Б. Разработка моделей элементов и систем автоматизированного электропривода в среде MatLab R2017b: учебно-методическое пособие / В. Б. Терехин. Томск: ТПУ, 2021. 515 с. ISBN 978-5-4387-0953-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/246059">https://e.lanbook.com/book/246059</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Никитенко, Г. В. Электропривод производственных механизмов : учебное пособие / Г. В. Никитенко. 2-е изд., испр. и доп. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 224 с. ISBN 978-5-8114-1468-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168515">https://e.lanbook.com/book/168515</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Электроэнергетические системы и сети : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Электроэнергетика и электротехника". Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2015. 304 с. (Учебное пособие). Текст : непосредственный.
- 4. Ананичева, С. С. Электроэнергетические системы и сети. примеры и задачи: учебник для вузов / Ананичева С. С., Шелюг С. Н.; под науч. ред. Котовой Е.Н.. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2025. 177 с. ISBN 978-5-534-07672-1. URL: <a href="https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-primery-i-zadachi-564683">https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-primery-i-zadachi-564683</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 5. Ананичева, С. С. Электроэнергетические системы и сети: модели развития.: учебник для вузов / Ананичева С. С., Мезенцев П. Е., Мызин А. Л.; под науч. ред. Бартоломея П.И.. Москва: Юрайт, 2025. 148 с. ISBN 978-5-534-07671-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-modeli-razvitiya-565058">https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-modeli-razvitiya-565058</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 6. Электроэнергетические системы и сети: применение cad-сред в 2 ч. часть 1.: учебник для вузов / под науч. ред. Суворова А.А.. Москва : Юрайт, 2025. 158 с. ISBN 978-5-534-17585-1. URL: <a href="https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-primenenie-cad-sred-v-2-ch-chast-1-562924">https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-primenenie-cad-sred-v-2-ch-chast-1-562924</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.

7. Электроэнергетические системы и сети: применение cad-сред в 2 ч. часть 2.: учебник для вузов / под науч. ред. Суворова А.А.. - Москва : Юрайт, 2025. - 174 с. - ISBN 978-5-534-17586-8. - URL: <a href="https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-primenenie-cad-sred-v-2-ch-chast-2-562925">https://urait.ru/book/elektroenergeticheskie-sistemy-i-seti-primenenie-cad-sred-v-2-ch-chast-2-562925</a> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст : электронный.

# Производственная, Эксплуатационная практика

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Яковенко, Н. И. Системы электроснабжения электротехнологических установок и объектов: учебно-методическое пособие / Н. И. Яковенко, В. А. Безик, А. М. Никитин. Брянск: Брянский ГАУ, 2018. 76 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172036">https://e.lanbook.com/book/172036</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Лумми, А. П. Оборудование ТЭЦ МК «УралМЕТПРОМ»: учебное пособие / А. П. Лумми, Ю. А. Сможевских, В. В. Тюльпа; науч. ред. А. М. Дубинин; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2019. 136 с.: ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697349">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697349</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр.: с. 122. ISBN 978-5-7996-2777-5. Текст: электронный.

- 1. Рогалев, Н. Д. Современная электроэнергетика России и рынок электроэнергии: учебное пособие / Н. Д. Рогалев, Б. К. Максимов, В. В. Молодюк. 3-е изд. перераб. и доп. Москва: НИУ МЭИ, 2018. 204 с. ISBN 978-5-7046-1945-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/307253">https://e.lanbook.com/book/307253</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Теплогенерирующие установки и мини-ТЭЦ: методические указания / составитель Д. Н. Китаев. Воронеж: ВГТУ, 2023. 28 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/340349">https://e.lanbook.com/book/340349</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Щинников, П. А. Эксергетические исследования и оптимизация режимов работы ТЭЦ: монография / П. А. Щинников, О. В. Боруш, С. В. Зыков. Новосибирск: НГТУ, 2019. 203 с. ISBN 978-5-7782-3801-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152168">https://e.lanbook.com/book/152168</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Список литературы

# Производственная, Проектная практика

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Фролов, Ю. М. Проектирование электропривода промышленных механизмов : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 448 с. ISBN 978-5-8114-1571-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211517">https://e.lanbook.com/book/211517</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Яковенко, Н. И. Системы электроснабжения электротехнологических установок и объектов: учебно-методическое пособие / Н. И. Яковенко, В. А. Безик, А. М. Никитин. Брянск: Брянский ГАУ, 2018. 76 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172036">https://e.lanbook.com/book/172036</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Проектирование электропривода постоянного тока с цифровой системой управления : учебное пособие / М. А. Авербух, А. Н. Семернин, А. С. Солдатенков, Г. А. Фальков. Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2021. 118 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177604">https://e.lanbook.com/book/177604</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Фролов, Ю. М. Проектирование электропривода промышленных механизмов : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 448 с. ISBN 978-5-8114-1571-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168639">https://e.lanbook.com/book/168639</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Менеджмент профессиональной деятельности

# Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Оксинойд, К. Э. Управление социальным развитием организации : учебное пособие / К. Э. Оксинойд ; под ред. А. Я. Кибанова. 4-е изд., стер. Москва : ФЛИНТА, 2024. 182 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115105</a> (дата обращения: 19.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9765-0031-0. Текст : электронный.
- 2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах : [16+] / С. Кови ; ред. Р. Пискотина ; пер. с англ. П. Самсонова. 7-е изд. Москва : Альпина Паблишер, 2016. 301 с. : схем., табл., ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279696</a> (дата обращения: 21.11.2025). ISBN 978-5-9614-5052-1. Текст : электронный.

- 1. Компенсационный менеджмент: учебное пособие: [16+] / под общ. ред. С. И. Бабиной; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кемеровский государственный университет. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2016. 458 с.: табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481556</a> (дата обращения: 22.11.2025). ISBN 978-5-8353-1927-5. 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: учебное пособие: [16+] / Ю. А. Лукаш. 3-е изд., стер. Москва: ФЛИНТА, 2024. 202 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115070</a> (дата обращения: 16.11.2025). ISBN 978-5-9765-1371-6. Текст: электронный.
- 4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса : учебное пособие : [16+] / Ю. А. Лукаш. 3-е изд., стер. Москва : ФЛИНТА, 2024. 24 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115078</a> (дата обращения: 19.11.2025). ISBN 978-5-9765-1377-8. Текст : электронный.
- 5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации = Strategic Human Resource Management : Teaching Materials : учебное пособие / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Факультет глобальных процессов. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. 157 с. : схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456086</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 150-151. ISBN 978-5-4475-9072-7. DOI 10.23681/456086. Текст : электронный.
- 6. Филинова, Н. В. Психологические основы управления персоналом: учебное пособие / Н. В. Филинова, Н. С. Акатова, С. А. Бобинкин; Российский государственный социальный университет, филиал в г. Клину. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. 173 с.: ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460208</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-9177-9. DOI 10.23681/460208. Текст: электронный.
- 7. Бакирова, Г. Х. Психология развития и мотивации персонала: учебное пособие / Г. Х. Бакирова. Москва: Юнити-Дана, 2017. 440 с.: табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684990</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 372-382. ISBN 978-5-238-01605-4. Текст: электронный.
- 8. Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом : учебное пособие / Г. Х. Бакирова. Москва : Юнити-Дана, 2017. 592 с. : табл., схем. (Magister). Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684989</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 548-559. ISBN 978-5-238-01437-1. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9885</a> (дата обращения: 05.03.2025). - Текст: электронный.

# Учебная, Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности

## Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Флоренсов, А. Н. Системное программное обеспечение: учебное пособие: [16+] / А. Н. Флоренсов. Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. 139 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493301">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493301</a> (дата обращения: 14.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8149-2441-4. Текст: электронный.
- 2. Смирнов, А. А. Прикладное программное обеспечение : учебное пособие : [16+] / А. А. Смирнов. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. 358 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-8780-2. DOI 10.23681/457616. Текст : электронный.

- 1. Лёвкина (Вылегжанина), А. О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом: учебное пособие / А. О. Лёвкина (Вылегжанина). Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2 0 1 5. 4 3 1 с.: ил., схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-4462-1. DOI 10.23681/362892. Текст: электронный.
- 2. Гунько, А. В. Системное программное обеспечение: конспект лекций: [16+] / А. В. Гунько. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. 138 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228965">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228965</a> (дата обращения: 20.11.2025). ISBN 978-5-7782-1670-9. Текст: электронный.

# Автоматизация в энергетике

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Автоматика машин и установок горного производства: учебное пособие: для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализация 21.05.04.10.01 «Электрификация и автоматизация горного производства»: в 2 частя / А. Е. Медведев, И. А. Лобур, Н. М. Шаулева. ., 2019. 1 файл (7.7 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91737&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91737&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Тверской, Ю. С. Автоматизация пылеугольных котлов электростанций : монография : [для аспирантов, бакалавров и магистров] / Ю. С. Тверской. Санкт-Петербург : Лань, 2018. 472 с. (Магистратура и аспирантура). URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103073">https://e.lanbook.com/book/103073</a>. Текст : непосредственный + электронный.

- 1. Плетнев, Г. П. Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автоматизация технологических процессов и производств (энергетика)" направления подготовки дипломированных специалистов "Автоматизир. технологии и производства" / Г. П. Плетнев. Москва : МЭИ, 2005. 352 с. Текст : непосредственный.
- 2. Малышенко, А. М. Сборник тестовых задач по теории автоматического управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация и управление» / А. М. Малышенко, О. С. Вадутов. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2016. 368 с. (Учебники для вузов. Специальная литература). URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=72991">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=72991</a>. Текст : непосредственный + электронный.

# Методы и средства проведения испытаний оборудования АСУ ТП

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Кувшинов, А. А. Диагностика технического состояния электрооборудования в системах электроснабжения: учебное пособие / А. А. Кувшинов, В. П. Тараканов. Тольятти: ТГУ, 2016. 90 с. ISBN 978-5-8259-0919-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140213">https://e.lanbook.com/book/140213</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Диагностика оборудования систем электроснабжения: учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош; под редакцией Е. Е. Привалова. Ставрополь: СтГАУ, 2020. 236 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169689">https://e.lanbook.com/book/169689</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Сибикин, Ю. Д. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий: практическое пособие / Ю. Д. Сибикин. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2014. 338 с.: ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256581">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256581</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр.: с. 332. ISBN 978-5-4475-2508-8. DOI 10.23681/256581. Текст: электронный.
- 2. Привалов, Е. Е. Диагностика оборудования силовых масляных трансформаторов: учебное пособие: [16+] / Е. Е. Привалов. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. 78 с.: ил., схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276293">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276293</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-4475-3709-8. DOI 10.23681/276293. Текст: электронный.

- 1. Методы и средства проведения испытаний электротехнического оборудования : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации ; сост. Н. М. Шаулева. Кемерово : КузГТУ, 2018. 42 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9023">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9023</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.
- 2. Методы и средства проведения испытаний электротехнического оборудования: методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. Н. М. Шаулева. Кемерово: КузГТУ, 2018. 12 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9024">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9024</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.

#### Элементы АСУ ТП

#### Список литературы

# 1. Основная литература

- 1. Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для вузов / Ю. А. Смирнов. 4-е изд. стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 456 с. ISBN 978-5-8114-8290-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174286">https://e.lanbook.com/book/174286</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Петрова, А. С. Элементы систем автоматики и телемеханики : учебное пособие / А. С. Петрова. Хабаровск : ДВГУПС, 2018. 99 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179403">https://e.lanbook.com/book/179403</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Захарова, А. Г. Измерительная техника и элементы систем автоматики : учебное пособие для студентов направления 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" / А. Г. Захарова, А. Е. Медведев, А. В. Григорьев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2017. 1 файл (1,9 Мб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91658&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91658&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст : электронный.

# 2. Дополнительная литература

- 1. Секованов, В. С. Элементы теории дискретных динамических систем: учебное пособие / В. С. Секованов. 2-е изд., испр. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 180 с. ISBN 978-5-8114-2429-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212759">https://e.lanbook.com/book/212759</a> (дата обращения: 05.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Шишов, О. В. Элементы систем автоматизации : предприятие как целостный объект автоматизации : учебное пособие : [16+] / О. В. Шишов. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. 41 с. : ил., табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364087">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364087</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 35-38. ISBN 978-5-4475-5276-3. DOI 10.23681/364087. Текст : электронный.

- 1. Методы и средства проведения испытаний электротехнического оборудования: методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. Н. М. Шаулева. Кемерово: КузГТУ, 2018. 42 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9023">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9023</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.
- 2. Методы и средства проведения испытаний электротехнического оборудования: методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. электропривода и автоматизации; сост. Н. М. Шаулева. Кемерово: КузГТУ, 2018. 12 с. URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9024">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9024</a> (дата обращения: 05.03.2025). Текст: электронный.