

## Автоматизация тепловых процессов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Молдабаева, М. Н. Автоматизация технологических процессов и производств / М. Н. Молдабаева. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 225 с. - ISBN 9785972903306. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564225](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564225) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. 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, Кафедра электропривода и автоматизации. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 126 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91658&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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. Иванова, Г. М. Теплотехнические измерения и приборы : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Теплоэнергетика" / Г. М. Иванова, Н. Д. Кузнецов, В. С. Чистяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЭИ, 2005. - 460 с. - Текст : непосредственный.

3. Захарова, А. Г. Измерительная техника : учебное пособие для студентов специальности 140604 «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» / А. Г. Захарова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. электропривода и автоматизации. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 151 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90487&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Маслов, В. В. Безопасность жизнедеятельности / В. В. Маслов, Х. М. Мустафаев. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 90 с. – ISBN 9785447539658. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=274334](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=274334) (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

2. Свиридова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций в терминах и определениях / Н. В. Свиридова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 180 с. – ISBN 9785763821970. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229155](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229155) (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студентов вузов / под общ. ред. С. В. Белова. – 8-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2008. – 616 с. – Текст : непосредственный.

2. Екимова, И. А. Безопасность жизнедеятельности / И. А. Екимова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 192 с. – ISBN 9785433200319. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208696) (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

3. Белов, С. В. Ноксология : учебник для студентов вузов [бакалавров], обучающихся по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность" / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общ. ред. С. В. Белова. – Москва : Юрайт, 2012. – 429 с. – (Бакалавр. Базовый курс). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к контрольной работе для студентов всех направлений подготовки заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Ю. В. Аносова, Л. А. Шевченко, Г. К. Яппарова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8743> (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для обучающихся всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Ю. В. Аносова, А. Ю. Игнатова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 233 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10392> (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

## Гидрогазодинамика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Штеренлихт, Д. В. Гидравлика : учебник / Д. В. Штеренлихт. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1892-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168824> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Удовин, В. Г. Гидравлика / В. Г. Удовин, И. А. Оденба. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. — 132 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=330600](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=330600) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Жукова, Н. П. Гидрогазодинамика / Н. П. Жукова, Н. Ф. Майникова ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. — 141 с. — ISBN 9785826514337. — ISBN 9785826514344 (ч. 1). — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444914](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444914) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

2. Кудинов, А. А. Гидрогазодинамика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 "Теплоэнергетика" / А. А. Кудинов. — Москва : ИНФРА-М, 2011. — 336 с. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный.

3. Асатур, К. Г. Гидромеханика : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" / К. Г. Асатур, Б. С. Маховиков; С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т. — Санкт-Петербург, 2001. — 254 с. — Текст : непосредственный.

4. Гейер, В. Г. Гидравлика и гидропривод : учебник для вузов по специальности "Горные машины и оборудование" / В. Г. Гейер, В. С. Дулин, А. Н. Заря. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Недра, 1991. — 331 с. — Текст : непосредственный.

5. Ильина, Т. Н. Основы гидравлического расчета инженерных сетей : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Теплогазоснабжение и вентиляция", "Водоснабжение и водоотведение" направления подготовки дипломированных специалистов "Строительство" / Т. Н. Ильина. — Москва : АСВ, 2007. — 192 с. — Текст : непосредственный.

6. Афанасьев, Ю. О. Гидрогазомеханика : учебное пособие / Ю. О. Афанасьев, Н. В. Тиунова ; под ред. П. Т. Петрика ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — Кемерово : КузГТУ, 2009. — 133 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90399&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Дворовенко, И. В. Гидрогазодинамика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной формы обучения / И. В. Дворовенко ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 18 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4202> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

2. Принцип сообщающихся сосудов : методические указания к лабораторной работы по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, И. В. Дворовенко. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 9 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=253> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

3. Равновесие жидкости во вращающемся сосуде (относительный покой) : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки

бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова, И. В. Дворовенко. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=251> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Пневматический измеритель количества жидкости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, В. Р. Герасимцев, И. В. Дворовенко. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=246> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Дворовенко, И. В. Движение жидкостей по трубопроводам различной формы сечения : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2772> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

6. Гидродинамическое подобие : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, И. В. Дворовенко. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=248> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

7. Дворовенко, И. В. Гравитационное осаждение шарообразных частиц : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, Е. Ю. Старикова ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3820> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

8. Определение гидравлического сопротивления участка трубопровода : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=357> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

9. Определение гидравлического сопротивления участка трубопровода (виртуальная лабораторная работа) : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3854> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

10. Дворовенко, И. В. Построение гидравлической характеристики участка трубопровода : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов, Л. Ю. Беляевская ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2893> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

11. Дворовенко, И. В. Получение гидравлической характеристики совместно работающих насосов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов, Л. Ю. Беляевская ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3788> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

12. Дворовенко, И. В. Исследование гидравлического режима участка трубопровода : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов, Л. Ю. Беляевская ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3823> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

13. Дворовенко, И. В. Гидродинамическое подобие при движении тел в жидкостях : методические

указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / В. Дворовенко, А.Р. Богомолов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=946> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Диагностика теплоэнергетических установок и сетей

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Неразрушающий контроль. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 82 с. – ISBN 9785826516799. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=498928](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=498928) (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

2. Колобов, А. Б. Вибродиагностика / А. Б. Колобов. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 253 с. – ISBN 9785972902729. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564304](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564304) (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ушаков, В. М. Неразрушающий контроль и диагностика горношахтного и нефтегазового оборудования : учебное пособие для студентов вузов / В. М. Ушаков. – Москва : Мир горной книги, 2006. – 318 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

2. Сашина, Л. А. Радиационный неразрушающий контроль / Л. А. Сашина. – Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. – 124 с. – ISBN 9785930881110. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=137046](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=137046) (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

3. Маслов, Б. Г. Неразрушающий контроль сварных соединений и изделий в машиностроении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Оборудование и технология сварочного пр-ва" направления подготовки "Машиностроит. технологии и оборудование" / Б. Г. Маслов. – Москва : Академия, 2008. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). – Текст : непосредственный.

4. Абрамов, И. Л. Вибродиагностика энергетического оборудования : учебное пособие по дисциплине «Диагностика в теплоэнергетике» / И. Л. Абрамов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. стационар. и трансп. машин. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 80 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90533&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Диагностика теплоэнергетических установок и сетей : методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) "Теплоэнергетика и теплотехника", образовательная программа "Промышленная теплоэнергетика", всех форм обучения / ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост. И. Л. Абрамов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4772> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

2. Диагностика теплоэнергетических установок и сетей : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 13.03.01 (140100.62) "Теплоэнергетика и теплотехника", образовательная программа "Промышленная теплоэнергетика", очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост. И. Л. Абрамов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8373> (дата обращения: 23.03.2023). – 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. - URL: <https://e.lanbook.com/book/106869> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. 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: <https://e.lanbook.com/book/159475> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум для студентов технических и экономических специальностей вузов : учебное пособие для вузов / Б. А. Горлач, С. В. Подклетнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-6736-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162372> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. 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: <https://e.lanbook.com/book/167356> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Математика ; Редактор: Ващекин А. Н.. - Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2015. - 184 с. - ISBN 9785939164733. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439535](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439535) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Линейное программирование. Транспортная задача. Дискретная математика. Теория вероятностей и математическая статистика ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 84 с. - ISBN 9785788221892. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560802](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560802) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
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: <https://e.lanbook.com/book/118616> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. 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: <https://e.lanbook.com/book/130477> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.



## Защита от коррозии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии / И. В. Семенова, Г. М. Флорианович, А. В. Хорошилов. - Москва : Физматлит, 2010. - 416 с. - ISBN 9785922112345. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=68857](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=68857) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Синани, И. Л. Коррозия и защита от коррозии : учебное пособие / И. Л. Синани, Т. В. Лодягина. — Пермь : ПНИПУ, 2014. — 132 с. — ISBN 978-5-398-01245-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160659> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Наумов, С. В. Материаловедение. Защита от коррозии : учебно-методическое пособие / С. В. Наумов, А. Я. Самуилов. — Казань : КНИТУ, 2012. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-1280-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73297> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Семенова, И. В. Коррозия и защита от коррозии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Хим. технология неорганических веществ и материалов" и по специальности "Машины и аппараты хим. производств" направления "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / И. В. Семенова, Г. М. Флорианович, А. В. Хорошилов; под ред. И. В. Семеновой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Физматлит, 2006. - 376 с. - Текст : непосредственный.

2. Старикова, Е. Ю. Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии : учебное пособие [для студентов специальности 240801 "Машины и аппараты химических производств"] / Е. Ю. Старикова; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. - 124 с. - Текст : непосредственный.

3. Балабан-Ирменин, Ю. В. Защита от внутренней коррозии трубопроводов водяных тепловых сетей / Ю. В. Балабан-Ирменин, В. М. Липовских, А. М. Рубашов. - Москва : Новости теплоснабжения, 2008. - 288 с. - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/56218/>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Влияние примесей в цинке на скорость электрохимической коррозии : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10201> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

2. Влияние температуры на защитное действие ингибиторов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10204> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

3. Замедлители коррозии стали в кислотах : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и

ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 11 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10197> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

4. Защита от коррозии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=469> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

5. Исследование коррозионной агрессивности почв и грунтов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10203> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

6. Окислирование стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Защита металлов от коррозии" для направления подготовки бакалавров 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", по дисциплине "Защита от коррозии" для направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10205> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

## Инженерная и компьютерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Богданова, Т. В. Компьютерная графика : электронное учебное пособие для студентов направления подготовки "Теплотехника и теплоэнергетика" / Т. В. Богданова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (5,6 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90198&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

2. Богданова, Т. В. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика : учебное пособие для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиля подготовки «Промышленная теплоэнергетика» / Т. В. Богданова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (2,1 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91104&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Власов, М. П. Инженерная графика : учеб. пособие для инженер.-техн. специальностей вузов / М. П. Власов. – М. : Машиностроение, 1979. – 279 с. – Текст : непосредственный.

2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для немашиностроит. специальностей вузов / А. А. Чекмарев. – 5-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2003. – 365 с. – Текст : непосредственный.

3. Кобылянский, М. Т. Инженерная графика. Сборник заданий : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / М. Т. Кобылянский, Т. В. Богданова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 91 с. – Текст : непосредственный.

4. Кобылянский, М. Т. Начертательная геометрия, инженерная графика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений очной формы обучения / М. Т. Кобылянский ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл ( 983 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика : рабочая тетрадь для самостоятельной работы студентов направления 140100.62 – «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль подготовки «Промышленная теплоэнергетика» очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики ; сост. Т. В. Богданова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6316>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Богданова, Т. В. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика : методические указания к самостоятельной работы для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиля 140103.62 «Промышленная теплоэнергетика» всех форм обучения / Т. В. Богданова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 152с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6014> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

3. Богданова, Т. В. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика : методические указания к практической работе для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиля 140103.62 «Промышленная теплоэнергетика / Т. В. Богданова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос.

техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 19с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6013> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Инженерные сети

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Погодина, Л. В. Инженерные сети, инженерная подготовка и оборудование территорий, зданий и стройплощадок : учебник : [для студентов вузов, колледжей и техникумов] / Л. В. Погодина. – 3-е изд. – Москва : Дашков и Ко, 2011. – 476 с. – Текст : непосредственный.

2. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.] ; под ред. А. А. Николаева. – Курган : Интеграл, 2010. – 360 с. – Текст : непосредственный.

3. Шкаровский, А. Л. Теплоснабжение : учебник / А. Л. Шкаровский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-5222-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136185> (дата обращения: 18.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Михайлишин, Е. В. Теплоснабжение жилых районов / Е. В. Михайлишин, Ю. И. Толстова ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина; Научный редактор: Ширяева Н. П.. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. – 100 с. – ISBN 9785799607715. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=239829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=239829) (дата обращения: 18.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Орлов, В. А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" / В. А. Орлов. – Москва : Академия, 2010. – 304 с. – (Высшее профессиональное образование : Строительство). – Текст : непосредственный.

2. Музалевская, Г. Н. Инженерные сети городов и населенных пунктов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 653500 "Строительство" / Г. Н. Музалевская. – М. : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2006. – 148 с. – Текст : непосредственный.

3. Справочник проектировщика ; Редактор: Тахтамышев А. Г.; Составитель: Мельников Н. П.. – Владимир : Государственное издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1962. – 591 с. – ISBN 9785445854111. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=222590](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=222590) (дата обращения: 18.02.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Инженерные сети : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: К. Ю. Ушаков, К. О. Кирилов. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1047> (дата обращения: 18.02.2023). – Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие : для студентов бакалавриата всех направлений подготовок / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91406&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Лебединцев, С. В. Введение в электротехнику : учебное пособие по немецкому языку для студентов направлений 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» / С. В. Лебединцев, В. А. Густов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 103 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91563&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Бадер, О. В. Немецкий язык : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата технических направлений / О. В. Бадер, Л. С. Зникина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 79 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91596&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Губанова, И. В. Английский язык для инженеров. Практикум : электронное учебное пособие для практической и самостоятельной работы студентов технических вузов и среднего профессионального образования с разным уровнем владения английским языком / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (169 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91774&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Горбачева, М. М. Иностранный язык (английский) : учебное пособие к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений / М. М. Горбачева, С. В. Лебединцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (440 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90981&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Галкина, А. А. Английский язык для бакалавров электротехнических специальностей = Electricity and everything connected with it : учебное пособие по дисциплине "Иностранный язык" (английский) для студентов специальности 140205 "Электроэнергетические системы и сети" : для электротехнических специальностей №199-93/01-12 / А. А. Галкина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 235 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

3. Кравченко, А. П. Немецкий язык для бакалавров : учебник для студентов вузов (бакалавриат / А. П. Кравченко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 413 с. - (Высшее образование). - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271498](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271498). - Текст : непосредственный + электронный.

4. Богатырева, Т. Л. Французский язык для технических университетов : электронное учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» «Экономика», «Горное дело», «Прикладная информатика» и др. / Т. Л. Богатырева, Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91304&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Лебединцев, С. В. Немецкий язык : учебное пособие для технических направлений бакалавриата / С. В. Лебединцев, В. А. Густов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф.

Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 92 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91584&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Агабекян, И. П. Английский язык для студентов энергетических специальностей=English for Power Engineering Students : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Энергетика, энергет. машиностроение и электротехника", "Электрон. техника, радиотехника и связь" / И. П. Агабекян. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 364 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

7. Богатырева, Т. Л. En français, s'il vous plait : электронное учебное пособие по французскому языку для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (25,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91739&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. Стрельников, П. А. Английский язык : учебное пособие для студентов направления «Теплоэнергетика и теплотехника» / П. А. Стрельников, В. А. Боровцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (1,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91269&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Стратегия развития коммуникативных навыков : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 31 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4423>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Справочные грамматические материалы по немецкому языку : методические указания по выполнению контрольных заданий для студентов заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=756>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Коммуникативная грамматика в диалогах (Le Français par la grammaire communicative : методические указания по французскому языку для аудиторной и самостоятельной работы для студентов всех направлений подготовки очной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 74 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=293> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

4. Контрольные работы по иностранному языку (английский : методические указания к контрольной работе для студентов направлений 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=227> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. En français, s'il vous plaît. De la francophonie jusqu'au monde du métier. Говорите по-французски : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Каф. иностр. языков ; составители: Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 41 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9828>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Работаем на французских сайтах : методические указания по обучению речевому общению для самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки, очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=271> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

7. Я - предприниматель : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной по дисциплине "Иностранный язык (немецкий)" для обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Л. С. Зникина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9422> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. English in Various Situations (Английский в различных ситуациях : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов по развитию коммуникативных навыков на

английском языке / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. И. Б. Шестакова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 37 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=749>. - Текст : непосредственный + электронный.

9. Английский язык (Условные предложения. Сослагательное наклонение) : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8191> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

10. Английский язык : методические материалы по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева, И. В. Губанова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9970> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

11. Неличные формы глагола : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель И. Б. Шестакова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9827>. - Текст : непосредственный + электронный.

12. Немецкий язык. Методическое сопровождение для самостоятельной работы с текстами : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4555>. - Текст : непосредственный + электронный.

13. 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: 18.04.2022). - Текст : электронный.

14. Справочные грамматические материалы по французскому языку : методические указания по выполнению контрольных заданий для студентов заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Н. В. Чаткина. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 56 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5291>. - Текст : непосредственный + электронный.



## Источники и системы теплоснабжения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Математическое моделирование гидродинамики и теплообмена в движущихся жидкостях : учебное пособие / И. В. Кудинов, В. А. Кудинов, А. В. Еремин, С. В. Колесников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1837-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168737> (дата обращения: 24.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Замалеев, З. Х. Основы гидравлики и теплотехники / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1531-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39146> (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.
3. Авдюнин, Е. Г. Источники и системы теплоснабжения / Е. Г. Авдюнин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 301 с. — ISBN 9785972902965. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564782](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564782) (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.
4. Авдюнин, Е. Г. Моделирование и оптимизация промышленных теплоэнергетических установок / Е. Г. Авдюнин. — Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 185 с. — ISBN 9785972902972. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564841](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564841) (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Теплоснабжение и вентиляция: курсовое и дипломное проектирование : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Теплогазоснабжение и вентиляция" направления подгот. дипломир. специалистов "Стр-во" / под общ. ред. Б. М. Хрусталева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2007. — 784 с. — Текст : непосредственный.
2. Справочник по теплоснабжению и вентиляции : в 2 кн / Р. В. Щекин [и др.]. — Кн. 1: Отопление и теплоснабжение. — 4-е изд., перераб. и доп. — Киев : Будівельник, 1976. — 416 с. — Текст : непосредственный.
3. Яковлев, Б. В. Повышение эффективности систем теплофикации и теплоснабжения / Б. В. Яковлев. — Москва : Новости теплоснабжения, 2008. — 448 с. — URL: <http://www.biblioclub.ru/book/56217/>. — Текст : непосредственный + электронный.
4. Полонский, В. М. Автономное теплоснабжение : учебное пособие для вузов / В. М. Полонский, Г. И. Титов, А. В. Полонский. — Москва : АСВ, 2006. — 152 с. — Текст : непосредственный.
5. 100 лет теплофикации и централизованному теплоснабжению в России ; Редактор: Семенов В. Г. — Москва : Новости теплоснабжения, 2003. — 247 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=56221](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=56221) (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.
6. Шарапов, В. И. Регулирование нагрузки систем теплоснабжения : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Теплогазоснабжение и вентиляция" / В. И. Шарапов, П. В. Ротов. — Москва : Новости теплоснабжения, 2007. — 164 с. — URL: <http://www.biblioclub.ru/book/56220/>. — Текст : непосредственный + электронный.
7. Лейв, Ж. Я. Справочная книга по санитарной технике (отопление, вентиляция, теплоснабжение) / Ж. Я. Лейв, И. С. Либер, В. А. Евдокимова. — Б.м. : Лениздат, 1965. — 436 с. — ISBN 9785445850823. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=220701](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=220701) (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.
8. Справочник по теплоснабжению и вентиляции в гражданском строительстве ; Составитель: Щекин Ростислав Владимирович; Составитель: Корневский Сергей Михайлович; Составитель: Бем Георгий Евгеньевич; Составитель: Цыганенко Глеб Николаевич; Составитель: Артюшенко Михаил Алипие. — Киев : Государственное издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1960. — 846 с. — ISBN 9785445847908. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=220296](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=220296) (дата обращения: 24.03.2023). — Текст :

электронный.

9. Справочник по теплоснабжению и вентиляции : в 2 кн / Р. В. Щекин, С. М. Корневский, Г. Е. Бем [и др]. – Кн. 2: Вентиляция и кондиционирование воздуха.- 4-е изд., перераб. и доп. – Киев : Будівельник, 1976. – 352 с. – Текст : непосредственный.

10. Попов, В. М. Тепловые расчеты в процессе эксплуатации оборудования и систем теплоснабжения на предприятиях лесного комплекса / В. М. Попов, А. Н. Швырев. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. – 133 с. – ISBN 9785799404246. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143131](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143131) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

11. Шарапов, В. И. Технологии обеспечения пиковой нагрузки систем теплоснабжения / В. И. Шарапов, М. Е. Орлов. – Москва : Новости теплоснабжения, 2006. – 208 с. – ISBN 9785942960135. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=56219](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=56219) (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Построение пьезометрического графика двухтрубной тепловой сети : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, Л. Ю. Беляевская. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3842> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

2. Исследование режима работы отопительной установки (виртуальная лабораторная работа : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, Л. Ю. Беляевская. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3843> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

3. Определение гидравлического сопротивления участка трубопровода (виртуальная лабораторная работа : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Гидрогазодинамика» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3854> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

4. Тепловые сети (устройство, прокладка : методические указания к лабораторной работе по дисциплине: «Источники и системы теплоснабжения» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: В. В. Назаревич, С. А. Мифтахов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=433>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Исследование режима работы отопительной установки : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, Л. Ю. Беляевская. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3837> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

6. Дворовенко, И. В. Построение пьезометрического графика двухтрубной тепловой сети (виртуальная лабораторная работа : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, Л. Ю. Беляевская ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3851> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

7. Непомнящих, Е. К. Тепловой режим главной столовой КузГТУ : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теплогазоснабжение с основами теплотехники» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» и по дисциплине «Источники и системы теплоснабжения» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / Е. К. Непомнящих, Е. Ю. Темникова ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 18 с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4253> (дата обращения: 24.03.2023). - Текст : электронный.

8. Источники и системы теплоснабжения : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", профиль "Промышленная теплоэнергетика", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост. С. А. Шевырев. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 35 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9022> (дата обращения: 24.03.2023). - Текст : электронный.

9. Источники и системы теплоснабжения : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: С. А. Шевырев, В. О. Бобров. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9041> (дата обращения: 24.03.2023). - Текст : электронный.

## Котельные установки и парогенераторы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Диагностика, повреждаемость и ремонт барабанов котлов высокого давления : [монография для аспирантов и студентов вузов] / Н. В. Абабков [и др.] ; под ред. А. Н. Смирнова. – Москва : Машиностроение, 2011. – 256 с. – (Металл в тепловой энергетике). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20006&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Жихар, Г. И. Котельные установки тепловых электростанций / Г. И. Жихар. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 528 с. – ISBN 9789850625540. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=450400](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=450400) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Котельные установки / Ю. А. Рундыгин, Е. Э. Гильде, А. В. Судаков, Н. Т. Амосов. — Москва : Машиностроение, [б. г.]. — Том 4 — 2009. — 400 с. — ISBN 978-5-217-03417-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/790> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Минкина, С. А. Тепловой и аэродинамический расчеты котельных агрегатов / С. А. Минкина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 104 с. – ISBN 9785958505425. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256112](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256112) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Лебедев, В. М. Тепловой расчет котельных агрегатов средней паропроизводительности : учебное пособие для вузов / В. М. Лебедев, С. В. Приходько. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-8000-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171886> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Устройство паровых котельных агрегатов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет; Составитель: Климов Геннадий Матвеевич; Составитель: Климов Михаил Геннадьевич. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2010. – 50 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427286](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427286) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

7. Лебедева, Е. А. Экологическая оценка котельной установки и разработка нормативов предельно допустимых выбросов / Е. А. Лебедева, А. В. Гордеев, Е. В. Лощилова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2012. – 59 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427422](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427422) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Липов, Ю. М. Котельные установки и парогенераторы : учебник для студентов вузов по специальности 1005 "Тепловые и электр. станции" / Ю. М. Липов, Ю. М. Третьяков. – 2-е изд., испр. – Москва; Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2005. – 592 с. – Текст : непосредственный.

2. Кудинов, А. А. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина. – Москва : Машиностроение, 2011. – 374 с. – URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=2014](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2014). – Текст : непосредственный + электронный.

3. Водяные экономайзеры котельных агрегатов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет; Составитель: Климов Г. М.; Составитель: Климов М. Г.. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2010. – 48 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427331](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427331) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Салов, А. Г. Проектирование отопительно-производственной котельной / А. Г. Салов, А. А. Цынаева ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 118 с. – ISBN 9785958506064. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438333](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438333) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Назаревич, В. В. Теплота сгорания органического топлива : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3941>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Назаревич, В. В. Слоевые топки : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3942>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Назаревич, В. В. Средства механизации технологических процессов при производстве пара высокого давления котельным агрегатом ТП-87 : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4008>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Назаревич, В. В. Топливное хозяйство котельной, работающей на твердом топливе : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4017>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Назаревич, В. В. Котельный агрегат ТП-87-1 : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4019>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Назаревич, В. В. Мазутное и газовое хозяйства энергетической станции : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4029>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Расчет котельной установки, вырабатывающей пар высокого давления при сжигании твердого топлива : методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: В. В. Назаревич, Б. А. Анферов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8729> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

8. Расчет отопительной котельной установки при сжигании твердого топлива : методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: В. В. Назаревич, Б. А. Анферов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8730> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

9. Расчет промышленной котельной установки при сжигании твердого топлива : методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для

студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: В. В. Назаревич, Б. А. Анферов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 45 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8731> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

10. Богомолов, А. Р. Тепловой баланс котельного агрегата : методические указания к выполнению лабораторной работы для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / А. Р. Богомолов, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4039> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

11. Процессы горения топлива и расчет выбросов при его сжигании в котлах паропроизводительностью до 30 т/ч : методические указания к практической работе по дисциплине "Ноксология" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность", профиль "Инженерная защита окружающей среды"; по дисциплине "Котельные установки и парогенераторы" для обучающихся направления 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", профиль "Промышленная теплоэнергетика" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теплоэнергетики, Кафедра углекислоты, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды, составители: А. Р. Богомолов Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 53 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5232> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Филиппов, С. И. Математика / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. - 188 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364164) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Балдин, К. В. Математика / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - ISBN 5238009801. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684530](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684530) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каган, Е. С. Математика / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 144 с. - ISBN 9785835318490. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481548) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Кузнецов, Б. Т. Математика / Б. Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 720 с. - ISBN 523800754X. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684902) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч. : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. - Москва : ОНИКС, 2006. - 416 с. - Текст : непосредственный.

4. Высшая математика в упражнениях и задачах [с решениями]: в 2 ч. / П. Е. Данко [и др.]. - Ч. 1: Ч. 1.- 7-е изд., испр. - Москва : ОНИКС, 2008. - 368 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 88 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 12 с. - URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.



## Методы подобия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лукин, С. Физическое моделирование процессов передачи теплоты / С. Лукин ; Научный редактор: Юдин Р. А. - Череповец : Череповецкий государственный университет (ЧГУ), 2016. - 112 с. - ISBN 9785853416390. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=434810](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=434810) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Математическое моделирование гидродинамики и теплообмена в движущихся жидкостях : учебное пособие / И. В. Кудинов, В. А. Кудинов, А. В. Еремин, С. В. Колесников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1837-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168737> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кудинов, И. В. Теоретические основы теплотехники / И. В. Кудинов, Е. В. Стефанюк ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 422 с. - ISBN 9785958505555. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256111](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256111) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Самойлов, Н. А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов" : учебное пособие / Н. А. Самойлов. — 3-е изд., испр. И доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1553-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169386> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ляшков, В. И. Математическое моделирование и алгоритмизация задач теплоэнергетики / В. И. Ляшков ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 139 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277818](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277818) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методы подобия : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, А. Р. Богомолов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3777> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (краткий курс : учебное пособие / В. Н. Ермак ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 164 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90546&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Ермак, В. Н. Прикладная механика : учебное пособие по дисциплине "Прикладная механика" / В. Н. Ермак, С. В. Герасименко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 179 с. - Текст : непосредственный.

3. Леликов, О. П. Основы расчета и проектирования деталей и узлов машин. Конспект лекций по курсу "Детали машин" : учебное пособие / О. П. Леликов. — 4 е изд. перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-907104-62-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175270> (дата обращения: 31.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Леликов, О. П. Основы расчета и проектирования деталей и узлов машин. Конспект лекций по курсу Детали машин / О. П. Леликов. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 2007. - 464 с. - ISBN 978-5-217-03390-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/745> (дата обращения: 31.05.2022). - Текст : электронный.

2. Тюняев, А. В. Детали машин : учебник / А. В. Тюняев, В. П. Звездаков, В. А. Вагнер. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-1461-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168494> (дата обращения: 31.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сурин, В. М. Прикладная механика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров "Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизированные технологии и производства" / В. М. Сурин. - 3-е изд., испр. - Минск : Новое знание, 2008. - 388 с. - (Техническое образование). - Текст : непосредственный.

4. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (курсовое проектирование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки / В. Н. Ермак, Н. П. Курышкин ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 194 с. - (Учебники КузГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90471&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Меньшиков, А. М. Детали машин и прикладная механика / А. М. Меньшиков, В. Г. Межов, Е. А. Рогова ; Сибирский государственный технологический университет. - Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. - 113 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428874](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428874) (дата обращения: 31.05.2022). - Текст : электронный.

6. Глухов, Б. В. Прикладная механика / Б. В. Глухов, Д. С. Воронцов. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 192 с. - ISBN 9785447569198. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=437454](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=437454) (дата обращения: 31.05.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Садовец, В. Ю. Механика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа

«Промышленная теплоэнергетика», очной формы обучения / В. Ю. Садовец; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. информ. и автоматизир. произв. систем. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4167> (дата обращения: 31.05.2022). – Текст : электронный.

2. Кинематические диаграммы (графический метод : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6132>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Структурный анализ и синтез механизмов : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: В. Н. Ермак, С. В. Герасименко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6130>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Кинематический анализ рычажных механизмов : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений подготовки 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: С. В. Герасименко, М. П. Латышенко, В. Ю. Садовец. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6072>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Силовой анализ рычажных механизмов : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: С. В. Герасименко, М. П. Латышенко, В. Ю. Садовец. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6065>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Геометрия колеса и зацепления : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. В. Н. Ермак. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 7 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6319>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Расчет параметров зубчатых передач : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. С. В. Герасименко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6066>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Динамика машин : методические указания к практическим занятиям по теории механизмов и машин и механике для студентов направлений: 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: Н. П. Курышкин, Д. А. Малышкин. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5805>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Расчет и конструирование муфт : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: С. В. Герасименко, В. Ю. Садовец. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6070>. – Текст : непосредственный + электронный.

10. Конструкции подшипников качения : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 / Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. С. В. Герасименко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6071>. – Текст : непосредственный + электронный.

11. Расчет шпоночных и шлицевых соединений : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 и направления 241000.62 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост. С. В. Герасименко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6067>. – Текст : непосредственный + электронный.

12. Расчет сварных соединений : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 и направления 241000.62 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: С. В. Герасименко, В. Ю. Садовец. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6068>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Расчет резьбовых соединений : методические указания к практической работе по механике для студентов направлений 280700.62, 140100.62, специальности 130101.65 и по прикладной механике для студентов специальности 130400.65 и направления 241000.62 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. механики ; сост.: В. Ю. Садовец, С. В. Герасименко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6069>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сибикин, Ю. Д. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 229 с. – ISBN 9785447527174. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=257750](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=257750) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Ляшков, В. И. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / В. И. Ляшков, С. Н. Кузьмин ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 95 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277820](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277820) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Баскаков, А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 - "Теплоэнергетика и теплотехника" / А. П. Баскаков, В. А. Мунц. – Москва : БАСТЕТ, 2013. – 368 с. – (Высшее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

4. Баранов, Н. Н. Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Электроэнергетика" специальности "Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии" / Н. Н. Баранов. – Москва : МЭИ, 2012. – 384 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Гужулев, Э. П. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии / Э. П. Гужулев, В. Н. Горюнов, А. П. Лаптий; Омск. гос. техн. ун-т. – Омск : ОмГТУ, 2004. – 272 с. – Текст : непосредственный.

2. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Чуенкова Ирина Юрьевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 148 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=457472](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457472) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : методические указания к курсовой работе для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теплоэнергетики ; составители: Е. К. Непомнящих, В. Н. Сливной. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9538> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Сливной, В. Н. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. В. Н. Сливной. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8422> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы инженерного проектирования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.] ; под ред. А. А. Николаева. - Курган : Интеграл, 2010. - 360 с. - Текст : непосредственный.
2. Шумилов, Р. Н. Проектирование систем вентиляции и отопления : учебное пособие / Р. Н. Шумилов, Ю. И. Толстова, А. Н. Бояршинова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1700-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168708> (дата обращения: 20.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Королев, А. Т. Организация проектирования объектов теплоснабжения : курс лекций по дисциплине «Основы инженерного проектирования промышленных предприятий» для студентов специальности 140104 «Промышленная теплоэнергетика» / А. Т. Королев ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. стационар. и трансп. машин. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - 160 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90418&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Справочник проектировщика. Внутренние санитарно-технические устройства : в 2 ч / В. Н. Богословский [и др.] ; под ред. И. Г. Старовойтова. - Ч. 1: Отопление, водовород, канализация.- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1975. - 429 с. - Текст : непосредственный.
2. Соловьев, Ю. П. Проектирование теплоснабжающих установок для промпредприятий / Ю. П. Соловьев. - Москва : Издательство Энергия, 1968. - 305 с. - ISBN 9785445883166. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233641](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233641) (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы инженерного проектирования : методические указания к курсовому проекту для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. А. Т. Королев. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 13с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3642> (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.
2. Основы инженерного проектирования : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Т. Королев, Р. Н. Воронов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3712> (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.
3. Основы инженерного проектирования : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теплоэнергетики ; составитель А. В. Коробейников. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9600> (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

## Основы научных исследований

### Список литературы

#### 1. Основная 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. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований / М. Ф. Шкляр. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 208 с. – ISBN 9785394047084. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684505](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684505) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная 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: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-4603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123469> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Основы научных исследований : учебник для студентов технических вузов / под ред. В. И. Крутова, В. В. Попова. – Москва : Высшая школа, 1989. – 400 с. – Текст : непосредственный.
4. Михелькевич, В. Н. Основы научно-технического творчества : учебно- методическое пособие для преподавателей вузов / В. Н. Михелькевич, В. М. Радомский. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. – 320 с. – (Высшее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.
5. Соломатин, В. А. История науки / В. А. Соломатин. – Москва : ПЕР СЭ, 2003. – 352 с. – ISBN 5929201153. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233282](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233282) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
6. Белькинд, Л. Д. История техники / Л. Д. Белькинд, И. Я. Конфедератов, Я. А. Шнейберг. – Москва, Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1956. – 483 с. – ISBN 9785445854142. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=222594](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=222594) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
7. Толок, Ю. И. Патентные исследования при выполнении выпускной квалификационной (дипломной) работы / Ю. И. Толок, Т. . Толок ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 135 с. – ISBN 9785788212067. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258599](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258599) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
8. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование / А. Н. Сычев. – Томск : Эль Контент, 2012. – 160 с. – ISBN 9785433200562. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208697](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208697) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы научных исследований : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост. Е. Ю. Темникова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 52 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4250> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Основы трансформации теплоты

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Епифанов, В. С. Техническая термодинамика и теплопередача / В. С. Епифанов, А. М. Степанов. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2015. – 63 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429992](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429992) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Теплотехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления подготовки "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" и по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / под редакцией М. Г. Шатрова. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2013. – 288 с. – (Высшее профессиональное образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кудинов, И. В. Теоретические основы теплотехники / И. В. Кудинов, Е. В. Стефанюк ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 172 с. – ISBN 9785958505548. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256110](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256110) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Кудинов, И. В. Теоретические основы теплотехники / И. В. Кудинов, Е. В. Стефанюк ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 422 с. – ISBN 9785958505555. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256111](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256111) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы трансформации теплоты : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8456> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.



## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; составитель В. В. Меркурьев, Кафедра теории и технологии управления. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9887> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Правоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рузакова, О. А. Правоведение / О. А. Рузакова, А. Б. Рузаков. – Москва : Университет Синергия, 2019. – 208 с. – ISBN 9785425703538. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=571515](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571515) (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

2. Правоведение. Теория государства и права : учебное пособие [для студентов всех направлений подготовки бакалавров и специалистов] / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (1.48 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91346&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

3. Волков, А. М. Правоведение.: учебник для вузов / Волков А. М.. – Москва : Юрайт, 2020. – 274 с. – ISBN 978-5-534-08442-9. – URL: <https://urait.ru/book/pravovedenie-455914> (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Воронцов, Г. А. Правоведение / Г. А. Воронцов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. – 396 с. – ISBN 9785222197400. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256463](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256463) (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

2. Терехов, А. В. Правовые информационные системы / А. В. Терехов, А. В. Чернышов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 84 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277926](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277926) (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

3. Шаблова, Е. Г. Правоведение.: учебное пособие для вузов / Шаблова Е. Г., Жевняк О. В., Шишулина Т. П. ; Под общ. ред. Шабловой Е.Г.. – Москва : Юрайт, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-534-05598-6. – URL: <https://urait.ru/book/pravovedenie-454903> (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Правоведение : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех специальностей и всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель М. В. Козырева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8897> (дата обращения: 07.09.2022). – Текст : электронный.

## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Карпинец, Т. А. Русский язык как средство коммуникации : учебное пособие для студентов вузов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплины "Русский язык и культура речи", "Деловое общение на русском языке", "Риторика" и др. / Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (2,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91810&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

2. Салтымакова, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений, изучающих дисциплину "Русский язык и культура речи" / О. А. Салтымакова, Т. А. Карпинец ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – 2-е изд. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (1,03 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91892&type=utchposob:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Русский язык и культура речи : учебник для студентов вузов / А. И. Дунев [и др.]; под ред. В. Д. Черняк. – Москва : Высшая школа, 2005. – 509 с. – Текст : непосредственный.

2. Маслов, В. Г. Культура русской речи / В. Г. Маслов. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – ISBN 9785976509191. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58009](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58009) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

3. Котюрова, М. П. Культура научной речи / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. – ISBN 9785976502796. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79352](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79352) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

4. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для нефилолог. фак. вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 23-е изд. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 539 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

5. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – ISBN 9785976510043. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83539](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83539) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

6. Леонова, А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; А. В. Леонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет гуманитарного образования. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 106, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174005&type=nstu:common> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

7. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – Москва : Айрис-пресс, 2009. – 828 с. – ISBN 9785811235414. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79032](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79032) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

8. Былинский, К. И. Литературное редактирование / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 395 с. – ISBN 9785976509870. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=103355](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=103355) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

9. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова; Под общим руководством: Апресян Ю. Д.. – Москва : Языки русской культуры, 2000. – 544 с. – ISBN 5887660201. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=210908](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=210908) (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1742> (дата обращения: 31.10.2022). – Текст : электронный.

## Сопротивление материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Степин, П. А. Сопротивление материалов / П. А. Степин. – 13-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-1038-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/3179> (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.
2. Паначев, И. А. Сопротивление материалов : учебное пособие / И. А. Паначев, Г. В. Широколов, Ю. Ф. Глазков ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 208 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90680&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Степин, П. А. Сопротивление материалов : учебник для студентов техн. специальностей вузов / П. А. Степин. – 11-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 320 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Пособие к решению задач по сопротивлению материалов : учебное пособие для вузов / И. Н. Миролубов [и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1985. – 399 с. – Текст : непосредственный.
2. Сопротивление материалов : учебник для машиностроительных специальностей вузов / под ред. Г. С. Писаренко. – 5-е изд., перераб. и доп. – Киев : Вища школа, 1986. – 775 с. – Текст : непосредственный.
3. Паначев, И. А. Сопротивление материалов : учебное пособие [для студентов заочной формы обучения всех специальностей, кроме строительных] / И. А. Паначев, Г. В. Широколов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2008. – 191 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90238&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + 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: 04.05.2022). – Текст : электронный.
2. Широколов, Г. В. Сопротивление материалов : методические указания к контрольным работам для студентов всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Г. В. Широколов, И. А. Паначев, Ю. Ф. Глазков; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. сопротивления материалов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 42с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6220> (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.

## Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Овсянникова, Е. А. Психология управления / Е. А. Овсянникова, А. А. Серебрякова. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 222 с. – ISBN 9785976522206. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279817](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279817) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / Г. В. Бороздина. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 295 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
3. Пинигина, Г. В. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91582&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Козьяков, Р. В. Психология управления / Р. В. Козьяков. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 203 с. – ISBN 9785445836209. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=226086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=226086) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Трусъ, А. А. Психология управления / А. А. Трусъ. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 352 с. – ISBN 9789850626431. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459676](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459676) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Психология и этика делового общения : учебник для вузов / В. Ю. Дорошенко [и др.] ; под ред. В. Н. Лавриненко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 415 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Пинигина, Г. В. Культура управления : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности» для студентов всех направлений всех форм обучения / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина, Л. С. Полякова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2866>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Спецглавы теоретических основ теплотехники

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кудинов, И. В. Теоретические основы теплотехники / И. В. Кудинов, Е. В. Стефанюк ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 172 с. – ISBN 9785958505548. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256110](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256110) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Кудинов, И. В. Теоретические основы теплотехники / И. В. Кудинов, Е. В. Стефанюк ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 422 с. – ISBN 9785958505555. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256111](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256111) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Кудинов, А. А. Гидрогазодинамика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 "Теплоэнергетика" / А. А. Кудинов. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 336 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шилиев, М. И. Интенсификация теплообмена в дисперсных средах при конденсации и испарении : монография [для аспирантов] / М. И. Шилиев, Е. М. Хромова, А. Р. Богомолов ; науч. ред. М. И. Шилиев ; ФГОУ ВПО "Том. гос. архит.-строит. ун-т". – Томск : ТГАСУ, 2010. – 272 с. – Текст : непосредственный.

2. Черняк, В. Г. Механика сплошных сред : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Физика" / В. Г. Черняк, П. Е. Суетин. – Москва : Физматлит, 2006. – 352 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69276>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Примеры и задачи по теплообмену : учебное пособие / В. С. Логинов, А. В. Крайнов, В. Е. Юхнов [и др.]. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-1132-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112072> (дата обращения: 18.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Теплотехника : учебник для инж.-техн. специальностей вузов / под ред. А. П. Баскакова. – 3-е изд., перераб. – Москва : БАСТЕТ, 2010. – 328 с. – Текст : непосредственный.

5. Исаченко, В. П. Теплопередача : учебник для энергет. вузов и факультетов / В. П. Исаченко, В. А. Осипова, А. С. Сукомел. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергия, 1975. – 486 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Спецглавы теоретических основ теплотехники : методические указания к контрольной работе для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 113 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8558> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Спецглавы теоретических основ теплотехники : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8557> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Теоретическая механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Хмяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов и колледжей / В. А. Хмяляйнен ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 3-е изд. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (3,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91800&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие / И. В. Мещерский ; под редакцией В. А. Пальмова, Д. Р. Меркина. — 52-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-4190-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115729> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Руководство к решению задач по теоретической механике : электронное учебное пособие : В. А. Хмяляйнен, А. С. Богатырева, Р. Ф. Гордиенк. - ., 2017. - 1 файл (1,4 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91541&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

4. Хмяляйнен, В. А. Сборник задач по теоретической механике : учебное пособие для студентов технических вузов заочной формы обучения / В. А. Хмяляйнен, А. С. Богатырева, Р. Ф. Гордиенко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теоретической и геотехнической механики. - 3-е изд., доп. и перераб. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 83 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90996&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Хмяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов / В. А. Хмяляйнен, Р. Ф. Гордиенко, В. В. Иванов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - 2-е изд., доп. и перераб. - Томск : Издательство Томского университета, 2005. - 207 с. - (Учебники КузГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90337&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Сборник коротких задач по теоретической механике : учебное пособие / под редакцией О. Э. Кепе. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-5266-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138186> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Статика и кинематика — 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1035-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168474> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Динамика — 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1021-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168475> (дата обращения: 02.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Определение реакций опор составной конструкции (система двух тел) : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф.



Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель: А. С. Богатырева, М. А. Баев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10192> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

2. Кинематический расчет многосвязного механизма : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, Составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 21 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10199> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

3. Свободные колебания под действием восстанавливающей силы : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель: А. С. Богатырева, М. А. Баев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10221> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

4. Исследование движения механической системы с одной степенью свободы : методические указания к индивидуальным заданиям по дисциплине "Теоретическая механика" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составители: А. С. Богатырева, М. А. Баев, В. В. Иванов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10220> (дата обращения: 02.05.2022). - Текст : электронный.

## Тепловые двигатели и нагнетатели

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Скорняков, Н. М. Насосы и насосные установки : учебное пособие / Н. М. Скорняков, С. Г. Костюк, К. А. Ананьев; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 86 с. - (Учебники КузГТУ). - Текст : непосредственный.
2. Определение характеристик теплофикационной паровой турбины ; Федеральное агентство по образованию; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет; Составитель: Козлов Сергей Сергеевич; Составитель: Дыскин Лев Матвеевич. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2009. - 39 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427264](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427264) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
3. Щинников, П. А. Проектирование одноцилиндровой конденсационной турбины : учебное пособие / П. А. Щинников ; П. А. Щинников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. - 81, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=180755&type=nstu:common> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
4. Ваняшов, А. Д. Расчет и конструирование центробежных компрессорных машин / А. Д. Ваняшов, Г. Г. Кустиков ; Минобрнауки России. - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 256 с. - ISBN 9785814924780. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493449](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493449) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Тихоненков, Б. П. Насосы и насосные станции / Б. П. Тихоненков. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2005. - 121 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430699](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430699) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
2. Тихоненков, Б. П. Насосы и насосные станции / Б. П. Тихоненков. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2005. - 186 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430700](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430700) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
3. Сибатуллина, А. М. Насосы и насосные станции водоснабжения и водоотведения / А. М. Сибатуллина ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 64 с. - ISBN 9785815820685. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560565](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560565) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
4. Карелин, В. Я. Насосы и насосные станции : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Водоснабжение и канализация", "Рацион. использование вод. ресурсов и обезвреживание пром. стоков" / В. Я. Карелин, А. В. Минаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : БАСТЕТ, 2010. - 448 с. - Текст : непосредственный.
5. Жирицкий, Г. С. Авиационные газовые турбины / Г. С. Жирицкий. - Москва : Государственное издательство оборонной промышленности, 1950. - 514 с. - ISBN 9785445849612. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=220541](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=220541) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
6. Меркулов, И. А. Газовая турбина / И. А. Меркулов ; Редактор: Квасников А. В.. - Москва : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1957. - 57 с. - ISBN 9785446088225. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=108807](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=108807) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.
7. Шубенко-Шубин, Л. А. Особенности конструкций новейших паровых турбин большой мощности / Л. А. Шубенко-Шубин. - Москва, Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1962. - 137 с. - ISBN 9785445871040. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=230915](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=230915) (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

8. Паровые и газовые турбины для электростанций : учебник для вузов / под ред. А. Г. Костюка. – М. : МЭИ, 2008. – 556 с. – Текст : непосредственный.
9. Самойлович, Г. С. Переменный режим работы паровых турбин / Г. С. Самойлович, Б. М. Трояновский ; Редактор: Щегляев Андрей Владимирович. – Москва, Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1955. – 284 с. – ISBN 9785445871057. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=230916](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=230916) (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
10. Григорьева, О. К. Теплоэнергетика. Тепловая экономичность паротурбинных энергоблоков : учебное пособие / О. К. Григорьева, О. В. Боруш ; О. К. Григорьева, О. В. Боруш ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет энергетики. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 46, [4] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=232434.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
11. Палладий, А. В. Газовая динамика в турбокомпрессорах / А. В. Палладий, С. Л. Фосс, М. А. Мизернюк ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. – 91 с. – ISBN 9785788209555. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258954](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258954) (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
12. Михайлов, А. К. Компрессорные машины : учебник для вузов / А. Н. Михайлов, В. П. Ворошилов. – Москва : Энергоатомиздат, 1989. – 286 с. – Текст : непосредственный.
13. Шерстюк, А. Н. Насосы, вентиляторы и компрессоры / А. Н. Шерстюк. – Москва : Высшая школа, 1972. – 343 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=561897](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=561897) (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
14. Черкасский, В. М. Насосы. Вентиляторы. Компрессоры : учебник для теплоэнергет. специальностей вузов / В. М. Черкасский. – Москва : Энергия, 1977. – 424 с. – Текст : непосредственный.
15. Френкель, М. И. Поршневые компрессоры : теория, конструкции и основы проектирования / М. И. Френкель. – 3-е изд., перераб. и доп. – Л. : Машиностроение, 1969. – 743 с. – Текст : непосредственный.
16. Селезнев, К. П. Центробежные компрессоры / К. П. Селезнев, Ю. Б. Галеркин. – Л. : Машиностроение, 1982. – 271 с. – Текст : непосредственный.
17. Моргунов, К. П. Насосы и насосные станции : учебное пособие для вузов / К. П. Моргунов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-6826-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152484> (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3 Методическая литература

1. Лапин, Д. А. Изучение конструкций узлов и элементов роторов турбин и компрессоров : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2354> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
2. Лапин, Д. А. Изучение устройства, принципа действия и приемов эксплуатации газовой турбины малой мощности : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2059> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
3. Лапин, Д. А. Аэродинамический расчет газового тракта (тяги) котельной установки : методические указания к курсовой работе по дисциплине для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2738> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.
4. Лапин, Д. А. Изучение конструкций узлов и элементов конденсатных насосов ТЭС и АЭС : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1991> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

5. Лапин, Д. А. Изучение конструкций узлов и элементов поршневых компрессоров : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1959> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

6. Лапин, Д. А. Изучение конструкций узлов, элементов и приемов эксплуатации питательных насосов ТЭС и АЭС : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 22 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2827> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

7. Лапин, Д. А. Изучение устройства, принципа действия и приемов эксплуатации моноблочных насосов : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2167> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

8. Лапин, Д. А. Изучение устройства, принципа действия и приемов эксплуатации турбокомпрессоров : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1989> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

9. Испытание вентиляторной установки : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин [и др.] ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3277> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

10. Испытание центробежного насоса : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Д. А. Лапин [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2832> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

11. Лапин, Д. А. Компрессорные установки : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3589> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

12. Лапин, Д. А. Насосные установки : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 71 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3828> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

13. Лапин, Д. А. Перевод безразмерной характеристики вентилятора в размерную : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3590> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

14. Лапин, Д. А. Рециркуляционные насосные установки : методические указания к курсовой работе по дисциплине для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2829> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

15. Лапин, Д. А. Рециркуляционные установки энергетических предприятий : методические указания к курсовой работе по дисциплине для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 45 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2831> (дата обращения: 16.02.2023). – Текст : электронный.

16. Лапин, Д. А. Теория турбомашин : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Тепловые двигатели и нагнетатели» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4002> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

17. Лапин, Д. А. Тепловые двигатели и нагнетатели методические указания к курсовой работе по дисциплине для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / Д. А. Лапин, А. П. Абрамов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2429> (дата обращения: 16.02.2023). - Текст : электронный.

## Тепломассообмен

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Архипов, В. Физико-химические основы процессов тепломассообмена / В. Архипов. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 199 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=442086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=442086) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Теория, примеры и задачи по расчету тепломассообменного оборудования предприятий : учебное пособие : для студентов специальностей «Теплоэнергетика», «Промышленная теплоэнергетика / А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова. – ., 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90568&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Теория, примеры и задачи по расчету тепломассообменного оборудования предприятий : учебное пособие : для студентов специальностей «Теплоэнергетика», «Промышленная теплоэнергетика / А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова. – ., 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90569&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Примеры и задачи по тепломассообмену : учебное пособие / В. С. Логинов, А. В. Крайнов, В. Е. Юхнов [и др.]. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-1132-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112072> (дата обращения: 18.04.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Примеры и задачи по расчету тепломассообменного оборудования промышленных предприятий : учебное пособие / сост. А. Р. Богомолов, П. Т. Петрик, О. А. Тубольцева; под ред. П. Т. Петрика; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Ч. 2: Ч. 2. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. – 119 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90133&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для вузов / А. Г. Касаткин. – 11-е изд., стер., дораб. – Москва : Альянс, 2005. – 753 с. – Текст : непосредственный.

4. Павлов, К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии : учебное пособие для вузов / К. Ф. Павлов, П. Г. Романков, А. А. Носков. – 12-е изд., стер. Перепечатка с изд. 1987 г. – Москва : Альянс, 2005. – 576 с. – Текст : непосредственный.

5. Исаченко, В. П. Теплопередача : учебник для энергет. вузов и факультетов / В. П. Исаченко, В. А. Осипова, А. С. Сукомел. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергия, 1975. – 486 с. – Текст : непосредственный.

6. Стоянов, Н. И. Теоретические основы теплотехники / Н. И. Стоянов, С. С. Смирнов, А. В. Смирнова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 225 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=457750](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457750) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

7. Шилаев, М. И. Интенсификация тепломассообмена в дисперсных средах при конденсации и испарении : монография [для аспирантов] / М. И. Шилаев, Е. М. Хромова, А. Р. Богомолов ; науч. ред. М. И. Шилаев ; ФГОУ ВПО "Том. гос. архит.-строит. ун-т". – Томск : ТГАСУ, 2010. – 272 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Расчет и анализ цикла холодильной машины : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-

технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, А. Р. Богомолов, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8726>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Изучение процесса теплообмена в теплообменнике типа «труба в трубе» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, А. Р. Богомолов, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8725>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Определение коэффициента теплопроводности твердого материала методом цилиндрического слоя : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, В. Н. Сливной, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8724>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Богомолов, А. Р. Тепломассообмен : программа и методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника всех форм обучения / А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 92с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6306> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Определение теплоемкости влажного воздуха : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, А. Р. Богомолов, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8723>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Изучение зависимости давления воды и насыщенного водяного пара от температуры : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, В. Н. Сливной, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 6 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8722>. – Текст : непосредственный + электронный.

## **Техническая термодинамика**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Амирханов, Д. Г. Техническая термодинамика / Д. Г. Амирханов, Р. Д. Амирханов ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Редактор: Шевченко Е. И.. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. – 264 с. – ISBN 9785788216645. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428258](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428258) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Епифанов, В. С. Техническая термодинамика и теплопередача / В. С. Епифанов, А. М. Степанов. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2015. – 63 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429992](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429992) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Мазур, Л. С. Техническая термодинамика и теплотехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биотехнология", [а также пособие для аспирантов] / Л. С. Мазур. – Москва : ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 352 с. – Текст : непосредственный.

2. Нащокин, В. В. Техническая термодинамика и теплопередача : учебное пособие для неэнергетических специальностей вузов / В. В. Нащокин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 1980. – 469 с. – Текст : непосредственный.

3. Зеленцов, Д. В. Техническая термодинамика / Д. В. Зеленцов. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. – 140 с. – ISBN 9785958504565. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143845](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143845) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Богомолов, А. Р. Техническая термодинамика : программа и методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника всех форм обучения / А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 69 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6307> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.



## Технологические энергоносители

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ионин, А. А. Газоснабжение : учебник / А. А. Ионин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1286-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168375> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Парамонов, А. М. Системы воздухообеспечения предприятий : учебное пособие / А. М. Парамонов, А. П. Стариков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167886> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Воронов, Ю. В. Водоотведение и очистка сточных вод : учебник для студентов вузов / Ю. В. Воронов ; Ю. В. Воронов. — 5-е изд, перераб. и доп. — Москва : Ассоциация Строительных Вузов, 2009. — 760 с. с. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930931194.html> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

2. Фрог, Б. Н. Водоподготовка : учебник для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата, направление 270800 "Строительство", профиль "Водоснабжение и водоотведение" / Б. Н. Фрог, А. Г. Первов ; Б. Н. Фрог, А. Г. Первов. — Москва : АСВ, 2015. — 512 с. с. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939743.html> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

3. Расчет системы воздухообеспечения промышленного предприятия ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Максудов Р. Н.; Составитель: Тремасов Е. Н.. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2015. — 32 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428784](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428784) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

4. Холодильные машины : учебник для студентов вузов / Н. Н. Кошкин [и др.]; под общ. ред. И. А. Сакуна. — Л. : Машиностроение, 1985. — 510 с. — Текст : непосредственный.

5. Термодинамика : учебное пособие / В. В. Дырдин [и др.]; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. — 148 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90326&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.

**Физика**

**Список литературы**

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Серова, Н. С. Философия / Н. С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 89 с. - ISBN 9785447598617. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497600](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497600) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Понуждаев, Э. А. Философия / Э. А. Понуждаев, В. Н. Иванов, Л. Н. Мирошниченко. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 430 с. - ISBN 9785449900418. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560699](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560699) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата / М. Ю. Яцевич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 (файл 637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90444&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Попова Н. А.; Составитель: Сергодеева Е. А.; Составитель: Асланова М. Т.; Составитель: Ерохин Алексей Михайлович; Составитель: Каширина Ольга В. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 131 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562862](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562862) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Философия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Черникова В. Е.. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 100 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562863](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562863) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
3. Алябьева, С. В. Философия / С. В. Алябьева, А. Ф. Оропай, А. Е. Шабалина. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 40 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564260](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564260) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
4. Вязинкин, А. Ю. Философия / А. Ю. Вязинкин, О. А. Бурахина. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. - ISBN 9785826519479. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570564](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570564) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
5. Барковская, А. В. Философия / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. - Минск : Тетралит, 2018. - 176 с. - ISBN 9789857171187. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78560](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78560) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философия : методические материалы для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: М. Ю. Яцевич, С. П. Мякинников. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9468> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Глинка, Н. Л. Общая химия в 2 т 19-е изд., пер. и доп. учебник для академического бакалавриата / Глинка Н.Л.. - Москва : Юрайт, 2016. - 729 с. - ISBN 978-5-9916-6445-5. - URL: <https://urait.ru/book/obschaya-himiya-v-2-t-388983> (дата обращения: 10.05.2022). - Текст : электронный.

2. Коровин, Н. В. Общая химия. Теория и задачи: учебное пособие для вузов / Н. В. Коровин, Н. В. Кулешов, О. Н. Гончарук ; под редакцией Н. В. Коровина, Н. В. Кулешова. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 492 с. - ISBN 978-5-8114-7334-2. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158949> (дата обращения: 10.05.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Гельфман, М. И. Неорганическая химия : учебное пособие / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-0730-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167909> (дата обращения: 10.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Гельфман, М. И. Химия : учебник / М. И. Гельфман, В. П. Юстратов. — 4-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0200-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167728> (дата обращения: 10.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Техника безопасности. Правила работы в химической лаборатории : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов I курса инженерно-технических специальностей и направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов ; составители: Т. В. Буланова, Ю. А. Михайленко. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5472>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Химия : методические указания к самостоятельной работе для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: А. А. Бобровникова, Э. С. Татарина, Т. Г. Черкасова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8842> (дата обращения: 10.05.2022). - Текст : электронный.

## Централизованное, децентрализованное и индивидуальное энергоснабжение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Крежевский, Ю. С. Общая энергетика / Ю. С. Крежевский ; Ульяновский государственный технический университет; Институт дистанционного и дополнительного образования. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2014. – 110 с. – ISBN 9785979512013. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=363480](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363480) (дата обращения: 18.02.2023). – Текст : электронный.

2. Лебедев, В. А. Ядерные энергетические установки : учебное пособие / В. А. Лебедев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1868-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168856> (дата обращения: 18.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Овчинников, Ю. В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях : [учебное пособие] / Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева ; Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – 256, [1] с. – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=215353.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 18.02.2023). – Текст : электронный.

2. Баскаков, А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 140100 - "Теплоэнергетика и теплотехника" / А. П. Баскаков, В. А. Мунц. – Москва : БАСТЕТ, 2013. – 368 с. – (Высшее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Беляевская, Л. Ю. Энергетические системы атомных электростанций : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика», очной формы обучения / Л. Ю. Беляевская; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3859> (дата обращения: 18.02.2023). – Текст : электронный.

## Экономика и управление промышленными предприятиями

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Назарова, И. А. Экономика предприятия : учебно-методическое пособие / И. А. Назарова, А. С. Вихрова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176553> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов / Чалдаева Л. А.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 435 с. - ISBN 978-5-534-10521-6. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-468459> (дата обращения: 06.06.2022). - Текст : электронный.
3. Клочкова, Е. Н. Экономика предприятия: учебник для вузов / Клочкова Е. Н., Кузнецов В. И., Платонова Т. Е., Дарда Е. С. ; Под ред. Клочковой Е.Н.. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 382 с. - ISBN 978-5-534-13664-7. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-468974> (дата обращения: 06.06.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экономика предприятия.: учебник и практикум для вузов / Под ред. Колышкина Александра Викторовича, Смирнова С.А.. - Москва : Юрайт, 2021. - 498 с. - ISBN 978-5-534-05066-0. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-469206> (дата обращения: 06.06.2022). - Текст : электронный.
2. Экономика предприятия.: учебник для вузов / Под общ. ред. Кирильчук С. П.. - Москва : Юрайт, 2021. - 417 с. - ISBN 978-5-534-07473-4. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-472958> (дата обращения: 06.06.2022). - Текст : электронный.
3. Экономика предприятия. практикум.: учебное пособие для вузов / Под общ. ред. Кирильчук С. П.. - Москва : Юрайт, 2021. - 517 с. - ISBN 978-5-534-07495-6. - URL: <https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-praktikum-474584> (дата обращения: 06.06.2022). - 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: 06.06.2022). - Текст : электронный.

## Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Волхонов, В. И. Основы технологии изготовления, монтажа, испытаний и ремонта судовых энергетических установок / В. И. Волхонов. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2011. - 147 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430019](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430019) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. - 192 с. - ISBN 9785379012274. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57212](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57212) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201-97. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. - 176 с. - ISBN 5379003532. - ISBN 9785379003531. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57327](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57327) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Машины и оборудование для строительства, технического перевооружения и ремонта объектов энергетики. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. - 64 с. - ISBN 9785379003708. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57357](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57357) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: А. В. Полтавец, А. Р. Богомолов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4089> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Электротехника и электроника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155680> (дата обращения: 24.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Белов, Н. В. Электротехника и основы электроники : учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1225-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168400> (дата обращения: 24.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шейдаков, Н. Е. Электротехника. Примеры решения типовых задач / Н. Е. Шейдаков ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. — 104 с. — ISBN 9785797224655. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567062](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567062) (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.

2. Пушкарева, О. Б. Электротехника, электроника и электропривод: курс лекций для обучающихся всех направлений и специальностей : учебное пособие / О. Б. Пушкарева, Н. Р. Шабалина, С. М. Шанчуров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2016. — 101 с. — ISBN 978-5-94984-576-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142499> (дата обращения: 24.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Лабораторный практикум по электротехнике : учебное пособие для студентов технических направлений, кроме направления 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" / В. В. Дабаров, А. В. Тарнецкая, М. М. Еремеев, Д. Ш. Ямлиханов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра общей электротехники. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 153 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91656&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.03.2023). — Текст : электронный.



## Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шумилов, Р. Н. Проектирование систем вентиляции и отопления : учебное пособие / Р. Н. Шумилов, Ю. И. Толстова, А. Н. Бояршинова. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1700-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168708> (дата обращения: 20.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Жерлыкина, М. Н. Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений / М. Н. Жерлыкина, С. А. Яременко. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 165 с. - ISBN 9785972902408. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493780](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493780) (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

3. Зеликов, В. В. Справочник инженера по отоплению, вентиляции и кондиционированию. Тепловой и воздушный баланс зданий / В. В. Зеликов. - Москва : Инфра-Инженерия, 2011. - 624 с. - ISBN 9785972900374. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=144799](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=144799) (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каледина, Н. О. Вентиляция производственных объектов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Горное дело" / Н. О. Каледина. - 4-е изд., стер. - Москва : МГУ, 2008. - 193 с. - (Горное образование). - Текст : непосредственный.

2. Шиляев, М. И. Типовые примеры расчета систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие [для бакалавров профиля подгот. "Теплогазоснабжение и вентиляция", а также родствен. профилей] / М. И. Шиляев, Е. М. Хромова, Ю. Н. Дорошенко; ФГБОУ ВПО "Том. гос.archit.-строит. ун-т". - Томск : Издательство ТГАСУ, 2012. - 288 с. - Текст : непосредственный.

3. Справочник по теплоснабжению и вентиляции : в 2 кн / Р. В. Щекин [и др.]. - Кн. 1: Отопление и теплоснабжение.- 4-е изд., перераб. и доп. - Киев : Будівельник, 1976. - 416 с. - Текст : непосредственный.

4. Гидравлический и тепловой расчеты однотрубной системы водяного отопления с нижней разводкой магистральных трубопроводов ; Минобрнауки России; Составитель: Бодров Валерий Иосифович; Составитель: Бодрова Валентина Федоровна; Составитель: Сухов Вячеслав Васильевич; Нижегородский государственный архитектурно-строительный ун. - Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2012. - 61 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427346](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427346) (дата обращения: 20.02.2023). - Текст : электронный.

## Материаловедение и ТКМ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лахтин, Ю. М. *Материаловедение : учебник для вузов* / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. – 4-е изд., перераб. – Москва : Альянс, 2009. – 528 с. – Текст : непосредственный.
2. Бондаренко, Г. Г. *Материаловедение: учебник для вузов* / Бондаренко Г. Г., Кабанова Т. А., Рыбалко В. В. ; Под ред. Бондаренко Г.Г.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2021. – 327 с. – ISBN 978-5-534-07090-3. – URL: <https://urait.ru/book/materialovedenie-468630> (дата обращения: 26.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лахтин, Ю. М. *Материаловедение : учебник для вузов* / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1990. – 528 с. – Текст : непосредственный.
2. *Материаловедение и технология металлов : учебник для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным специальностям* / под ред. Г. П. Фетисова. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 2005. – 862 с. – Текст : непосредственный.
3. *Материаловедение : учебник для вузов* / под общ. ред. Б. Н. Арзамасова, Г. Г. Мухина. – 4-е изд., стер. – Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. – 648 с. – Текст : непосредственный.
4. *Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров "Технология, оборудование и автоматизация машиностроит. производств" и дипломиру. специалистов "Конструкт.-технолог. обеспечение машиностроит. производств"* / под ред. В. Б. Арзамасова, А. А. Черпахина. – Москва : Академия, 2007. – 448 с. – (Высшее профессиональное образование : Машиностроение). – Текст : непосредственный.
5. Короткова, Л. П. *Конструкционные материалы : учебное пособие для вузов* / Л. П. Короткова ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. – 156 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90168&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
6. Короткова, Л. П. *Инструментальные материалы : учебное пособие для вузов* / Л. П. Короткова ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 179 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90167&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. *Диаграммы состояния двухкомпонентных сплавов : методические указания к расчетно-графической работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов направлений 140100.62, 140400.62, 150700.62, 151900.62, 190600.62, 190700.62, 221400.62, специальности 130400.65 очной формы обучения* / Л. П. Короткова, Д. В. Видин; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5891>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. *Классификация и маркировка сплавов цветных металлов : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей* / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10089>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. *Микроструктура и свойства чугунов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических направлений всех форм обучения* / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. С.

В. Лашинина. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2406> (дата обращения: 26.05.2022). - Текст : электронный.

4. Микроструктура, свойства и маркировка углеродистых сталей : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов , составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10009>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Термическая обработка стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. В. Лашинина. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9872>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Классификация и маркировка сталей : методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы в машиностроении", "Технология металлов", "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель Д. Б. Шатько. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9897>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Методы измерения твердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель В. В. Драчев. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5982>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. Механические свойства металлов и сплавов : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10090>. - Текст : непосредственный + электронный.

9. Драчев, В. В. Технология электрической дуговой сварки плавлением : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Технология конструкционных материалов», «Технологические процессы в машиностроении», «Технологические процессы автоматизированного производства», «Физико-химические основы технологических процессов» для студентов всех технических направлений / В. В. Драчев, К. П. Петренко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии металлов. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5237> (дата обращения: 26.05.2022). - Текст : электронный.

10. Технология ручной формовки : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы в машиностроении", "Технологические процессы автоматизированных производств", "Физико-химические основы технологических процессов" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель К. П. Петренко. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10402>. - Текст : непосредственный + электронный.

11. Горячая объемная штамповка : альбом заданий к лабораторной работе по дисциплинам "Технологические процессы в машиностроении", "Технология конструкционных материалов", "Технологические процессы автоматизированных производств", "Физико-химические основы технологических процессов" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель К. П. Петренко. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5588>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей вузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 63 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 110 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 73 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 194 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 190 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 112 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ

ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Минкина, С. А. Тепловой и аэродинамический расчеты котельных агрегатов / С. А. Минкина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 104 с. – ISBN 9785958505425. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256112](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256112) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Карелин, В. Я. Насосы и насосные станции : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Водоснабжение и канализация", "Рацион. использование вод. ресурсов и обезвреживание пром. стоков" / В. Я. Карелин, А. В. Минаев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : БАСТЕТ, 2010. – 448 с. – Текст : непосредственный.

3. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.] ; под ред. А. А. Николаева. – Курган : Интеграл, 2010. – 360 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сибгатуллина, А. М. Насосы и насосные станции водоснабжения и водоотведения / А. М. Сибгатуллина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – 64 с. – ISBN 9785815820685. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560565](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560565) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Справочник проектировщика. Внутренние санитарно-технические устройства : в 2 ч / В. Н. Богословский [и др.] ; под ред. И. Г. Старовойтова. – Ч. 1: Отопление, водовород, канализация.- 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Стройиздат, 1975. – 429 с. – Текст : непосредственный.

3. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.] ; под ред. А. А. Николаева. – Курган : Интеграл, 2007. – 360 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы : для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. А. Р. Богомолов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8361> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Производственная, Технологическая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Маряхина, В. Теплогенерирующие установки / В. Маряхина, Р. Мансуров ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 104 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259259](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259259) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. Салов, А. Г. Теплогенерирующие установки: конструкция, принцип работы котлов типа Е (ДЕ) и тепловой расчёт котла Е (ДЕ)-10-14ГМ / А. Г. Салов, А. А. Гаврилова ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. – 103 с. – ISBN 6785958506224. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438393](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438393) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

3. Теплогенерирующие установки : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Теплогасоснабжение и вентиляция" / Г. Н. Делягин [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БАСТЕТ, 2010. – 624 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Минкина, С. А. Тепловой и аэродинамический расчеты котельных агрегатов / С. А. Минкина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 104 с. – ISBN 9785958505425. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256112](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256112) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. Гримитлин, А. М. Насосы, вентиляторы, компрессоры в инженерном оборудовании зданий : учеб. пособие для студентов вузов / А. М. Гримитлин, О. П. Иванов, В. А. Пухкал. – Санкт-Петербург : АВОК Северо-Запад, 2006. – 210 с. – (Учебная библиотека АВОК Северо-Запад). – Текст : непосредственный.

3. Карелин, В. Я. Насосы и насосные станции : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Водоснабжение и канализация", "Рацион. использование вод. ресурсов и обезвреживание пром. стоков" / В. Я. Карелин, А. В. Минаев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : БАСТЕТ, 2010. – 448 с. – Текст : непосредственный.

4. Тихоненков, Б. П. Насосы и насосные станции / Б. П. Тихоненков. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2005. – 121 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430699](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430699) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

5. Тихоненков, Б. П. Насосы и насосные станции / Б. П. Тихоненков. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2005. – 186 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430700](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430700) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы : для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 (140100.62) «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. А. Р. Богомолов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8361> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. Программа производственной практики для студентов направления 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль 140103.62 «Промышленная теплоэнергетика» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост.: В. Н. Сливной, Е. Ю. Темникова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3314>. – Текст :

непосредственный + электронный.



## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сливной, В. Н. Введение в специальность : учебное пособие для студентов направления 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль 140103.62 «Промышленная теплоэнергетика» / В. Н. Сливной ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 50 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90950&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Овчинников, Ю. В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях : [учебное пособие] / Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева ; Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – 256, [1] с. – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=215353.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Яблоков, В. А. Теория горения и взрыва / В. А. Яблоков, С. В. Митрофанова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2012. – 103 с. – ISBN 9785879417432. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427517](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427517) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Основы расчета энергетических установок ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Сербин Виктор Петрович; Составитель: Мелешин Вячеслав Викторович. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 102 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459191](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459191) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Плакиткин, Ю. А. Закономерности развития мировой энергетики и их влияние на энергетику России / Ю. А. Плакиткин. – Москва : Энергия, 2006. – 56 с. – ISBN 5984200201. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58356](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58356) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Энергетика России. 1920-2020. – Москва : Энергия, 2006. – 1063 с. – ISBN 5989080026. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58378](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58378) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Энергетика России. 1920-2020 ; Редактор: Бушуев В. В.; Редактор: Макаров А. А.; Редактор: Мастепанов А. М.. – Москва : Энергия, 2010. – 505 с. – ISBN 978598908012X. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58380](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58380) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

6. Энергетика России: взгляд в будущее. – Москва : Энергия, 2010. – 618 с. – ISBN 9785989080359. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58635](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58635) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

7. Основы теплотехники и энергосбережение : учебное пособие [для студентов 170500 (240801) "Машины и аппараты химических производств" и 100700 (140104) "Промышленная теплоэнергетика"] / П. Т. Петрик [и др.]; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т", Каф. процессов, машин и аппаратов хим. пр-в. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 244 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90128&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Северенс, Ч. Введение в программирование на Python / Ч. Северенс. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 231 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429184](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429184) (дата обращения: 26.03.2023). – Текст : электронный.

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: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ривкин, С. Л. Термодинамические свойства воды и водяного пара : справочник / С. Л. Ривкин, А. А. Александров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергоиздат, 1984. – 80 с. – Текст : непосредственный.

2. Пионкевич, В. А. Новые информационные технологии в энергетике. Графический редактор AutoCAD для электротехнического проектирования. Базовый уровень : учебное пособие / В. А. Пионкевич. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164014> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Чернышев, С. А. Основы программирования на python.: учебное пособие для вузов / Чернышев С. А.. – Москва : Юрайт, 2021. – 286 с. – ISBN 978-5-534-14350-8. – URL: <https://urait.ru/book/osnovy-programmirovaniya-na-python-477353> (дата обращения: 27.06.2021). – Текст : электронный.

4. Копырин, А. С. Программирование на Python : учебное пособие / А. С. Копырин, Т. Л. Салова. — Сочи : СГУ, 2018. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147665> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Производственная, Эксплуатационная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Теплогенерирующие установки : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Теплогазоснабжение и вентиляция" / Г. Н. Делягин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : БАСТЕТ, 2010. - 624 с. - Текст : непосредственный.
2. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.]; под ред. А. А. Николаева. - Курган : Интеграл, 2010. - 360 с. - Текст : непосредственный.
3. Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие / Б. А. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1392-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168492> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Справочник проектировщика ; Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при ГОССТРОЕ СССР; Центральный научно-исследовательский и проектный институт по градостроительству; Под общей редакцией: Белоусов В. - Москва : Стройиздат, 1978. - 368 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=447968](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=447968) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.
2. Кудинов, А. А. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина. — Москва : Машиностроение, 2011. — 374 с. — ISBN 978-5-94275-558-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2014> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Справочник проектировщика. Внутренние санитарно-технические устройства : в 2 ч / В. Н. Богословский [и др.]; под ред. И. Г. Староверова. - Ч. 1: Отопление, водовород, канализация.- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1975. - 429 с. - Текст : непосредственный.
4. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.]; под ред. А. А. Николаева. - Курган : Интеграл, 2007. - 360 с. - Текст : непосредственный.
5. VII Всероссийский семинар вузов по теплофизике и энергетике, Кемерово, 14-16 сент. 2011 г. : тезисы докладов / РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики им. С. С. Кутателадзе, ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Кемер. науч. центр СО РАН, Новосиб. гос. ун-т. - Кемерово, 2011. - 75 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80071&type=conference:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
6. Шаров, Ю. И. Оборудование тепловых электростанций - проблемы и перспективы : учебное пособие : [к курсовому и дипломному проектированию для студентов-теплоэнергетиков] / Ю. И. Шаров ; Ю. И. Шаров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : НГТУ, 2002. - 121, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=23495&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### 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: 24.03.2023). – 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.
3. Собольников, В. В. Этика и психология делового общения: учебное пособие для вузов / Собольников В. В., Костенко Н. А. ; Под ред. Собольникова В.В.. – 2-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 202 с. – ISBN 978-5-534-06415-5. – URL: <https://urait.ru/book/etika-i-psihologiya-delovogo-obscheniya-454622> (дата обращения: 24.03.2023). – 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.
2. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.
3. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.
4. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.
5. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.
6. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления профессиональной деятельностью : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева ; Кафедра теории и технологии управления, составители: И. А. Жигалова, Н. М. Анферова, А. А. Колупаева, К. В. Томилин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9888> (дата обращения: 24.03.2023). – Текст : электронный.

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

**Список литературы**

## **Введение в профессиональную деятельность**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Замалеев, З. Х. Основы гидравлики и теплотехники / З. Х. Замалеев, В. Н. Посохин, В. М. Чефанов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1531-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/100922> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Поплаухин, А. В. Роль России в обеспечении мировой энергетической безопасности / А. В. Поплаухин ; Сибирский институт международных отношений и регионоведения; Кафедра международных отношений. - Новосибирск, 2016. - 112 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439534](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439534) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Быстрицкий, Г. Ф. Основы энергетики : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий. - Москва : ИНФРА-М, 2005. - 278 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

2. Быстрицкий, Г. Ф. Справочная книга по энергетическому оборудованию предприятий и общественных зданий : справочник / Г. Ф. Быстрицкий, Э. А. Киреева. — Москва : Машиностроение, 2011. — 592 с. — ISBN 978-5-94275-574-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3313> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Мировая энергетика: Состояние, проблемы, перспективы. ; Редактор: Бушуев В. В.. - Москва : Энергия, 2007. - 664 с. - ISBN 5984200228. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58366](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58366) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Сливной, В. Н. Введение в специальность : методические указания к практическим занятиям и контрольной работе для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Промышленная теплоэнергетика» заочной формы обучения / В. Н. Сливной; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 21с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5731> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Сливной, В. Н. Введение в специальность : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной формы обучения / В. Н. Сливной; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 42с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2860> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Метрология, сертификация и теплотехнические измерения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ширялкин, А. Ф. Метрология и сертификация / А. Ф. Ширялкин ; Ульяновский государственный технический университет; Институт дистанционного и дополнительного образования. - Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013. - 197 с. - ISBN 9785979511000. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=363508](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363508) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Крюков, Р. В. Стандартизация, метрология, сертификация / Р. В. Крюков. - Москва : А-Приор, 2009. - 190 с. - ISBN 9785384002604. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=56266](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=56266) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Секацкий, В. С. Методы и средства измерений и контроля / В. С. Секацкий, Ю. А. Пикалов, Н. В. Мерзликина ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. - 316 с. - ISBN 9785763836127. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497517](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497517) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Голуб, О. В. Стандартизация, метрология и сертификация / О. В. Голуб, И. В. Сурков, В. М. Позняковский. - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. - 335 с. - ISBN 9785379006884. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57452](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57452) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Надежность систем теплоснабжения промышленных предприятий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белинская, И. В. Надежность технических систем и техногенный риск / И. В. Белинская, В. Я. Сквородин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. – 46 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480391](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480391) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Анферов, В. Н. Надежность технических систем / В. Н. Анферов, С. И. Васильев, С. М. Кузнецов ; Ответственный редактор: Смоляницкий Б. Н.. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 108 с. – ISBN 9785447597016. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493640](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493640) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Чепегин, И. В. Надежность технических систем и техногенный риск / И. В. Чепегин ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 156 с. – ISBN 9785788222905. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500621](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500621) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Малафеев, С. И. Надежность технических систем. Примеры и задачи / С. И. Малафеев, А. И. Копейкин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 316 с. – ISBN 978-5-8114-1268-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/87584> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Гуськов, А. В. Надежность технических систем и техногенный риск : [учебное пособие по направлению подготовки "Техносферная безопасность" (20.03.01 и 20.04.01)] / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский ; А. В. Гуськов, К. Е. Милевский. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 422, [1] с. – (Учебники НГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=233293.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.



## Основы тарифообразования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Самсонов, В. С. Экономика предприятий и отрасли : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника" и "Электроэнергетика и электротехника" / В. С. Самсонов. – Москва : Академия, 2014. – 304 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

2. Летягина, Е. Н. Энергетическая отрасль в условиях инновационного развития экономики / Е. Н. Летягина. – Москва : Креативная экономика, 2011. – 144 с. – ISBN 9785912920691. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=132638](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=132638) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Малюта, Д. В. Экономика теплоэнергетики. Формирование тарифов на тепловую энергию : учебное пособие / Д. В. Малюта, Е. И. Моисеева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. – 107 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90334&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. 100 лет теплофикации и централизованному теплоснабжению в России ; Редактор: Семенов В Г. – Москва : Новости теплоснабжения, 2003. – 247 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=56221](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=56221) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Григорьева, О. К. Теплоэнергетика. Тепловая экономичность паротурбинных энергоблоков : учебное пособие / О. К. Григорьева, О. В. Боруш ; О. К. Григорьева, О. В. Боруш ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет энергетики. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 46, [4] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=232434.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Экономика и управление энергетическими предприятиями : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 650800 "Теплоэнергетика" / Т. Ф. Басова [и др.] ; под ред. Н. Н. Кожевникова. – Москва : Академия, 2004. – 432 с. – (Высшее профессиональное образование : Энергетика). – Текст : непосредственный.

## Расчет теплотехнического оборудования на прочность

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Абдулхаков, К. А. Расчет на прочность элементов конструкций / К. А. Абдулхаков, В. М. Котляр, С. Г. Сидорин ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 118 с. – ISBN 9785788213248. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258612](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258612) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Поникаров, И. И. Конструирование и расчет элементов химического оборудования : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240801 "Машины и аппараты хим. пр-в" и 130603 "Оборудование нефтегазопереработки" / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров. – Москва : Альфа-М, 2010. – 382 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Расчет и конструирование машин и аппаратов химических производств: примеры и задачи : учебное пособие / под общ. ред. М. Ф. Михалева. – Ленинград : Машиностроение, 1984. – 301 с. – Текст : непосредственный.

2. Домашнев, А. Д. Конструирование и расчет химических аппаратов : учебник для вузов по специальности "Машины и аппараты химических производств" / А. Д. Домашнев. – Москва : Машгиз, 1961. – 624 с. – Текст : непосредственный.

3. Двигатели внутреннего сгорания: Конструирование и расчет на прочность поршневых и комбинированных двигателей : учебник для студентов вузов / Д. Н. Вырубов [и др.] ; под ред. А. С. Орлина, М. Г. Круглова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1984. – 384 с. – Текст : непосредственный.

4. Лапшин, А. А. Конструирование и расчет вертикальных цилиндрических резервуаров низкого давления / А. А. Лапшин, А. И. Колесов, М. А. Агеева ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2009. – 122 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427306](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427306) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Современные информационные программные оболочки в теплоэнергетике

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Справочник проектировщика. Проектирование тепловых сетей / авт.-сост. И. П. Александров [и др.] ; под ред. А. А. Николаева. – Курган : Интеграл, 2010. – 360 с. – Текст : непосредственный.
2. Авдюнин, Е. Г. Источники и системы теплоснабжения / Е. Г. Авдюнин. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 301 с. – ISBN 9785972902965. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564782](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564782) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ловцов, Д. А. Геоинформационные системы / Д. А. Ловцов, А. М. Черных. – Москва : Российская академия правосудия, 2012. – 191 с. – ISBN 9785939163408. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=140619](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=140619) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Шаров, Ю. И. Теплофикация и тепловые сети : слайд-конспект для студентов, обучающихся по направлению 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника / Ю. И. Шаров ; Ю. И. Шаров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=230424.rar&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Создание модели водопроводной сети в среде программного обеспечения Zulu Hydro : методические указания к практической работе по курсу «Современные информационные программные оболочки теплоэнергетики» направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиля «Промышленная теплоэнергетика» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. И. Н. Чеботова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8103> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Создание модели тепловой сети в среде программного обеспечения Zulu Thermo : методические указания к практической работе по курсу «Современные информационные программные оболочки теплоэнергетики» направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиля: «Промышленная теплоэнергетика» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. И. Н. Чеботова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8104> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Современные информационные программные оболочки теплоэнергетики : методические указания к самостоятельной работе направления подготовки 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника» для профиля «Промышленная теплоэнергетика» для всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики ; сост. И. Н. Чеботова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 7 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8105> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Теория горения топлива

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Яблоков, В. А. Теория горения и взрыва / В. А. Яблоков, С. В. Митрофанова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2012. – 103 с. – ISBN 9785879417432. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427517](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427517) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Теория горения и взрыва ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Даржания Александр Юрьевич; Составитель: Клименко О. В.. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 107 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=562581](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=562581) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Адамян, В. Л. Теория горения и взрыва: учебное пособие / В. Л. Адамян. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 116 с. – ISBN 978-5-8114-3136-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/109508> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лялюк, В. П. Теоретические основы процессов горения топлива и газодинамики доменной плавки / В. П. Лялюк. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 281 с. – ISBN 9785972903498. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564308](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564308) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Сазонов, В. Г. Основы теории горения и взрыва / В. Г. Сазонов. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. – 169 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430048](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430048) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Илюшов, Н. Я. Пожаровзрывобезопасность. Основы теории горения : [учебное пособие] / Н. Я. Илюшов ; Н. Я. Илюшов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 159, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=236894.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Сазонов, В. Г. Теория горения и взрыва / В. Г. Сазонов. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. – 72 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430049](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430049) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

5. Пузырев, В. Н. Теория горения, взрыва и газодинамических явлений : курс лекций / В. Н. Пузырев; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 106 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90111&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Экологическая очистка вредных выбросов. Водоподготовка

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Фрог, Б. Н. Водоподготовка : учебник для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата, направление 270800 "Строительство", профиль "Водоснабжение и водоотведение" / Б. Н. Фрог, А. Г. Первов ; Б. Н. Фрог, А. Г. Первов. - Москва : АСВ, 2015. - 512 с. с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930939743.html> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Шачнева, Е. Ю. Водоподготовка и химия воды : учебно-методическое пособие для вузов / Е. Ю. Шачнева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8005-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171891> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Копылов, А. С. Водоподготовка в энергетике : учебное пособие для вузов по специальностям "Тепловые электрические станции " и "Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях" направления подготовки дипломир. специалистов "Теплоэнергетика" / А. С. Копылов, В. М. Лавыгин, В. Ф. Очков. - Москва : Издательство МЭИ, 2003. - 310 с. - Текст : непосредственный.

2. Водоподготовка ; Редактор: Беликов С. Е.. - Москва : Аква-Терм, 2007. - 241 с. - ISBN 9785902561095. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=97864](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97864) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

3. Стекольников, Ю. А. Водоподготовка в пищевой промышленности / Ю. А. Стекольников, Н. М. Стекольников; Федеральное агентство по образованию. - Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2008. - 102 с. - ISBN 9785948092430. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364556) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Экологическая очистка вредных выбросов. Водоподготовка : методические материалы для обучающихся направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", профиль "Промышленная теплоэнергетика", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составители: Е. С. Ушакова, А. Г. Ушаков. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 93 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1492> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Учебная, Профилирующая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Жихар, Г. И. Котельные установки тепловых электростанций / Г. И. Жихар. - Минск : Высшая школа, 2015. - 528 с. - ISBN 9789850625540. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=450400](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=450400) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Горячев, С. Система воздухообеспечения промышленного предприятия / С. Горячев, И. В. Сологуб ; Кафедра теплоэнергетики; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 99 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=330534](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=330534) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Малюта, Д. В. Экономика теплоэнергетики. Формирование тарифов на тепловую энергию : учебное пособие / Д. В. Малюта, Е. И. Моисеева; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. - 107 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90334&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Шлейников, В. Б. Электроснабжение цеха промышленного предприятия / В. Б. Шлейников ; Оренбургский государственный университет; Кафедра электроснабжения промышленных предприятий. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 115 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270270](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270270) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Назаревич, В. В. Топливное хозяйство котельной, работающей на твердом топливе : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4017>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Назаревич, В. В. Котельный агрегат ТП-87-1 : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / В. В. Назаревич, Б. А. Анферов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4019>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.



## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utichposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России ; Редактор: Поляк Георгий Борисович. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. — ISBN 9785238016399. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684794](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684794) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. — ISBN 9785950049453. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116645](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116645) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. — ISBN 9785950011467. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116655](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116655) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
5. Павленко, В. Г. Всеобщая история / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227760](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227760) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — ISBN 9785449927293. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=14650](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=14650) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — ISBN 9785222230978. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271509](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271509) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России ; Редактор: Улезко Борис Васильевич; Редактор: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Курусканова Наталия Петровна; Составитель: Улезко Борис Васильевич; Составитель: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Шули. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=236904](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=236904) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Черноброд; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — 4-е изд. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. — 300 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
5. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 177 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
6. История России (Россия в мировой цивилизации : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицее / под ред. А. А. Радугина. — Москва : Библионика, 2007. — 352 с. — (Alma Mater). — Текст : непосредственный.
7. Всеобщая история ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 221 с. — ISBN 9785835324040. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574278](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574278) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Белянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 21.12.2022). - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 431 с. - ISBN 978-5-534-09984-3. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-468476> (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

2. 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: 21.12.2022). - Текст : электронный.

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: 21.12.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 21.12.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - Текст : электронный.

## Основы информационных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикл. информатика" / О. Л. Голицына [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум, 2012. – 608 с. – Текст : непосредственный.
2. Канивец, Е. К. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Курс лекций / Е. К. Канивец. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 108 с. – ISBN 9785741011928. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439012](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439012) (дата обращения: 13.10.2022). – Текст : электронный.
3. Колокольникова, А. И. Спецразделы информатики: введение в MatLab / А. И. Колокольникова, А. Г. Киренберг. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 73 с. – ISBN 9785447524876. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=275268](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275268) (дата обращения: 13.10.2022). – Текст : электронный.
4. Колокольникова, А. И. Excel 2013 для менеджеров в примерах / А. И. Колокольникова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 331 с. – ISBN 9785447590802. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=275267](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=275267) (дата обращения: 13.10.2022). – Текст : электронный.
5. Колокольникова, А. И. Практикум по информатике / А. И. Колокольникова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 424 с. – ISBN 9785449900975. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560695](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560695) (дата обращения: 13.10.2022). – Текст : электронный.
6. Колокольникова, А. И. Информатика / А. И. Колокольникова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 345 с. – ISBN 9785449919908. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=611664](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=611664) (дата обращения: 13.10.2022). – Текст : электронный.
7. Колокольникова, А. И. Word 2019 / А. И. Колокольникова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 296 с. – ISBN 9785449913302. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=595446](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=595446) (дата обращения: 13.10.2022). – Текст : электронный.
8. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для вузов / Ю. А. Жук. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-6683-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/151663> (дата обращения: 13.10.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям] / под общ. ред. Ю. Д. Романовой. – Москва : Юрайт, 2017. – 478 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Текст : непосредственный.
10. Информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" / О. Л. Голицына [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум, 2013. – 608 с. – Текст : непосредственный.
11. Компьютерные сети : в 2 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Р. Л. Смелянский. – Т. 2: Сети ЭВМ. – Москва : Академия, 2011. – 240 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.
12. Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие для студентов [СПО], обучающихся по направлениям подготовки "Прикладная информатика (по областям применения)", "Информационные системы", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. – Москва : Форум, 2019. – 400 с. – (Среднее профессиональное образование). – Текст : непосредственный.
13. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-0918-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169187> (дата



обращения: 13.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 2. Дополнительная литература

1. Исакова, А. И. Информационные технологии / А. И. Исакова, М. Н. Исаков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 174 с. - ISBN 9785433200364. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208647](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208647) (дата обращения: 13.10.2022). - Текст : электронный.

2. Токарева, М. А. Введение в современные информационные технологии / М. А. Токарева ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 253 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270310](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270310) (дата обращения: 13.10.2022). - Текст : электронный.

3. Groшев, А. С. Информационные технологии / А. С. Groшев. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 285 с. - ISBN 9785447550653. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=434666](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=434666) (дата обращения: 13.10.2022). - Текст : электронный.

4. Колокольникова, А. И. Информационные технологии управления персоналом / А. И. Колокольникова. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 65 с. - ISBN 9785445852742. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=232091](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=232091) (дата обращения: 13.10.2022). - Текст : электронный.

5. Колокольникова, А. И. Информатика / А. И. Колокольникова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 290 с. - ISBN 9785449912664. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=596690](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=596690) (дата обращения: 13.10.2022). - Текст : электронный.

6. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168973> (дата обращения: 13.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для бакалавров : [для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки диплом. специалистов "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский ; С.- Петерб. гос. электротехн. ун-т. - 6-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 263 с. - (Бакалавр). - Текст : непосредственный.

8. Сквиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие для вузов / А. Г. Сквиков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 260 с. - ISBN 978-5-8114-6857-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152653> (дата обращения: 13.10.2022). - Текст : электронный.

9. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании : учебное пособие для магистров, обучающихся по направлению подготовки 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника", 44.04.01 "Педагогика" / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - Москва : Форум, 2017. - 336 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

## Основы интеллектуальной собственности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Салтанова, А. Г. Защита интеллектуальной собственности / А. Г. Салтанова. – Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. – с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/92687.html> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Защита интеллектуальной собственности ; Под редакцией: Ларионов И. К.; Под редакцией: Гуреева М. А.; Под редакцией: Овчинников В. В.. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 256 с. – ISBN 9785394043246. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=621700](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=621700) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

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

#### 2. Дополнительная литература

1. Борщев, В. Я. Защита интеллектуальной собственности / В. Я. Борщев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 81 с. – ISBN 9785826513385. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277921](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277921) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Сычев, А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование / А. Н. Сычев. – Томск : Эль Контент, 2012. – 160 с. – ISBN 9785433200562. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208697](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208697) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

3. Богомолов, И. Д. Защита интеллектуальной собственности. Составление заявки для получения патента на изобретение : учебное пособие для технических вузов / И. Д. Богомолов, М. К. Хуснутдинов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2007. – 114 с. – (Учебные пособия КузГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90046&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.