

## Аналитическая химия и физико-химические методы анализа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Александрова, Т. П. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учебное пособие / Т. П. Александрова, А. И. Апарнев, А. А. Казакова ; Т. П. Александрова, А. И. Апарнев, А. А. Казакова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 104, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=232914.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

2. Остапова, Е. В. Аналитическая химия. Химические методы анализа: лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" и дисциплине "Аналитическая химия и физико-химические методы анализа" / Е. В. Остапова, Е. А. Макаревич ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90101&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

3. Аналитическая химия: физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие / Н. И. Мовчан, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева, Р. Г. Романова. — Казань : КНИТУ, 2013. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-1454-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73219> (дата обращения: 25.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Аналитическая химия ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 92 с. - ISBN 9785778227101. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438291](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438291) (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

2. Аналитическая химия ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 236 с. - ISBN 9785788214542. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259010](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259010) (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Остапова, Е. В. Химические методы анализа : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» для студентов направления 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / Е. В. Остапова, Е. А. Макаревич; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии твердого топлива. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 34с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=413> (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" 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. В. Остапова, Е. А. Макаревич. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 78 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9668> (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

3. Химические методы анализа : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра химической технологии твердого топлива, составители: Е. А. Макаревич, Е. В. Остапова. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10398> (дата обращения: 25.08.2021). - Текст : электронный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Безопасность жизнедеятельности / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко ; Под редакцией: Арустамов Э. А.. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 446 с. - ISBN 9785394029721. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=496098](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=496098) (дата обращения: 04.11.2020). - Текст : электронный.
2. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167385> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Безопасность жизнедеятельности в химической промышленности : учебник / Н. И. Акинин, Л. К. Маринина, А. Я. Васин [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Акинина. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-3891-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116363> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Гамрекели, М. Н. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие / М. Н. Гамрекели. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-94984-666-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142511> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Матрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" и "Безопасность технологических процессов и производств" направления подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / Б. С. Матрюков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2006. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : Безопасность жизнедеятельности). - Текст : непосредственный.
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Э. А. Арустамов и [др.] ; под ред. Э. А. Арустамова. - Москва : Дашков и К\*, 2005. - 496 с. - Текст : непосредственный.
3. Безопасность жизнедеятельности ; Под редакцией: Холостова Е. И.; Под редакцией: Прохорова О. Г.. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 452 с. - ISBN 9785394045844. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684378](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684378) (дата обращения: 04.11.2020). - Текст : электронный.
4. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Е. В. Власова, Н. А. Королева, Т. М. Николаенко, Н. И. Водопьянова. — Омск : Омский ГАУ, 2014. — 264 с. — ISBN 978-5-89764-451-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58840> (дата обращения: 04.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8680>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Воздействие оружия массового поражения : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в

химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 57 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8681>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Измерение влажности атмосферного воздуха : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8683>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Землетрясения : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 37 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8682>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Исчисление времени : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8684>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Методы и средства измерения давления атмосферного воздуха : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 39 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8685>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Методы и средства измерения температуры : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 55 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8686>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. Наводнения : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 35 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8688>. - Текст : непосредственный + электронный.

9. Оценка обстановки при наводнениях : методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам «Ноксология», «Безопасность жизнедеятельности» для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Б. Г. Трясунов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8689>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Введение в специальность

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Механические свойства полимерных материалов : учебное пособие / В. Н. Александров, М. Р. Гибадуллин, П. О. Сафронов, А. В. Косточко. — Казань : КНИТУ, 2011. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13292> (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузнецова, О. Н. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие / О. Н. Кузнецова, С. Ю. Софьяна. — Казань : КНИТУ, 2010. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13298> (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Сулягин, В. М. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие / В. М. Сулягин, А. А. Ляпков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4991-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130193> (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Малбиев, С. А. Полимеры в строительстве : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Стр-во" / С. А. Малбиев, В. К. Горшков, П. Б. Разговоров. — Москва : Высшая школа, 2008. — 456 с. — (Для высших учебных заведений : Строительство и архитектура). — Текст : непосредственный.

2. Бюллер, К. Тепло- и термостойкие полимеры / пер. с англ. Н. В. Афанасьева [и др.]; под ред. Я. С. Выгодского. — М. : Химия, 1984. — 1056 с. — Текст : непосредственный.

3. Михайлин, Ю. А. Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы / Ю. А. Михайлин. — СПб. : Профессия, 2006. — 624 с. — Текст : непосредственный.

4. Сулягин, В. М. Основы проектирования и оборудование производств полимеров: учебное пособие / В. М. Сулягин, А. А. Ляпков, В. Г. Бондалетов. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-2711-6. — URL: <https://e.lanbook.com/book/99213> (дата обращения: 26.02.2023). — Текст : электронный.

5. Основы производства изделий из стеклопластика : учебное пособие / Н. Е. Тимофеев, И. А. Абдуллин, О. И. Белобородова, Г. Г. Богатеев. — Казань : КНИТУ, 2006. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13308> (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. История химии и химической технологии : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профили 01 «Химическая технология неорганических веществ», 02 «Химическая технология органических веществ», 04 «Технология и переработка полимеров», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорганических веществ и наноматериалов ; сост. Н. А. Золотухина. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 15 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8836> (дата обращения: 26.02.2023). — Текст : электронный.

2. История образования и система обучения в вузе : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" 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. — 31 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9803> (дата обращения: 26.02.2023). — Текст : электронный.

3. Пластические массы : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология

переработки полимеров» очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: Т. Н. Теряева, О. В. Касьянова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5627> (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

## Вторичная переработка и утилизация отходов пластмасс

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. What are polymers? ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 120 с. - ISBN 9785788214283. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258762) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.
2. Аскадский, А. А. Вторичные полимерные материалы (механические и барьерные свойства, пластификация, смеси и нанокompозиты : монография : [для магистров и аспирантов вузов, преподавателей] / А. А. Аскадский, Т. А. Мацевич, М. Н. Попова. - Москва : Издательство АСВ, 2017. - 496 с. - Текст : непосредственный.
3. Аскадский, А. А. Физико-химия полимерных материалов и методы их исследования (для строительных специальностей : учебник для подготовки магистров по направлению 270800 - "Строительство" (магистерская программа "Полимерные строительные материалы" / А. А. Аскадский, М. Н. Попова, В. И. Кондращенко. - Москва : Издательство АСВ, 2015. - 408 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Штарке, Л. Использование промышленных и бытовых отходов пластмасс / пер. с нем. В. В. Михайлова ; под ред. В. А. Брагинского. - Ленинград : Химия, 1987. - 175 с. - Текст : непосредственный.
2. Кириллова, Э. И. Старение и стабилизация термопластов / Э. И. Кириллова, Э. С. Шульгина. - Ленинград : Химия, 1988. - 239 с. - Текст : непосредственный.
3. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармусов. - Москва : Химия, 2003. - 208 с. - Текст : непосредственный.
4. Девятловская, А. Н. Органическая химия и высокомолекулярные соединения / А. Н. Девятловская ; Сибирский государственный технологический университет. - Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2011. - 100 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428852](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428852) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

## Детали машин

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иванов, М. Н. Детали машин: учебник для вузов / Иванов М. Н., Финогенов В. А.. – 16-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 409 с. – ISBN 978-5-534-07341-6. – URL: <https://urait.ru/book/detali-mashin-449875> (дата обращения: 12.10.2021). – Текст : электронный.

2. Гулиа, Н. В. Детали машин : учебник / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1091-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168502> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чернилевский, Д. В. Детали машин и основы конструирования: учебник для вузов / Д. В. Чернилевский. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Машиностроение, 2012. – 672 с. – ISBN 978-5-94275-617-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/5806> (дата обращения: 12.10.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для машиностроит. и мех. специальностей втузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. – 11-е изд., перераб. – Москва : Высшая школа, 2007. – 408 с. – Текст : непосредственный.

2. Дунаев, П. Ф. Конструирование узлов и деталей машин : учеб. пособие / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. – 8-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2004. – 496 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Садовец, В. Ю. Детали машин и основы конструирования : курс лекций для студентов специальностей 150402, 190601, 151001, 151002, 150202 / В. Ю. Садовец, Е. В. Резанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90562&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.10.2021). – Текст : электронный.

## Избранные главы неорганической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мифтахова, Н. Ш. Общая и неорганическая химия. Теория и практика : учебное пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 308 с. — ISBN 978-5-7882-2345-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138357> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-6983-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153910> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Общая и неорганическая химия ; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Под редакцией: Кузнецов А. М.. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. — 184 с. — ISBN 9785788214887. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258711](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258711) (дата обращения: 19.04.2022). — Текст : электронный.

2. Грибанова, О. В. Общая и неорганическая химия / О. В. Грибанова. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 191 с. — ISBN 9785222226834. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271508](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271508) (дата обращения: 19.04.2022). — Текст : электронный.

3. Общая и неорганическая химия : учебно-методическое пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова, И. Ф. Рахматуллина, Т. Т. Зинкичева. — Казань : КНИТУ, 2013. — 184 с. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73333> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для химико-технологических специальностей вузов / Н. С. Ахметов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1998. — 743 с. — Текст : непосредственный.

5. Карапетьянц, М. Х. Общая и неорганическая химия : учеб. пособие для хим.-технолог. специальностей вузов / М. Х. Карапетьянц, С. И. Дракин. — Москва : Химия, 1981. — 632 с. — Текст : непосредственный.

6. Общая и неорганическая химия : программа, методические указания, примеры решения задач и контрольные задания для студентов-заочников химико-технологических вузов / В. И. Елфимов [и др.]. — Москва : Высшая школа, 2006. — 286 с. — (Для высших учебных заведений : Естественные науки). — Текст : непосредственный.

7. Бережной, А. И. Химия : программа, методические указания, решение типовых задач и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических специальностей вузов / А. И. Бережной, В. И. Елфимов, Л. Д. Томина. — Москва : Высшая школа, 2004. — 199 с. — Текст : непосредственный.

8. Общая и неорганическая химия : учебник для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным направлениям и специальностям [и аспирантов] / И. В. Росин, Л. Д. Томина. — Т. 3: Химия р-элементов. — Москва : Юрайт, 2016. — 436 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Текст : непосредственный.

9. Саргаев, П. М. Неорганическая химия / П. М. Саргаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1455-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/36999> (дата обращения: 19.04.2022). — Текст : электронный.

10. Неорганическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов [и аспирантов], обучающихся по химическим специальностям / М. Е. Тамм, Ю. Д. Третьяков ; под ред. Ю. Д. Третьякова. — Т. 1: Физико-химические основы неорганической химии. — Москва : Academia, 2004. — 240 с. — (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). — Текст : непосредственный.



11. Неорганическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 510500 "Химия" и специальности 011000 "Химия" / А. А. Дроздов [и др.]; под ред. Ю. Д. Третьякова. - Т. 3, кн. 1: Химия переходных элементов. - Москва : Академия, 2007. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). - Текст : непосредственный.

12. Неорганическая химия : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 510500 "Химия" и специальности 011000 "Химия" / А. А. Дроздов [и др.]; под ред. Ю. Д. Третьякова. - Т. 3, кн. 2: Химия переходных элементов. - Москва : Академия, 2007. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). - Текст : непосредственный.

13. 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: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Химические свойства и соединения серы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Общая и неорганическая химия» для бакалавров направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1012>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Химические свойства и соединения элементов семейства железа : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Общая и неорганическая химия» для бакалавров направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1024>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Избранные главы органической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Органическая химия. Базовый курс : учебное пособие / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, С. А. Сырбу, О. И. Койфман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1604-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168629> (дата обращения: 14.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 14.04.2020). — Текст : электронный.
3. Альбицкая, В. М. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для студентов химико-технологических специальностей вузов / В. М. Альбицкая, В. И. Серкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Альянс, 2016. — 207 с. — Текст : непосредственный.
4. Денисов, В. Я. Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия" / В. Я. Денисов, Д. Л. Мурышкин, Т. В. Чуйкова. — Москва : Высшая школа, 2009. — 544 с. — (Для высших учебных заведений : Естественные науки). — Текст : непосредственный.
5. Петров, А. А. Органическая химия : учебник для студентов химико-технологических вузов и факультетов / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Трощенко ; под ред. М. Д. Стадничука. — 5-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. — Москва : Альянс, 2012. — 624 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Петров, А. А. Органическая химия : учебник для хим.-технолог. вузов и фак. / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Трощенко; под ред. М. Д. Стадничука. — СПб. : Иван Федоров, 2002. — 624 с. — Текст : непосредственный.
2. Органическая химия: в 2 кн : учебник для вузов / В. Л. Белобородов [и др.]; под ред. Н. А. Тюкавкиной. — М. : Дрофа, 2003. — 640 с. — (Высшее образование: Современный учебник). — Текст : непосредственный.
3. Органическая химия ; Кемеровский государственный университет; Кафедра органической химии; Составитель: Грищенко Татьяна Николаевна; Составитель: Соколова Галина Евгеньевна. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. — 115 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=437481](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=437481) (дата обращения: 14.04.2020). — Текст : электронный.
4. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. — Т. 2: Т. 2.- 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 517 с. — (Учебник для высшей школы). — Текст : непосредственный.
5. Органическая химия : в 3 т : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 020201 "Фундаментальная и прикладная химия" / В. Ф. Травень. — Т. 1: Т. 1.- 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 368 с. — (Учебник для высшей школы). — Текст : непосредственный.
6. Альбицкая, В. М. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / В. М. Альбицкая, В. И. Серкова ; под ред. А. А. Петрова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1983. — 206 с. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный.
7. Сайкс, П. Механизмы реакций в органической химии / П. Сайкс ; пер. с англ. Н. Г. Луценко ; под ред. В. Ф. Травеня. — 4-е изд. — Москва : Химия, 1991. — 446 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Карбоновые кислоты и их производные в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Избранные главы органической химии» для бакалавров направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профилей 240106 «Химическая технология органических веществ», 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111 «Технология и переработка полимеров» очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост.: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6424>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Перкель, А. Л. Реакции нуклеофильного замещения в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплине “Избранные главы органической химии” для бакалавров направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профилей 240106 “Химическая технология органических веществ», 240103 “Химическая технология неорганических веществ”, 240108 “Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов”, 240111 “Технология и переработка полимеров” дневной и заочной форм обучения / А. Л. Перкель, С. Г. Воронина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии осн. орган. синтеза. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2403>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Перкель, А. Л. Реакции окисления в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплине “Избранные главы органической химии” для бакалавров направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профилей 240106 “Химическая технология органических веществ», 240103 “Химическая технология неорганических веществ”, 240108 “Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов”, 240111 “Технология и переработка полимеров” очной и заочной форм обучения / А. Л. Перкель, С. Г. Воронина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии осн. орган. синтеза. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2867>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Избранные главы физической химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Афанасьев, Б. Н. Физическая химия : учебное пособие / Б. Н. Афанасьев, Ю. П. Акулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1402-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168461> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Краткий справочник физико-химических величин / сост.: Н. М. Барон [и др.] ; под ред. А. А. Равделя, А. М. Пономаревой. — 11-е изд., испр. и доп. — Москва : Аз-Book, 2009. — 240 с. — Текст : непосредственный.

3. Физическая химия : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240401 "Химическая технология органических веществ", 240403 "Химическая технология твердого топлива и экологии", 240502 "Технология переработки пластических масс и эластомеров", 240301 "Химическая технология неорганических веществ и материалов"] / Н. М. Ким ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. — Ч. 2: Электрохимия и кинетика химических реакций. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. — 140 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90380&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.

4. Ким, Н. М. Физическая химия. Избранные главы физической химии. Обучающая программа для выполнения индивидуальных заданий : учебное пособие : для студентов направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" / Н. М. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углекислотной, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91429&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стромберг, А. Г. Физическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по химическим специальностям / А. Г. Стромберг, Д. П. Семченко ; под ред. А. Г. Стромберга. — 6-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2006. — 527 с. — Текст : непосредственный.

2. Лесникова, Н. П. Физическая химия: самостоятельное решение задач по химической термодинамике, электрохимии и кинетике : учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения специальностей 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» / Н. П. Лесникова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии перераб. пластмасс. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 235 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90409&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.

3. Попова, А. А. Физическая химия / А. А. Попова, Т. Б. Попова. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1796-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63591> (дата обращения: 24.05.2021). — Текст : электронный.

4. Кудряшов, И. В. Сборник примеров и задач по физической химии : учебное пособие для студентов вузов / И. В. Кудряшов, Г. С. Каретников. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1991. — 527 с. — Текст : непосредственный.

5. Киселева, Е. В. Сборник примеров и задач по физической химии : учебное пособие для химико-технологических вузов / Е. В. Киселева, Г. С. Каретников, И. В. Кудряшов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1983. — 456 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Ким, Н. М. Электродвижущие силы. Электродные потенциалы : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физическая химия» направление 240100 «Химическая

технология», профили 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240106 «Химическая технология органических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111 «Технология и переработка полимеров» / Н. М. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии перераб. пластмасс. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2571>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Физическая химия. Избранные главы физической химии : задания к самостоятельной работе для студентов направления 240100.62 «Химическая технология», профили 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», 240106.62 «Химическая технология органических веществ», 240108.62 «Химическая технология энергоносителей и углеродных материалов», 240111.62 «Технология и переработка полимеров», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: Н. М. Ким, Н. П. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8019> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

3. Ким, Н. М. Кинетика химических реакций : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физическая химия» для студентов специальностей: 240401 «Химическая технология органических веществ», 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров», 280705 «Инженерная защита окружающей среды» всех форм обучения / Н. М. Ким, Н. П. Лесникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 47 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5432>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Ким, Н. М. Избранные главы физической химии : лабораторный практикум для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профили 240106 «Химическая технология органических веществ», 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» дневной и заочной форм обучения / Н. М. Ким, Н. П. Лесникова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, перераб. пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 95 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

5. Лесникова, Н. П. Физическая химия : методические указания для самостоятельной работы студентов по направлениям 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология», всех форм обучения / Н. П. Лесникова, Н. П. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 107 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7028> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

6. Лесникова, Н. П. Физическая химия : методические указания для лабораторных работ для студентов по направлениям 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология» / Н. П. Лесникова, Н. М. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, переработки пластмасс инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 100 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7704> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

## Инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сорокин, Н. П. Инженерная графика / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 392 с. – ISBN 978-5-8114-0525-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/74681> (дата обращения: 28.03.2020). – Текст : электронный.

2. 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.

#### 2. Дополнительная литература

1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : справочные материалы / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. – Москва : ВЛАДОС, 2004. – 414 с. – (Справочные материалы). – Текст : непосредственный.

2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник [для вузов] / А. А. Чекмарев. – 7-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2005. – 365 с. – Текст : непосредственный.

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

4. Начертательная геометрия и инженерная графика ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 160 с. – ISBN 9785763835656. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497363](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497363) (дата обращения: 28.03.2020). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» заочной формы обучения / Т. Ф. Шумкина; 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. – 116с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6175> (дата обращения: 28.03.2020). – Текст : электронный.

2. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология» профили: 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», 240106.62 «Химическая технология органических веществ», 240108.62 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111.62 «Технология и переработка полимеров» очной формы обучения / Т. Ф. Шумкина; 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. – 108с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6176> (дата обращения: 28.03.2020). – Текст : электронный.

3. Шумкина, Т. Ф. Инженерная графика. Рабочая тетрадь к разделу «Начертательная геометрия» : для студентов направления подготовки 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», 240100.62 «Химическая технология» всех форм обучения / Т. Ф. Шумкина, Л. В. Тихонова; 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. – 24с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6039> (дата обращения: 28.03.2020). – Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рожнева, Е. М. Practical English Grammar (in multilevel exercises). Практическая английская грамматика (в многоуровневых упражнениях) : учебное пособие по английскому языку для бакалавров / Е. М. Рожнева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91477&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

2. 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: 15.05.2023). - Текст : электронный.

3. 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: 15.05.2023). - Текст : электронный.

4. Губанова, И. В. English for Chemistry students. Английский язык для химиков : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (8,6 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91491&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

5. 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. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (772 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91596&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Английский язык для инженеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по техн. специальностям / Т. Ю. Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2007. - 463 с. - Текст : непосредственный.

2. Чаткина, Н. В. Французский язык : учебное пособие для студентов заочной формы обучения всех направлений и специальностей / Н. В. Чаткина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 124 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90873&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

3. Агабекян, И. П. Английский для инженеров : [учебное пособие для неязыковых специальностей вузов] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

4. Фролова, В. П. Век химии / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Т. Ю. Чигирина ; Федеральное агентство по образованию. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 176 с. - ISBN 9785894487557. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=141665](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=141665) (дата обращения: 15.05.2023). - Текст : электронный.

5. 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.

6. Багана, Ж. Parlons français / Ж. Багана, Л. М. Шашкин, Е. В. Хапилина. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 144 с. – ISBN 9785976510203. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83538](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83538) (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

7. Пилюгина, О. П. Немецкий язык / О. П. Пилюгина, Н. С. Шарафутдинова ; Ульяновский государственный технический университет; Институт дистанционного и дополнительного образования. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2012. – 186 с. – ISBN 9785979510477. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=363533](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363533) (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

8. Юрина, М. В. Deutsch für den Beruf / М. В. Юрина ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 94 с. – ISBN 9785958505616. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256158](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256158) (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

9. Кутепова, М. М. The World of Chemistry: Английский язык для химиков : учебник для вузов по специальности 011000 "Химия" и направлению 510500 "Химия" и изучающих английский язык / М. М. Кутепова. – 3-е изд., испр. – Москва : Книжный дом "Университет", 2005. – 256 с. – Текст : непосредственный.

10. Чаткина, Н. В. Le français des affaires (Деловой французский язык). Практический курс : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки / Н. В. Чаткина, Т. Л. Богатырева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (641 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91320&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

11. Долгова, Н. И. Немецкий язык : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / Н. И. Долгова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (1,1 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91578&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

12. Губанова, И. В. Иностранный язык (английский) : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91398&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Die Umweltprobleme (Проблемы экологии : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по немецкому языку для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» II курса очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8755> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

2. 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.

3. 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.

4. 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.



5. 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: 15.05.2023). – Текст : 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: 15.05.2023). – 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: 15.05.2023). – Текст : электронный.

8. В мире химии (In der Welt der Chemie : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9363> (дата обращения: 15.05.2023). – Текст : электронный.

9. 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.

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: 15.05.2023). – Текст : электронный.

11. Мир французской науки. La science française : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4406>. – Текст : непосредственный + электронный.

12. 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.

## Информатика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Информатика : Базовый курс : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. С. В. Симоновича. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2010. – 640 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.
2. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 330 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90457&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузин, А. В. Базы данных : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычисл. техника" / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. – Москва : Академия, 2010. – 320 с. – (Высшее профессиональное образование : Информатика и вычислительная техника). – Текст : непосредственный.
2. Яшин, В. Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" и др. специальностям / В. Н. Яшин. – Москва : ИНФРА-М, 2008. – 254 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
3. Острейковский, В. А. Информатика : учебник для студентов технических направлений и специальностей вузов / В. А. Острейковский. – 4-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2007. – 511 с. – Текст : непосредственный.
4. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие / Л. С. Таганов, В. Г. Левин. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 155 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90006&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Прокопенко, Е. В. Технологии использования Microsoft Access 2010 : электронное учебное пособие по дисциплине "Информатика" для студентов всех форм обучения всех направлений и специальностей / Е. В. Прокопенко, А. И. Колокольникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90946&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.06.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Информатика : методические указания к контрольным работам для студентов направлений подготовки 151900.62 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 270800.62 "Строительство", 280700.62 "Техносферная безопасность", 240100.62 "Химическая технология", 241000.62 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы и химические технологии, нефтехимии и биотехнологии" заочной формы обучения / А. Г. Пимонов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 49с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3344> (дата обращения: 08.06.2023). – Текст : электронный.

**18.03.01.04-2020**  
**Б1.О.01.01**

**История России**  
**Список литературы**

## Коллоидная химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гельфман, М. И. Коллоидная химия : учебник / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-5699-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145851> (дата обращения: 29.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ким, Н. М. Поверхностные явления и дисперсные системы : учебное пособие для студентов дневной формы обучения специальностей 240401 «Химическая технология органических веществ», 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров», 240801 «Машины и аппараты химических производств» / Н. М. Ким ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии перераб. пластмасс. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 151 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90407&type=utchposob:common> (дата обращения: 29.03.2023). — Текст : электронный.
3. Фридрихсберг, Д. А. Курс коллоидной химии / Д. А. Фридрихсберг. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1070-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4027> (дата обращения: 29.03.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ким, Н. М. Поверхностные явления и дисперсные системы. Коллоидная химия : учебное пособие / Н. М. Ким; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. — 84 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90284&type=utchposob:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
2. Гельфман, М. И. Практикум по коллоидной химии / М. И. Гельфман, Н. В. Кирсанова, О. В. Ковалевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2005. — 256 с. — ISBN 5-8114-0603-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4033> (дата обращения: 29.03.2023). — Текст : электронный.
3. Гельфман, М. И. Коллоидная химия : учебник для технологических вузов / М. И. Гельфман, О. В. Ковалевич, В. П. Юстратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2004. — 336 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст : непосредственный.
4. Фролов, Ю. Г. Курс коллоидной химии: Поверхностные явления и дисперсные системы : учебник для вузов / Ю. Г. Фролов. — 3-е изд., стер., испр. Перепечатка с изд. 1989 г. — Москва : Альянс, 2004. — 464 с. — Текст : непосредственный.
5. Лабораторные работы и задачи по коллоидной химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / под ред. Ю.Г. Фролова, А. С. Гродского. — Москва : Химия, 1986. — 216 с. — Текст : непосредственный.
6. Воюцкий, С. С. Курс коллоидной химии : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / С. С. Воюцкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Химия, 1975. — 512 с. — Текст : непосредственный.
7. Фридрихсберг, Д. А. Курс коллоидной химии : учебник для вузов / Д. А. Фридрихсберг. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ленинград : Химия, 1984. — 368 с. — (Для высшей школы). — Текст : непосредственный.
8. Практикум по коллоидной химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / В. И. Баранова [и др.] ; под ред. И. С. Лаврова. — Москва : Высшая школа, 1983. — 216 с. — Текст : непосредственный.

## Конструкционные полимерные материалы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шишенок, М. В. Современные полимерные материалы / М. В. Шишенок. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 280 с. – ISBN 9789850629029. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=560815](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=560815) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

2. Полимерные нанокompозиты ; Переводчик: Грахов А. Е.; Редактор: Ю-Винг Май; Редактор: Жонг-Женг Ю. – Москва : РИЦ Техносфера, 2011. – 688 с. – ISBN 9785948362038. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115690](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115690) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Энциклопедия полимеров ; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.; Главный редактор: Каргин В. А.. – Москва : Советская энциклопедия, 1972. – 609 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441936](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441936) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

2. Энциклопедия полимеров ; Главный редактор: Кабанов В. А.; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.. – Москва : Советская энциклопедия, 1974. – 514 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441937](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441937) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

3. Энциклопедия полимеров ; Главный редактор: Кабанов В. А.; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.. – Москва : Советская энциклопедия, 1977. – 574 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441938](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441938) (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

4. Бюллер, К. Тепло- и термостойкие полимеры / пер. с англ. Н. В. Афанасьева [и др.]; под ред. Я. С. Выгодского. – М. : Химия, 1984. – 1056 с. – Текст : непосредственный.

5. Композиционные материалы с полимерной матрицей : учебное пособие / И. А. Абдуллин, Н. Е. Тимофеев, А. В. Косточко, Ю. М. Филиппов. — Казань : КНИТУ, 2006. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13280> (дата обращения: 21.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Конструкционные полимеры. Методы экспериментального исследования : в 2 кн / П. М. Огибалов, Н. И. Малинин, В. П. Нетребко, Б. П. Кишкин ; под. общ. ред. П. М. Огибалова. – Кн. 1: Кн. 1. – Москва : Издательство Московского университета, 1972. – 322 с. – Текст : непосредственный.

7. Конструкционные полимеры. Методы экспериментального исследования : в 2 кн / под ред. П. М. Огибалова. – Кн. 2: Кн. 2. – Москва : МГУ, 1972. – 306 с. – Текст : непосредственный.

8. Полимерные композиционные материалы: прочность и технология / С. А. Баженов [и др.]. – Долгопрудный : Интеллект, 2010. – 352 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Теряева, Т. Н. Конструкционные полимерные материалы : лабораторный практикум для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология и переработка полимеров» очной формы обучения / Т. Н. Теряева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислоты, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6195> (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

2. Теряева, Т. Н. Конструкционные полимерные материалы : методические указания к самостоятельной работе студентов для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология и переработка полимеров» очной формы обучения / Т. Н. Теряева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 11с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6196> (дата обращения: 21.03.2023). – Текст : электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

2. 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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

3. 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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

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



## Общая и неорганическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. С. Ахметов. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 744 с. — ISBN 978-5-8114-6983-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153910> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Мифтахова, Н. Ш. Общая и неорганическая химия. Теория и практика : учебное пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 308 с. — ISBN 978-5-7882-2345-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138357> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Общая и неорганическая химия ; Под редакцией: Денисов Владимир Владимирович; Под редакцией: Таланов Валерий Михайлович. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. — 576 с. — ISBN 9785222206744. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271598](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271598) (дата обращения: 12.10.2021). — Текст : электронный.

2. Общая и неорганическая химия : учебно-методическое пособие / Н. Ш. Мифтахова, Т. П. Петрова, И. Ф. Рахматуллина, Т. Т. Зинкичева. — Казань : КНИТУ, 2013. — 184 с. — ISBN 978-5-7882-1488-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73333> (дата обращения: 12.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ахметов, Н. С. Общая и неорганическая химия : учебник для химико-технологических специальностей вузов / Н. С. Ахметов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1998. — 743 с. — Текст : непосредственный.

4. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / Н. Н. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дрофа, 2002. — 447 с. — (Высшее образование). — Текст : непосредственный.

5. Бережной, А. И. Химия : программа, методические указания, решение типовых задач и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических специальностей вузов / А. И. Бережной, В. И. Елфимов, Л. Д. Томина. — Москва : Высшая школа, 2004. — 199 с. — Текст : непосредственный.

6. Павлов, Н. Н. Общая и неорганическая химия : учебник для технологических и химико-технологических направлений подготовки бакалавров и магистров / Н. Н. Павлов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 496 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Общая и неорганическая химия : методические указания к лабораторным работам для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство образования и науки Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов ; составители: Т. Г. Черкасова, Е. В. Черкасова, Э. С. Татарина, Ю. Р. Гиниятуллина. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 287 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5869> (дата обращения: 12.10.2021). — Текст : электронный.

## Общая химическая технология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Брянкин, К. В. Общая химическая технология / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 172 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277912](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277912) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Харлампида, Х. Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов : учебник / Х. Э. Харлампида. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1478-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169385> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов химико-механических специальностей вузов, [магистров] / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 1: Теоретические основы химической технологии.- Перепеч. с изд. 1984 г. – Москва : Альянс, 2016. – 256 с. – Текст : непосредственный.
4. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов химико-механических специальностей вузов, [магистров] / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 2: Важнейшие химические производства.- Перепеч. с изд. 1984 г. – Москва : Альянс, 2016. – 263 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Леонтьева, А. И. Общая химическая технология / А. И. Леонтьева, К. В. Брянкин ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 108 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277815](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277815) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология / А. Ю. Закгейм. – Москва : Логос, 2012. – 304 с. – ISBN 9785987044971. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=84988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=84988) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Кутепов, А. М. Общая химическая технология : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям химической технологии и химического машиностроения / А. М. Кутепов, Т. И. Бондарева, М. Г. Беренгартен. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 1990. – 520 с. – Текст : непосредственный.
4. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для студентов вузов / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 1: Ч. 1.- 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1984. – 255 с. – Текст : непосредственный.
5. Общая химическая технология : в 2 ч : учебник для вузов / под ред. И. П. Мухленова. – Ч. 2: Ч. 2.- 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1984. – 263 с. – Текст : непосредственный.
6. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. – Москва : Академкнига, 2005. – 452 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.
7. Кондауров, Б. П. Общая химическая технология : учеб. пособие для вузов / Б. П. Кондауров, В. И. Александров, А. В. Артемов. – М. : Академия, 2005. – 336 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Общая химическая технология : методические указания к курсовой работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составители: А. В. Неведров, А. В. Папин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9557> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Общая химическая технология : методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. В. Неведров. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 68 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9555> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Общая химическая технология : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. В. Неведров. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 11 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9556> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Органическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Петров, А. А. Органическая химия : учебник для студентов химико-технологических вузов и факультетов / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Трощенко ; под ред. М. Д. Стадничука. - 5-е изд., перераб. и доп. / Репринт. изд. - Москва : Альянс, 2012. - 624 с. - Текст : непосредственный.

2. Органическая химия ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 247 с. - ISBN 9785788221960. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=561103](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=561103) (дата обращения: 14.04.2020). - Текст : электронный.

3. Органическая химия. Базовый курс : учебное пособие / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, С. А. Сырбу, О. И. Койфман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1604-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168629> (дата обращения: 14.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шабаров, Ю. С. Органическая химия : учебник / Ю. С. Шабаров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 848 с. — ISBN 978-5-8114-1069-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167911> (дата обращения: 14.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Денисов, В. Я. Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальности "Химия" / В. Я. Денисов, Д. Л. Мурышкин, Т. В. Чуйкова. - Москва : Высшая школа, 2009. - 544 с. - (Для высших учебных заведений : Естественные науки). - Текст : непосредственный.

3. Петров, А. А. Органическая химия : учебник для хим.-технолог. вузов и фак. / А. А. Петров, Х. В. Бальян, А. Т. Трощенко; под ред. М. Д. Стадничука. - СПб. : Иван Федоров, 2002. - 624 с. - Текст : непосредственный.

4. Органическая химия: в 2 кн : учебник для вузов / В. Л. Белобородов [и др.]; под ред. Н. А. Тюкавкиной. - М. : Дрофа, 2003. - 640 с. - (Высшее образование: Современный учебник). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Галоген- и кислородсодержащие производные углеводов : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Органическая химия" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, Ю.В. Непомнящих, С. Г. Воронина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 50 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5738> (дата обращения: 14.04.2020). - Текст : электронный.

2. Карбоновые кислоты и их производные в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Органическая химия", "Избранные главы органической химии", "Химия ароматических соединений" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7747> (дата обращения: 14.04.2020). - Текст : электронный.

3. Реакции нуклеофильного замещения в органическом синтезе : методические указания к

лабораторным работам по дисциплинам "Органическая химия", "Избранные главы органической химии", "Химия ароматических соединений" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7863> (дата обращения: 14.04.2020). – Текст : электронный.

4. Реакции окисления в органическом синтезе : методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Органическая химия", "Избранные главы органической химии", "Химия ароматических соединений" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7781> (дата обращения: 14.04.2020). – Текст : электронный.

5. Получение и свойства углеводов : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Органическая химия" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии ; составители: А. Л. Перкель, С. Г. Воронина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5737> (дата обращения: 14.04.2020). – Текст : электронный.

## Органоминеральные удобрения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Свойства, получение и применение минеральных удобрений : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлениям 110400 "Агрономия" и 110100 "Агрохимия и агропочвоведение" / Б. А. Дмитриевский [и др.]. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2013. – 326 с. – Текст : непосредственный.

2. Козадерова, О. А. Технология минеральных удобрений / О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий; Научный редактор: Нифталиев С. И.. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. – 185 с. – ISBN 9785000320709. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=336022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=336022) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

3. Боркина, Г. Б. Химия и технология органоминеральных удобрений : учебное пособие для студентов вузов, для бакалавров направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" по дисциплине «Органоминеральные удобрения» и для магистрантов направления подготовки 18.04.01 "Химическая технология" по дисциплине "Основы технологии органоминеральных удобрений" / Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 111 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кошевар, В. Д. Органо-минеральные дисперсии. Регулирование их свойств и применение / В. Д. Кошевар. – Минск : Белорусская наука, 2008. – 312 с. – ISBN 9789850809780. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=86723](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=86723) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

2. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. – Москва : Академкнига, 2005. – 452 с. – (Учебник для вузов). – Текст : непосредственный.

3. Кондауров, Б. П. Общая химическая технология : учеб. пособие для вузов / Б. П. Кондауров, В. И. Александров, А. В. Артемов. – М. : Академия, 2005. – 336 с. – Текст : непосредственный.

4. Органическая химия: в 2 кн : учебник для вузов / В. Л. Белобородов [и др.]; под ред. Н. А. Тюкавкиной. – М. : Дрофа, 2003. – 640 с. – (Высшее образование: Современный учебник). – Текст : непосредственный.

5. Брянкин, К. В. Общая химическая технология / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 172 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277912](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277912) (дата обращения: 27.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Определение макроэлементов в органоминеральных удобрениях : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине "Органоминеральные удобрения" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3379>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Получение удобрений на основе ископаемого сырья : методические указания к лабораторному практикуму и самостоятельной работе по дисциплине "Органоминеральные удобрения" для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии, составители: Г. Г. Боркина, А. Л. Перкель. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3433>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Основы изобретательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-5697-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 24.10.2021). - 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: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 26.04.2023). - Текст : электронный.

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

3. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. - ISBN 9785972903917. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564325](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564325) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

## Основы инженерного творчества

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 29.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 29.08.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Половинкин, Е. С. Многозначный анализ и дифференциальные включения / Е. С. Половинкин. - Москва : Физматлит, 2015. - 523 с. - ISBN 9785922115940. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=457678](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457678) (дата обращения: 29.08.2022). - Текст : электронный.

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

3. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие для вузов / А. И. Половинкин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 362 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст : непосредственный.

4. 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: 29.08.2022). - Текст : электронный.

5. Толок, Ю. И. Организация учебно-познавательной деятельности студентов при изучении учебной дисциплины «Культура умственного труда» / Ю. И. Толок, Т. В. Толок ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 138 с. - ISBN 9785788216607. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428261](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428261) (дата обращения: 29.08.2022). - Текст : электронный.

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



## Основы проектирования и оборудование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Проектирование производств изделий из пластмасс / Ю. В. Перухин, В. В. Курносов, С. С. Ахтямова, Е. Н. Мочалова ; Казанский государственный технологический университет; Под редакцией: Дебердеев Р. Я.. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 326 с. - ISBN 9785788209210. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270557](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270557) (дата обращения: 18.05.2023). - Текст : электронный.

2. Оборудование заводов пластмасс : в 2 ч : учебное пособие для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров", "Машины и аппараты химических производств"] / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Ч. 1: Ч. 1.- 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 277 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

3. Оборудование заводов пластмасс : в 2 ч : учебное пособие для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров", "Машины и аппараты химических производств"] / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Ч. 2: Ч. 2.- 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 314 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

4. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс. в 2 ч. часть 1: учебное пособие для вузов / Ким В. С., Шерышев М. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 257 с. - ISBN 978-5-534-09004-8. - URL: <https://urait.ru/book/oborudovanie-zavodov-plastmass-v-2-ch-chast-1-471919> (дата обращения: 18.05.2023). - Текст : электронный.

5. Шерышев, М. А. Технология переработки полимеров: формующий инструмент: учебное пособие для вузов / Шерышев М. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 157 с. - ISBN 978-5-534-04412-6. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-pererabotki-polimerov-formuyuschiy-instrument-472786> (дата обращения: 18.05.2023). - Текст : электронный.

6. Шерышев, М. А. Технология переработки полимеров: математическое описание процессов: учебное пособие для вузов / Шерышев М. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 145 с. - ISBN 978-5-534-10119-5. - URL: <https://urait.ru/book/tehnologiya-pererabotki-polimerov-matematicheskoe-opisanie-processov-453923> (дата обращения: 18.05.2023). - Текст : электронный.

7. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс. в 2 ч. часть 1: учебное пособие для вузов / Ким В. С., Шерышев М. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 257 с. - ISBN 978-5-534-09004-8. - URL: <https://urait.ru/book/oborudovanie-zavodov-plastmass-v-2-ch-chast-1-514028> (дата обращения: 18.05.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ким, В. С. Теория и практика экструзии полимеров : учеб. пособие для вузов по специальности "Машины и аппараты хим. пр-в" / В. С. Ким. - М. : Химия, 2005. - 568 с. - (Для высшей школы). - Текст : непосредственный.

2. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров" и "Машины и аппараты химических производств" / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Москва : КолосС, 2008. - 588 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Текст : непосредственный.

3. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. - Москва : Химия, 2007. - 399 с. - Текст : непосредственный.

4. Рябинин, Д. Д. Смесительные машины для пластмасс и резиновых смесей / Д. Д. Рябинин, Ю. Е. Лукач. - М. : Машиностроение, 1972. - 272 с. - Текст : непосредственный.

5. Лукач, Ю. Е. Валковые машины для переработки пластмасс и резиновых смесей / Ю. Е. Лукач, Д.

- Д. Рябинин, Б. Н. Метлов. – Москва : Машиностроение, 1967. – 296 с. – Текст : непосредственный.
6. Кузнецова, О. Н. Общая химическая технология полимеров / О. Н. Кузнецова, С. Ю. Софьина ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. – 137 с. – ISBN 9785788209395. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258949](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258949) (дата обращения: 18.05.2023). – Текст : электронный.
7. Григорьев, Е. И. Практикум по общей химической технологии полимеров / Е. И. Григорьев, Е. Н. Черезова, С. Р. Егорова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 136 с. – ISBN 9785788212233. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258776](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258776) (дата обращения: 18.05.2023). – Текст : электронный.
8. Ахмедьянова, Р. А. Практикум по общей химической технологии полимеров : учебное пособие / Р. А. Ахмедьянова, Е. И. Григорьев, А. П. Рахматуллина. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 2 — 2011. — 93 с. — ISBN 978-5-7882-1232-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73372> (дата обращения: 18.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Торнер, Р. В. Оборудование заводов по переработке пластмасс : учеб. пособие для вузов / Р. В. Торнер, М. С. Акутин. – Москва : Химия, 1986. – 400 с. – Текст : непосредственный.
10. Шварц, О. Переработка пластмасс : [практ. руководство] / О. Шварц, Ф.-В. Эбелинг, Б. Фурт; пер. с нем. Н. Савченкова; под ред. А. Д. Паниматченко. – [9-е изд.] – Санкт-Петербург : Профессия, 2008. – 320 с. – Текст : непосредственный.
11. Литье пластмасс под давлением / Дж. Бемон [и др.]; ред. Т. Освальд, Л.-Ш.Тунг, П. Дж. Грэмманн ; пер. с англ. под общ. ред. Э. Л. Калинцева. – Санкт-Петербург : Профессия, 2006. – 712 с. – Текст : непосредственный.
12. Гиберов, З. Г. Механическое оборудование предприятий для производства полимерных и теплоизоляционных изделий : учебник для вузов по специальности "Механическое оборудование предприятий по производству полимерных и теплоизоляционных изделий" / З. Г. Гиберов, Е. В. Вернер. – Москва : Машиностроение, 1973. – 414 с. – Текст : непосредственный.
13. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармусов. – Москва : Химия, 2003. – 208 с. – Текст : непосредственный.
14. Основы строительного дела : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 120303 "Городской кадастр" / А. В. Шишин [и др.]. – Москва : КолосС, 2007. – 423 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.
15. Шерышев, М. А. Проектирование цехов по переработке полимерных материалов : учебное пособие / М. А. Шерышев; Моск. ин-т хим. машиностроения. – Москва : МИХМ, 1980. – 88 с. – Текст : непосредственный.
16. Оленев, Б. А. Проектирование производств по переработке пластических масс / Б. А. Оленев, Е. М. Мордкович, В. Ф. Калашин. – Москва : Химия, 1982. – 256 с. – Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Дисковые пластикаторы : методические указания к практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", профиль "Технология и переработка полимеров", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды ; составители: О. В. Касьянова, С. Д. Евменов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1615> (дата обращения: 18.05.2023). – Текст : электронный.

## Основы технологии пластмасс

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецова, О. Н. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие / О. Н. Кузнецова, С. Ю. Софьина. — Казань : КНИТУ, 2010. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13298> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Сутягин, В. М. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие / В. М. Сутягин, А. А. Ляпков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4991-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130193> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Софьина, С. Ю. Технология полимеров / С. Ю. Софьина, Н. Е. Темникова, С. Н. Русанова ; Казанский национальный исследовательский технологический институт. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. — 140 с. — ISBN 9785788224367. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=612860](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612860) (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузнецова, О. Н. Общая химическая технология полимеров / О. Н. Кузнецова, С. Ю. Софьина ; Казанский государственный технологический университет. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. — 137 с. — ISBN 9785788209395. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258949](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258949) (дата обращения: 21.04.2022). — Текст : электронный.
2. Савельянов, В. П. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология высокомолекулярных соединений" направления подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. П. Савельянов. — Москва : Академкнига, 2007. — 336 с. — Текст : непосредственный.
3. Голдинг, Б. Химия и технология полимерных материалов / Б. Голдинг ; пер. с англ. В. В. Арнольдова ; под ред. Н. Т. Романченко. — Москва : Издательство иностранной литературы, 1963. — 666 с. — Текст : непосредственный.
4. Воробьев, В. А. Технология полимеров : учебник для вузов по специальности "Производство строит. изделий и конструкций" / В. А. Воробьев, Р. А. Андрианов. — 2-е изд., перераб. — М. : Высшая школа, 1980. — 303 с. — Текст : непосредственный.
5. Технология пластических масс : учебник для студентов вузов / С. В. Виноградова, Я. С. Выгодский, Л. Б. Зубакова и др.; под ред. В. В. Коршака. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Химия, 1985. — 560 с. — Текст : непосредственный.
6. Технология пластических масс : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. В. В. Коршака. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Химия, 1976. — 607 с. — Текст : непосредственный.
7. Николаев, А. Ф. Технология пластических масс : учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Ф. Николаев. — Ленинград : Химия, 1977. — 368 с. — Текст : непосредственный.
8. Николаев, А. Ф. Синтетические полимеры и пластические массы на их основе : учеб. пособие для хим.-технолог. вузов и фак. / А. Ф. Николаев. — Изд. 2-е, испр. и доп. — М.; Л. : Химия, 1966. — 768 с. — Текст : непосредственный.
9. Григорьев, А. П. Лабораторный практикум по технологии пластических масс : учебное пособие для студентов вузов / А. П. Григорьев, О. Я. Федотова. — 3-е изд. перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1986. — 495 с. — Текст : непосредственный.
10. Технология пластических масс : учебное пособие для вузов / В. В. Коршак [ и др.]; под ред. В. В. Коршака. — Москва : Химия, 1972. — 616 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Химия полимеров : методические указания к самостоятельной работе для студентов по направлению подготовки 240100.62 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология и переработка полимеров» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. В. Н. Третьяков. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7770> (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

2. Химия полимеров : лабораторный практикум для студентов по направлению подготовки 240100 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология и переработка полимеров» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: В. Н. Третьяков [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 53 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7769> (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы управления проектами

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484988) (дата обращения: 18.08.2020). – Текст : электронный.

2. 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: 18.08.2020). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 18.08.2020). – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. – ISBN 9785815817630. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459484) (дата обращения: 18.08.2020). – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. – ISBN 9785815817791. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461551) (дата обращения: 18.08.2020). – 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: 18.08.2020). – Текст : электронный.

## Основы экономики и управления производством

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Крум, Э. В. Экономика предприятия / Э. В. Крум. – Минск : ТетраСистемс, 2013. – 192 с. – ISBN 9789855363768. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=571971](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571971) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

2. Торхова, А. Н. Экономика предприятия / А. Н. Торхова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 101 с. – ISBN 9785447592585. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=473320](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=473320) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сулова, Ю. Ю. Экономика предприятия: организационно-практические аспекты / Ю. Ю. Сулова, И. В. Петрученя, Е. В. Белоногова ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 156 с. – ISBN 9785763833928. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497720](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497720) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

2. Экономика предприятия химической переработки древесины ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 92 с. – ISBN 9785788221670. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500686](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500686) (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.

18.03.01.04-2020  
Б1.В.08

**Охрана труда и промышленная безопасность**

**Список литературы**

## Пластические массы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Строительные материалы. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебник для студентов вузов / В. Г. Микульский, Г. И. Горчаков, В. В. Козлов [и др. ] ; В. Г. Микульский, В. Н. Куприянов, Г. П. Сахаров [и др.] ; под общей редакцией В. Г. Микульского, Г. П. Сахарова. - Москва : АСВ, 2011. - 520 с. с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930930412.html> (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

2. Касьянова, О. В. Пластические массы. Практикум : учебное пособие для студентов направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность", а также для магистров, аспирантов / О. В. Касьянова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 64 с. - Текст : непосредственный.

3. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, В. П. Архиреев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 140 с. - ISBN 9785788213231. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258364) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

4. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 180 с. - ISBN 9785788221038 (Ч.1). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500622) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

5. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 228 с. - ISBN 9785788221045 (ч. 2). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500623](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500623) (дата обращения: 20.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кленин, В. И. Высокомолекулярные соединения : учебник / В. И. Кленин, И. В. Федусенко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1473-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168512> (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельянов, В. П. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология высокомолекулярных соединений" направления подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. П. Савельянов. - Москва : Академкнига, 2007. - 336 с. - Текст : непосредственный.

3. Строительные материалы : учебник для строительных специальностей вузов / под ред. В. Г. Микульского. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Издательство Ассоциации Строительных Вузов, 2000. - 536 с. - Текст : непосредственный.

4. Калинин, Э. Л. Свойства и переработка термопластов : справ. пособие / Э. Л. Калинин, М. Б. Саковцева. - Л. : Химия, 1983. - 287 с. - Текст : непосредственный.

5. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармузов. - Москва : Химия, 2003. - 208 с. - Текст : непосредственный.

6. Технические свойства полимерных материалов : учебно-справочное пособие / под общей редакцией В. К. Крыжановского. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Профессия, 2007. - 240 с. - Текст : непосредственный.

7. Готлиб, Е. М. Пути создания биоразлагаемых полимерных материалов и их получение на основе



пластифицированных диацетатов целлюлозы / Е. М. Готлиб, К. В. Голованова, А. А. Селехова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 132 с. – ISBN 9785788211930. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258772](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258772) (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

8. Готлиб, Е. М. ПВХ-линолеум: классификация, способы производства, анализ рынка, рецептуры, свойства : монография / Е. М. Готлиб, Р. В. Кожевников, Д. Ф. Садыкова. — Казань : КНИТУ, 2015. — 136 с. — ISBN 978-5-7882-1858-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102081> (дата обращения: 20.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Касьянова, О. В. Пластические массы : методические указания к самостоятельной работе для студентов по направлению подготовки бакалавров 240100.62 «Химическая технология», профиля 240111.62 «Технология переработки полимеров» / О. В. Касьянова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 11с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3144> (дата обращения: 20.04.2022). – Текст : электронный.

## Полимерные композиционные материалы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Переработка полимерных материалов ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Под редакцией: Бортников Владимир Герасимович. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 124 с. - ISBN 9785788223513. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=561121](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=561121) (дата обращения: 26.01.2023). - Текст : электронный.

2. Иржак, В. И. Структура и свойства полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Химия" и "Химическая технология" / В. И. Иржак. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 168 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Текст : непосредственный.

3. Евстифеев, Е. Н. Полимерные наноконпозиционные материалы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 28.03.02 "Наноинженерия", 22.03.01 "Материаловедение и технология материалов" / Е. Н. Евстифеев, А. А. Кужаров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Донской государственный технический университет. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 220 с. - (Университетский учебник). - Текст : непосредственный.

4. Баурова, Н. И. Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование" (квалификация (степень) "бакалавр"), 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства", 23.05.02 "Транспортные средства специального назначения" : [для студентов и аспирантов] / Н. И. Баурова, В. А. Зорин. - Москва : Инфра-М, 2018. - 301 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Теряева, Т. Н. Лабораторный практикум по технологии переработки полимеров : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по дисциплинам "Технология переработки полимеров", "Технологии переработки полимерного сырья" для направлений 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Т. Н. Теряева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 86 с. - Текст : непосредственный.

2. Барашков, Н. Н. Полимерные композиты : получение, свойства, применение / отв. ред. Я. М. Колотыркин, Ю. К. Годовский; АН СССР. - М. : Наука, 1984. - 128 с. - (Наука и технический прогресс). - Текст : непосредственный.

3. Бобрышев, А. Н. Полимерные композиционные материалы : учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 270800 "Строительство" / А. Н. Бобрышев, В. Т. Ерофеев, В. Н. Коломазов. - Москва : АСВ, 2013. - 480 с. - Текст : непосредственный.

4. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / М. Л. Кербер [и др.]; под общ. ред. А. А. Берлина. - Санкт-Петербург : Профессия, 2008. - 560 с. - Текст : непосредственный.

5. Практикум по технологии переработки и испытаниям полимеров и композиционных материалов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / А. Н. Садова [и др.]. - Москва : КолосС, 2011. - 191 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Текст : непосредственный.

6. Шайдаков, В. В. Полимерные армированные трубопроводы в современных гидравлических системах / В. В. Шайдаков, К. В. Чернова, А. В. Пензин ; Под общей редакцией: Шайдаков В. В.. - Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 229 с. - ISBN 9785972902194. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493860](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493860) (дата обращения: 26.01.2023). - Текст : электронный.

7. Полимерные композиционные материалы: прочность и технология / С. А. Баженов [и др.]. - Долгопрудный : Интеллект, 2010. - 352 с. - Текст : непосредственный.
8. Справочник по технологии изделий из пластмасс / Г. В. Сагалаев [и др.] ; под ред. Г. В. Сагалаева [и др.]. - Москва : Химия, 2000. - 424 с. - Текст : непосредственный.
9. Основы технологии переработки пластмасс : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластмасс и эластомеров" направления подготовки "Хим. технология высокомолекуляр. соединений и полимер. материалов" / С. В. Власов [и др.]; под ред. В. Н. Кулезнева, В. К. Гусева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Химия, 2004. - 600 с. - (Технология переработки полимеров). - Текст : непосредственный.

## Правоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Правоведение : учебник для студентов неюридических вузов / Российская академия наук, Институт государства и права, Институт государства и права РАН ; под редакцией А. В. Малько. - 5-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2012. - 400 с. - (Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Правоведение : сборник задач по дисциплинам "Правоведение", "Основы права", для обучающихся всех специальностей и направлений / А. В. Бельков, В. М. Золотухин, М. В. Козырева, Н. В. Съедина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (638 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91745&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.11.2021). - Текст : электронный.

2. Шамаева, А. Правоведение / А. Шамаева. - Москва : Лаборатория книги, 2010. - 40 с. - ISBN 978-5-905855-75-7. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=97024](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97024) (дата обращения: 10.11.2021). - Текст : электронный.

3. 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: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

## Процессы и аппараты химической технологии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сосновский, В. И. Процессы и аппараты защиты окружающей среды. Абсорбция газов / В. И. Сосновский, Н. Б. Сосновская, С. В. Степанова ; Федеральное агентство по образованию; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. – 114 с. – ISBN 9785724505142. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259096](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259096) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
2. Фролов, В. Ф. Лекции по курсу 'Процессы и аппараты химической технологии' / В. Ф. Фролов. – Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. – 608 с. – ISBN 9785938083487. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=98347](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=98347) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.
3. Процессы и аппараты химической технологии ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Еникеева Н. И.; Составитель: Сосновская Н. Б.; Составитель: Бикбулатов А. Ш. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. – 72 с. – ISBN табл., граф.. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428783](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428783) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основные процессы и аппараты химической промышленности : в 2 книгах : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Н. И. Гельперин. – Кн. 2: Кн. 2. – Москва : Химия, 1981. – 812 с. – (Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии). – Текст : непосредственный.
2. Основные процессы и аппараты химической промышленности : в 2 кн : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / Н. И. Гельперин. – Кн. 1: Кн. 1. – Москва : Химия, 1981. – 384 с. – (Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии). – Текст : непосредственный.
3. Плановский, А. Н. Процессы и аппараты химической и нефтехимической технологии : учебник для вузов специальности "Машины и аппараты химических производств" / А. Н. Плановский, П. И. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Химия, 1987. – 496 с. – Текст : непосредственный.
4. Основные процессы и аппараты химической технологии : учеб. пособие по проектированию для хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. И. Борисов [и др.]; под. ред. Ю. И. Дытнерского. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Химия, 1991. – 496 с. – Текст : непосредственный.
5. Процессы и аппараты химической технологии : учебник для студентов хим.-технолог. специальностей вузов / Ю. И. Дытнерский. – Ч. 1: Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты.- 2-е изд. – М. : Химия, 1995. – 400 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.
6. 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.
7. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебное пособие по проектированию для студентов химико-технологических специальностей вузов / Г. С. Борисов [и др.]; под редакцией Ю. И. Дытнерского. – 3-е изд., стер. - Перепечатка с изд. 1991 г. – Москва : Альянс, 2007. – 496 с. – Текст : непосредственный.
8. Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии : учебник для студентов химико-технологических специальностей вузов / А. Г. Касаткин. – Изд. стер. – Москва : Альянс, 2014. – 752 с. – Текст : непосредственный.
9. 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.
10. Вобликова, Т. В. Процессы и аппараты пищевых производств / Т. В. Вобликова, С. Н. Шлыков, А.

В. Пермяков ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 212 с. – ISBN 9785959609580. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277522](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277522) (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Изучение гидродинамики псевдооживления зернистого слоя воздухом : методические указания к лабораторной работе № 6 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Н. В. Тиунова, Н. Н. Изотов, П. Т. Петрик. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9075>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Исследование процесса сушки в конвективной сушилке : методические указания к лабораторной работе № 16 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Н. Н. Изотов, Н. В. Тиунова, А. Б. Евграфова. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9076>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Исследование фазового равновесия в системе "пар – жидкость" бинарной смеси : методические указания к лабораторной работе № 3 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Н. В. Тиунова [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9073>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Определение режимов течения вязкой жидкости : методические указания к лабораторной работе № 11 по дисциплинам "Процессы и аппараты химической технологии", "Механика жидкости и газа", "Гидрогазодинамика", "Гидрогазомеханика" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Ю. О. Афанасьев [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9074>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Разделение бинарной смеси на ректификационной колонне : методические указания к лабораторной работе № 9 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Г. С. Михайлов, Н. В. Тиунова, П. Т. Петрик. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9077>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Исследование массообмена и гидродинамики процесса абсорбции : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Тепломассообмен" для студентов направления 140100.62, по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для студентов направлений 241000.62, 240100.62 всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева", Кафедра теплоэнергетики ; составители: А. Р. Богомолов, Е. Ю. Темникова, Ю. О. Афанасьев. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5926>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Измерение вязкости жидкостей на ротационном вискозиметре РВ-8 : методические указания к лабораторной работе № 4 по дисциплинам «Процессы и аппараты химической технологии» для студентов направлений 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность» и «Механика жидкостей и газа» направления 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, в нефтехимии и биотехнологии» всех форм

обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. энергоресурсосберег. процессов в хим. и нефтегаз. технологиях ; сост.: Г. С. Михайлов, Н. В. Тиунова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3562>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к курсовому проекту для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. энергоресурсосберегающих процессов в хим., нефтегаз. технологий ; сост.: П. Т. Петрик, Г. С. Михайлов, В. А. Плотников. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9027> (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

9. Процессы и аппараты химической технологии : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология" 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 ; составители: П. Т. Петрик, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9595> (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

10. Гравитационное осаждение шарообразных частиц : методические указания к лабораторной работе № 7 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра теплоэнергетики ; составители: И. В. Дворовенко, Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9568> (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

11. Определение вязкости на капиллярном вискозиметре : методические указания к лабораторной работе № 13 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений 18.03.01 "Химическая технология" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" всех форм 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. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9571> (дата обращения: 06.06.2022). – Текст : электронный.

12. Изучение процесса фильтрации при постоянной движущей силе : методические указания к лабораторной работе № 8 по дисциплине "Процессы и аппараты химической технологии" для обучающихся направлений подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 18.03.01 "Химическая технология", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях ; составители: А. П. Козлов, Г. С. Козлова, П. Т. Петрик, Н. В. Тиунова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10400>. – Текст : непосредственный + электронный.

13. Экспериментальное определение основных характеристик слоя зернистого материала : методические указания к лабораторной работе № 12 для обучающихся направления подготовки 18.03.02 "Энерго- и ресурсо-сберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 18.03.01 "Химическая технология", очной и заочной форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях, составитель Е. Ю. Старикова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (407 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10437> (дата обращения: 06.06.2022). – 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. – 123 с. – Текст : непосредственный.

2. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-нефилологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 69 с. – Текст : непосредственный.

3. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : электронное учебное пособие / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (832 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91305&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.08.2021). – 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: 26.08.2021). – 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: 26.08.2021). – Текст : электронный.

4. 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: 26.08.2021). – Текст : электронный.

5. 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: 26.08.2021). – Текст : электронный.

6. 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: 26.08.2021). – Текст : электронный.

7. 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: 26.08.2021). – 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: 26.08.2021). – Текст : электронный.

## Специальные главы математики

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

2. 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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

3. 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: 11.01.2023). – Текст : электронный.

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

## Теоретические основы переработки полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

2. Закирова, Л. Ю. Химия и физика полимеров : учебное пособие / Л. Ю. Закирова, Ю. Н. Хакимуллин. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 : Химия — 2012. — 156 с. — ISBN 978-5-7882-1372-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73484> (дата обращения: 13.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Крыжановский, В. К. Технические свойства пластмасс : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по программе подготовки "Технология переработки пластмасс" направления 240100.62 "Химическая технология". Квалификация: бакалавр, магистр, специалист / В. К. Крыжановский. – Санкт-Петербург : Профессия, 2014. – 256 с. – Текст : непосредственный.

4. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебное пособие / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнеv. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1779-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168696> (дата обращения: 13.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Аржаков, М. С. Химия и физика полимеров. Краткий словарь : учебное пособие / М. С. Аржаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-4047-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130153> (дата обращения: 13.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Хакимуллин, Ю. Н. Химия и физика полимеров / Ю. Н. Хакимуллин, Л. Ю. Закирова ; Министерство образования и науки России. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. – 141 с. – ISBN 9785788222158. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500918) (дата обращения: 13.08.2021). – Текст : электронный.

2. Шрамм, Г. Основы практической реологии и реометрии / пер. с англ. И. А. Лавыгина; под ред. В. Г. Куличихина. – Москва : КолосС, 2003. – 312 с. – Текст : непосредственный.

3. Экструзия полимеров / К. Раувендааль при участии П. Дж. Грэмманна, Б. А. Дэвиса, Т. А. Освальда; пер. с англ. под ред. А. Я. Малкина. – СПб. : Профессия, 2008. – 768 с. – Текст : непосредственный.

4. Тугов, И. И. Химия и физика полимеров : учебное пособие для хим.-технол. специальностей вузов / И. И. Тугов, Г. И. Кострыкина. – Москва : Химия, 1989. – 432 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Евменов, С. Д. Теоретические основы переработки полимеров : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», образовательная программа «Технология и переработка полимеров», очной формы обучения / С. Д. Евменов, О. В. Касьянова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3907> (дата обращения: 13.08.2021). – Текст : электронный.

## Технология переработки полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Мийченко, И. П. Технология полуфабрикатов полимерных материалов / И. П. Мийченко. – Санкт-Петербург : Научные основы и технологии, 2012. – 374 с. – Текст : непосредственный.
2. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 224 с. – ISBN 9785788213484. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270253](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270253) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Фторполимеры / Д. Фирн, Д. Антониуци, В. Паммер [и др.]; пер. с англ. А. Ю. Алыбиной; под ред. И. Л. Кнуянц, В. А. Пономаренко. – М. : Мир, 1975. – 448 с. – Текст : непосредственный.
2. Мак-Келви, Д. М. Переработка полимеров / пер. с англ. Ю. В. Зеленина, Б. П. Пашина, Э. И. Родина. – М. : Химия, 1965. – 442 с. – Текст : непосредственный.
3. Переработка пластмасс : справ. пособие / В. Е. Бахарева [и др.] ; под ред. В. А. Брагинского. – Ленинград : Химия, 1985. – 296 с. – (Библиотечка рабочего по переработке пластмасс). – Текст : непосредственный.
4. Соколов, А. Д. Переработка пластмасс на роторных машинах / А. Д. Соколов, В. А. Татаркин. – М. : Химия, 1989. – 87 с. – (Курсом ускорения научно-технического прогресса). – Текст : непосредственный.
5. Шварц, О. Переработка пластмасс / О. Шварц, Ф.-В. Эбелинг, Б. Фурт; пер. с нем. под ред. А. Д. Панаматченко. – Санкт-Петербург : Профессия, 2005. – 320 с. – Текст : непосредственный.
6. Вторичная переработка пластмасс / ред. Ф. Ла Мантия ; пер. с англ. под ред. Г. Е. Заикова. – Санкт-Петербург : Профессия, 2007. – 400 с. – Текст : непосредственный.
7. Шварц, О. Переработка пластмасс : [практ. руководство] / О. Шварц, Ф.-В. Эбелинг, Б. Фурт; пер. с нем. Н. Савченкова; под ред. А. Д. Панаматченко. – [9-е изд.] – Санкт-Петербург : Профессия, 2008. – 320 с. – Текст : непосредственный.
8. Бортников, В. Г. Основы технологии переработки пластических масс : учеб. пособие для вузов / В. Г. Бортников. – Ленинград : Химия, 1983. – 304 с. – Текст : непосредственный.
9. Практикум по технологии переработки и испытаниям полимеров и композиционных материалов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / А. Н. Садова [и др.]. – Москва : КолосС, 2011. – 191 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.
10. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : Инфра-М, 2015. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.
11. Басов, Н. И. Литьеовое формование полимеров / Н. И. Басов, Ю. В. Казанков. – М. : Химия, 1984. – 248 с. – Текст : непосредственный.
12. Кацнельсон, М. Ю. Полимерные материалы: свойства и применение : справочник / М. Ю. Кацнельсон, Г. А. Балаев. – Л. : Химия, 1982. – 316 с. – Текст : непосредственный.
13. Басов, Н. И. Контроль качества полимерных материалов / Н. И. Басов, В. А. Любартович, С. А. Любартович; под ред. В. А. Брагинского. – 2-е изд., перераб. – Л. : Химия, 1990. – 111 с. – Текст : непосредственный.
14. Шерышев, М. А. Формирование полимерных листов и пленок / под ред. В. А. Брагинского. – Ленинград : Химия, 1989. – 119 с. – (Библиотечка молодого рабочего). – Текст : непосредственный.
15. Ориентационные явления в растворах и расплавах полимеров / Г. К. Ельяшевич, В. Г. Куличихин, С. Г. Куличихин [и др.]; под ред. А. Я. Малкина, С. П. Папкина. – М. : Химия, 1980. – 278 с. – Текст :

непосредственный.

16. Основы технологии переработки пластмасс : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластмасс и эластомеров" направления подготовки "Хим. технология высокомолекуляр. соединений и полимер. материалов" / С. В. Власов [и др.]; под ред. В. Н. Кулезнева, В. К. Гусева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Химия, 2004. – 600 с. – (Технология переработки полимеров). – Текст : непосредственный.

17. Янков, В. И. Процессы переработки волокнообразующих полимеров : методы расчета / В. И. Янков, В. П. Первадчук, В. И. Боярченко. – М., 1989. – 320 с. – Текст : непосредственный.

18. Шерышев, М. А. Проектирование цехов по переработке полимерных материалов : учебное пособие / М. А. Шерышев; Моск. ин-т хим. машиностроения. – Москва : МИХМ, 1980. – 88 с. – Текст : непосредственный.

19. Производство изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 240502 "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / под общ. ред. В. К. Крыжановского. – Санкт-Петербург : Профессия, 2004. – 464 с. – Текст : непосредственный.

20. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. – Москва : Химия, 2007. – 399 с. – Текст : непосредственный.

21. Технология переработки пластических масс и эластомеров в производстве полимерных пленочных материалов и искусственной кожи : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пласт. масс и эластомеров" / под ред. Г. П. Андриановой. – Ч. 2: Технологические процессы производства полимерных пленочных материалов и искусственной кожи. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : КолосС, 2008. – 447 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

22. Экструзия полимеров / К. Раувендааль при участии П. Дж. Грэмманна, Б. А. Дэвиса, Т. А. Освальда; пер. с англ. под ред. А. Я. Малкина. – СПб. : Профессия, 2008. – 768 с. – Текст : непосредственный.

23. Уиллоуби, Д. А. Полимерные трубы и трубопроводы : справочник / Д. А. Уиллоуби, Р. Д. Вудсон, Р. Суверленд; пер. с англ. и науч. ред. В. В. Ковриги. – Санкт-Петербург : Профессия, 2010. – 488 с. – Текст : непосредственный.

24. Энциклопедия полимеров ; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.; Главный редактор: Каргин В. А.. – Москва : Советская энциклопедия, 1972. – 609 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441936](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441936) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

25. Энциклопедия полимеров ; Главный редактор: Кабанов В. А.; Редакционная коллегия: Акутин М. С.; Редакционная коллегия: Бакеев Н. Ф.; Ответственный секретарь: Вонский Е. В.; Редакционная коллегия: Евстратов В. Ф.. – Москва : Советская энциклопедия, 1977. – 574 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=441938](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=441938) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

26. Кимельблат, В. И. Техника и технология производства полимерных труб и соединительных деталей : учебное пособие / В. И. Кимельблат, И. В. Волков. — Казань : КНИТУ, 2007. — 220 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13337> (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

27. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств : учебное пособие / А. Н. Садова, О. Н. Кузнецова, В. Н. Серова, А. Е. Заикин. — Казань : КНИТУ, 2013. — 224 с. — ISBN 978-5-7882-1348-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73448> (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3 Методическая литература

1. Технология переработки полимеров : методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», образовательная программа «Технология и переработка полимеров», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Т. Н. Теряева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4127> (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

## Управление персоналом

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

2. Хазанова, Д. Л. Бизнес-ориентированное управление персоналом / Д. Л. Хазанова ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 102 с. - ISBN 9785826517253. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499014) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

3. Классика управления : [сборник для руководителей и студентов, изучающих менеджмент, управление персоналом] / Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) ; редколлегия: В. В. Грицков (председатель) [и др.]. - Москва : Горное дело, 2018. - 432 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Граждан, В. Д. Социология управления : учебник для бакалавров : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Социология", Государственное и муниципальное управление", "Управление персоналом", "Менеджмент организации"] / В. Д. Граждан. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 604 с. - (Бакалавр). - Текст : непосредственный.

2. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях эффективной организационной культуры / В. И. Маслов. - Москва : Финпресс, 2004. - 288 с. - ISBN 5800100446. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99170](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99170) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

3. Бычкова, А. В. Управление персоналом / А. В. Бычкова. - Пенза : Пензенский государственный университет, 2005. - 137 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=39432](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=39432) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

4. Бабосов, Е. М. Управление персоналом / Е. М. Бабосов, Э. Г. Вайнилович, Е. С. Бабосова. - Минск : ТетраСистемс, 2012. - 288 с. - ISBN 9789855363218. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=111916](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=111916) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

5. Арсеньев, Ю. Н. Управление персоналом / Ю. Н. Арсеньев, С. И. Шелобаев, Т. Ю. Давыдова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 288 с. - ISBN 5238007906. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685023](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685023) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

6. Рогожин, М. Ю. Управление персоналом / М. Ю. Рогожин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 9785447515799. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253717](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253717) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

## Физика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Савельев, И. В. Курс физики : учебное пособие для вузов : в 3 томах / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-6796-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152453> (дата обращения: 11.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 т. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-9096-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184164> (дата обращения: 11.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-507-46177-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302249> (дата обращения: 11.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Физматлит, 2007. — 640 с. — Текст : непосредственный.

2. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и технологическим направлениям и специальностям / Е. В. Фирганг. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — Текст : непосредственный.

3. Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167747> (дата обращения: 11.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Дырдин, В. В. Электромагнетизм : лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, И. В. Цвеклинская ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (2,2 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91407&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2020). — Текст : электронный.

5. Зайцев, Г. И. Практикум по оптике и квантовой физике : учебное пособие для студентов технических специальностей и направлений вузов / Г. И. Зайцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 148 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы молекулярной физики и термодинамики. Лабораторный практикум К-304.3 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. — Кемерово : КузГТУ, 2015. — 39 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3987>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Физика. Механические колебания. Лабораторный практикум К-304.4 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская, П. Ф. Яковлева. — Кемерово : КузГТУ, 2015. — 36 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3974>. — Текст : непосредственный + электронный.

3. Электростатика. Комплекс К-310.2 : методические указания для лабораторных работ по разделу



физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8431>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Постоянный ток. Комплекс К-310.3 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8433>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Электростатика. Напряженность. Потенциал : методические указания к практическим занятиям по курсу физики 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 физики ; составители: С. А. Шепелева, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9543>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Физические основы механики. Кинематика и динамика поступательного движения : лабораторный практикум К-304.1 для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4410>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Физические основы механики. Кинематика и динамика вращательного движения : лабораторный практикум К-304.2 по дисциплине "Физика" для обучающихся технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9577>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Физика полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иржак, В. И. Топологическая структура полимеров / В. И. Иржак ; Российская Академия Наук; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 520 с. – ISBN 9785788215044. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428024](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428024) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : КолосС, 2007. – 367 с. – (Учебники и учебные пособия для школы). – Текст : непосредственный.

2. Калинин, Э. Л. Свойства и переработка термопластов : справ. пособие / Э. Л. Калинин, М. Б. Саковцева. – Л. : Химия, 1983. – 287 с. – Текст : непосредственный.

3. Кленин, В. И. Высокомолекулярные соединения : учебник / В. И. Кленин, И. В. Федусенко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1473-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168512> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Физико-химические методы исследования

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебухов, В. И. Физико-химические методы исследования : учебник / В. И. Лебухов, А. И. Окара, Л. П. Павлюченкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1320-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168467> (дата обращения: 19.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Аналитическая химия ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 236 с. - ISBN 978578821454 2. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259010](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259010) (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.
3. Попова, Л. Ф. Инструментальные методы анализа / Л. Ф. Попова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. - Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 264 с. - ISBN 9785261010074. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436184](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436184) (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.
4. Спектральные методы анализа. Практическое руководство : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности ВПО "Фундаментальная и прикладная химия" / В. И. Васильева [и др.]; под ред. В. Ф. Селемеева, В. Н. Семенова. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 416 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Фарус, О. А. Физические и физико-химические методы анализа / О. А. Фарус, Г. И. Якушева. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 78 с. - ISBN 9785447556822. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=375309](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=375309) (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.
2. Физико-химические методы анализа производства алкогольсодержащей продукции ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Под редакцией: Герасимов М. К.. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 128 с. - ISBN 9785788215402. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427982](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427982) (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.
3. Физико-химические методы анализа: практическое руководство : учеб. пособие для хим.-технолог. специальностей вузов / под ред. В. Б. Алесковского. - Ленинград : Химия, 1988. - 376 с. - Текст : непосредственный.
4. Васильев, В. П. Аналитическая химия: в 2 кн : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / В. П. Васильев. - 3-е изд., стер. - Москва : Дрофа, 2003. - 384 с. - Текст : непосредственный.
5. Аналитическая химия. Аналитика : в 2 кн : учебник для фармацевтических и нехимических специальностей вузов / Ю. Я. Харитонов. - Кн. 2.: Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа.- 3-е изд., испр. - Москва : Высшая школа, 2005. - 559 с. - Текст : непосредственный.
6. Аналитическая химия: физико-химические и физические методы анализа : учебное пособие / Н. И. Мовчан, Т. С. Горбунова, И. И. Евгеньева, Р. Г. Романова. — Казань : КНИТУ, 2013. — 236 с. — ISBN 978-5-7882-1454-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73219> (дата обращения: 19.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Основы аналитической химии. Химические методы анализа ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 195 с. - ISBN 9785788212166. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259000](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259000) (дата обращения: 19.04.2021). - Текст :

электронный.

8. Физико-химические методы анализа : лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / Г. К. Лупенко, А. И. Апарнев, Т. П. Александрова, А. А. Казакова ; [Г. К. Лупенко и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. - 85, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=150494&type=nstu:common> (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Потенциометрическое титрование : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Физико-химические методы исследования» для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инж. защиты окружающей среды ; сост.: Л. Г. Сивакова, Н. П. Лесникова. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8037>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Физико-химические методы исследования : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направлений подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология» и 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», профиль «Инженерная защита окружающей среды», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=43> (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.

3. Физико-химические методы исследования : методические указания к лабораторным работам для студентов направлений подготовки 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология»; 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность», образовательная программа «Инженерная защита окружающей среды»; 18.03.02 (241000.62) «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 96 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3568> (дата обращения: 19.04.2021). - Текст : электронный.

4. Электрохимические методы анализа : методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Физико-химические методы исследования" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 48 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4383>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Ядерный магнитный резонанс. Расшифровка ПМР-спектров : методические указания к практической работе по дисциплине «Физико-химические методы исследования» для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4483>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Масс-спектрометрия : методические указания к практической работе по дисциплине "Физико-химические методы исследования" для обучающихся направлений подготовки 18.03.01 "Химическая технология" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Л. Г. Сивакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4533>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Физическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Физическая химия : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240401 "Химическая технология органических веществ", 240403 "Химическая технология твердого топлива и экологии", 240502 "Технология переработки пластических масс и эластомеров", 240301 "Химическая технология неорганических веществ и материалов"] / Н. М. Ким ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Ч. 1: Химическая термодинамика, фазовое равновесие и растворы. – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 132 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90889&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Афанасьев, Б. Н. Физическая химия : учебное пособие / Б. Н. Афанасьев, Ю. П. Акулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1402-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168461> (дата обращения: 24.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Краткий справочник физико-химических величин / сост.: Н. М. Барон [и др.] ; под ред. А. А. Равделя, А. М. Пономаревой. – 11-е изд., испр. и доп. – Москва : Аз-book, 2009. – 240 с. – Текст : непосредственный.

4. Ким, Н. М. Физическая химия. Избранные главы физической химии. Обучающая программа для выполнения индивидуальных заданий : учебное пособие : для студентов направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология" / Н. М. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра углекислотной, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91429&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Стромберг, А. Г. Физическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по химическим специальностям / А. Г. Стромберг, Д. П. Семченко ; под ред. А. Г. Стромберга. – 6-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2006. – 527 с. – Текст : непосредственный.

2. Лесникова, Н. П. Физическая химия: самостоятельное решение задач по химической термодинамике, электрохимии и кинетике : учебное пособие для студентов дневной и заочной формы обучения специальностей 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» / Н. П. Лесникова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. технологии перераб. пластмасс. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 235 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90409&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

3. Кудряшов, И. В. Сборник примеров и задач по физической химии : учебное пособие для студентов вузов / И. В. Кудряшов, Г. С. Каретников. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1991. – 527 с. – Текст : непосредственный.

4. Киселева, Е. В. Сборник примеров и задач по физической химии : учебное пособие для химико-технологических вузов / Е. В. Киселева, Г. С. Каретников, И. В. Кудряшов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1983. – 456 с. – Текст : непосредственный.

5. Попова, А. А. Физическая химия / А. А. Попова, Т. Б. Попова. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 496 с. – ISBN 978-5-8114-1796-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/63591> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Ким, Н. М. Изучение взаимной растворимости в трехкомпонентной системе : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Физическая химия» направления 240100.62 «Химическая

технология» профилей 240103 «Химическая технология неорганических веществ», 240106 «Химическая технология органических веществ», 240108 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов, 240111 «Технология и переработка полимеров, 280705 «Инженерная защита окружающей среды» / Н. М. Ким, Н. П. Лесникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии перераб. пластмасс. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4752>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Ким, Н. М. Физическая химия : лабораторный практикум для студентов направления подготовки 240100.62 «Химическая технология», профили 240106.62 «Химическая технология органических веществ», 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», 240108.62 «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», 240111.62 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» очной и заочной формы обучения / Н. М. Ким, Н. П. Лесникова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, перераб. пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 89 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5387> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

3. Лесникова, Н. П. Физическая химия : методические указания для самостоятельной работы студентов по направлениям 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология», всех форм обучения / Н. П. Лесникова, Н. П. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 107 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7028> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

4. Лесникова, Н. П. Физическая химия : методические указания для лабораторных работ для студентов по направлениям 280700.62 «Техносферная безопасность», 240100.62 «Химическая технология» / Н. П. Лесникова, Н. М. Ким ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, переработки пластмасс инженер. защиты окруж. среды. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 100 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7704> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

5. Физическая химия. Избранные главы физической химии : задания к самостоятельной работе для студентов направления 240100.62 «Химическая технология», профили 240103.62 «Химическая технология неорганических веществ», 240106.62 «Химическая технология органических веществ», 240108.62 «Химическая технология энергоносителей и углеродных материалов», 240111.62 «Технология и переработка полимеров», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углекислотной, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: Н. М. Ким, Н. П. Лесникова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8019> (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

## Философия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

2. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

3. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

2. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

3. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

4. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

5. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философия : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата 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: С. П. Мьякинников, Н. П. Гаврилова, А. А. Слесарев. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9835> (дата обращения: 22.04.2020). - Текст : электронный.

2. 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: 22.04.2020). - Текст : электронный.



## Философские вопросы химии

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Канке, В. А. История и философия химии : учебное пособие / В. А. Канке. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2011. — 232 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75980> (дата обращения: 25.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Зеленов, Л. А. История и философия науки / Л. А. Зеленов, А. А. Владимиров, В. А. Щуров. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 473 с. — ISBN 9785976502574. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83087](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83087) (дата обращения: 25.01.2023). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Харченко, Л. Н. Современная концепция естествознания / Л. Н. Харченко. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. — 331 с. — ISBN 9785447548179. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=375323](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=375323) (дата обращения: 25.01.2023). — Текст : электронный.

2. Ким, В. Ф. Современное естествознание / В. Ф. Ким, А. В. Топовский, Н. Б. Орлова ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 100 с. — ISBN 9785778232426. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=576347](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576347) (дата обращения: 25.01.2023). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Философские вопросы химии : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: Н. А. Золотухина, В. А. Золотухин. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 18 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8837> (дата обращения: 25.01.2023). — Текст : электронный.

## Химия полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Семчиков, Ю. Д. Введение в химию полимеров / Ю. Д. Семчиков, С. Ф. Жильцов, С. Д. Зайцев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-1325-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/4036> (дата обращения: 24.10.2021). – Текст : электронный.
2. Закирова, Л. Ю. Химия и физика полимеров / Л. Ю. Закирова, Ю. Н. Хакимуллин ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 156 с. – ISBN 9785788213729. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258759](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258759) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.
3. Закирова, Л. Ю. Химия и физика полимеров : учебное пособие / Л. Ю. Закирова, Ю. Н. Хакимуллин. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 : Химия — 2012. — 156 с. — ISBN 978-5-7882-1372-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73484> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебное пособие / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1779-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168696> (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : КолосС, 2007. – 367 с. – (Учебники и учебные пособия для школы). – Текст : непосредственный.
2. Кулезнев, В. Н. Химия и физика полимеров : учебник для хим.-технолог. специальностей вузов / В. Н. Кулезнев, В. А. Шершнев. – Москва : Высшая школа, 1988. – 312 с. – Текст : непосредственный.
3. Говарикер, В. Р. Полимеры / В. Р. Говарикер, Н. В. Висванатхан, Дж. Шридхар; пер. с англ. М. Б. Лачинова [и др.]; под ред. В. А. Кабанова. – М. : Наука, 1990. – 396 с. – Текст : непосредственный.
4. What are polymers? (что такое полимеры) : учебное пособие / Ю. Н. Зиятдинова, А. Н. Безруков, Э. Э. Валеева, Д. А. Романов. — 2-е изд. — Казань : КНИТУ, 2013. — 120 с. — ISBN 978-5-7882-1428-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73209> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Химия полимеров : лабораторный практикум для студентов по направлению подготовки 240100 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология и переработка полимеров» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост.: В. Н. Третьяков [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 53 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7769> (дата обращения: 08.06.2023). – Текст : электронный.
2. Химия полимеров : методические указания к самостоятельной работе для студентов по направлению подготовки 240100.62 «Химическая технология», профиль 240111.62 «Технология и переработка полимеров» / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. В. Н. Третьяков. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7770> (дата обращения: 08.06.2023). – Текст : электронный.

## Экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Астахов, А. С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования : [для аспирантов горных вузов] / А. С. Астахов, Е. Я. Диколенко, В. А. Харченко. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 323 с. - (Экология горного производства). - Текст : непосредственный.
2. Игнатова, А. Ю. Экология. Курс лекций : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по дисциплине "Экология" / А. Ю. Игнатова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 92 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91538&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Николайкин, Н. И. Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области 550000 "Технические науки" и по специальностям в области 650000 "Техника и технологии" / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 6-е изд., испр. - Москва : Дрофа, 2008. - 622 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.
2. Чмыхалова, С. В. Горнопромышленная экология : учебное пособие / С. В. Чмыхалова. — Москва : МИСИС, 2016. — 111 с. — ISBN 978-5-87623-955-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93635> (дата обращения: 10.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Михайлов, Ю. В. Горнопромышленная экология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / Ю. В. Михайлов, В. В. Кеворков, В. Н. Морозов ; под ред. Ю. В. Михайлова. - Москва : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : Горное дело). - Текст : непосредственный.
4. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Инженерная защита окружающей среды", "Безопасность технологических процессов и производств" / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына. - 3-е изд. - Москва : Логос, 2011. - 520 с. - (Новая университетская библиотека). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/89785/>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Экология : методические указания к лабораторным и самостоятельным работам для студентов всех специальностей и направлений бакалавриата и форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра химической технологии твердого топлива ; составитель А. Ю. Игнатова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 97 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9574> (дата обращения: 10.11.2020). - Текст : электронный.

## Экструзионное оборудование для переработки полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Оборудование заводов пластмасс : в 2 ч : учебное пособие для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров", "Машины и аппараты химических производств"] / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Ч. 1: Ч. 1.- 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 277 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

2. Оборудование заводов пластмасс : в 2 ч : учебное пособие для академического бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров", "Машины и аппараты химических производств"] / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Ч. 2: Ч. 2.- 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 314 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст : непосредственный.

3. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс. в 2 ч. часть 1: учебное пособие для вузов / Ким В. С., Шерышев М. А.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 257 с. - ISBN 978-5-534-09004-8. - URL: <https://urait.ru/book/oborudovanie-zavodov-plastmass-v-2-ch-chast-1-471919> (дата обращения: 17.05.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экструзия полимеров / К. Раувендааль при участии П. Дж. Грэмманна, Б. А. Дэвиса, Т. А. Освальда; пер. с англ. под ред. А. Я. Малкина. - СПб. : Профессия, 2008. - 768 с. - Текст : непосредственный.

2. Микаэли, В. Экструзионные головки для пластмасс и резины. Конструкции и технические расчеты / пер. с англ. под ред. В. П. Володина. - СПб. : Профессия, 2007. - 472 с. - Текст : непосредственный.

3. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров" и "Машины и аппараты химических производств" / В. С. Ким, М. А. Шерышев. - Москва : КолосС, 2008. - 588 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Текст : непосредственный.

4. Торнер, Р. В. Оборудование заводов по переработке пластмасс : учеб. пособие для вузов / Р. В. Торнер, М. С. Акутин. - Москва : Химия, 1986. - 400 с. - Текст : непосредственный.

5. Басов, Н. И. Расчет и конструирование оборудования для производства и переработки полимерных материалов : учебник для вузов / Н. И. Басов, Ю. В. Казанков, В. А. Любартович. - Москва : Химия, 1986. - 488 с. - Текст : непосредственный.

6. Басов, Н. И. Расчет и конструирование формующего инструмента для изготовления изделий из полимерных материалов : учебник для студентов вузов по специальности "Машины и аппараты хим. пр-в и предприятий строит. материалов" / Н. И. Басов, В. А. Брагинский, Ю. В. Казанков. - Москва : Химия, 1991. - 352 с. - Текст : непосредственный.

7. Техника переработки пластмасс / под ред. Н. И. Басова, В. Броя. - М. : Химия, 1985. - 528 с. - Текст : непосредственный.

8. Оборудование для переработки пластмасс : справочное пособие по расчету и конструированию / под ред. В. К. Завгороднего. - Москва : Машиностроение, 1976. - 406 с. - Текст : непосредственный.

9. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. - Москва : Химия, 2007. - 399 с. - Текст : непосредственный.

10. Каплун, Я. Б. Формирующее оборудование экструдеров / Я. Б. Каплун, В. С. Ким. - М. : Машиностроение, 1969. - 159 с. - Текст : непосредственный.

11. Басов, Н. И. Оборудование для производства объемных изделий из термопластов / Н. И. Басов, В. С. Ким, В. К. Скурлатов. - М. : Машиностроение, 1972. - 272 с. - Текст : непосредственный.

12. Бакирова, И. Н. Газонаполненные полимеры / И. Н. Бакирова, Л. А. Зенитова ; Казанский

государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 105 с. - ISBN 9785788208190. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270551) (дата обращения: 17.05.2023). - Текст : электронный.

13. What are polymers? (что такое полимеры) : учебное пособие / Ю. Н. Зиятдинова, А. Н. Безруков, Э. Э. Валеева, Д. А. Романов. — 2-е изд. — Казань : КНИТУ, 2013. — 120 с. — ISBN 978-5-7882-1428-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73209> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. 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. 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.

4. 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. Дополнительная литература

1. 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: 31.05.2020). – Текст : электронный.

2. 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.

3. 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 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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 31.05.2020). – Текст : электронный.

## Наполнители для полимеров

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дисперсно-наполненные полимерные наноккомпозиты ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 125 с. – ISBN 9785788213156. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258354](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258354) (дата обращения: 01.09.2021). – Текст : электронный.

2. Бакирова, И. Н. Газонаполненные полимеры / И. Н. Бакирова, Л. А. Зенитова ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. – 105 с. – ISBN 9785788208190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270551) (дата обращения: 01.09.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Механические свойства полимерных материалов : учебное пособие / В. Н. Александров, М. Р. Гибадуллин, П. О. Сафронов, А. В. Косточко. — Казань : КНИТУ, 2011. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13292> (дата обращения: 01.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бобрышев, А. Н. Полимерные композиционные материалы : учебное пособие для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 270800 "Строительство" / А. Н. Бобрышев, В. Т. Ерофеев, В. Н. Коломазов. – Москва : АСВ, 2013. – 480 с. – Текст : непосредственный.

3. Полимерные композиционные материалы: прочность и технология / С. А. Баженов [и др.]. – Долгопрудный : Интеллект, 2010. – 352 с. – Текст : непосредственный.

4. Пахаренко, В. А. Наполненные термопласты : справочник / В. А. Пахаренко, В. Г. Зверлин, Е. М. Кириенко; под общ. ред. Ю. С. Липатова. – Киев : Техника, 1986. – 182 с. – Текст : непосредственный.

5. Липатов, Ю. С. Физическая химия наполненных полимеров / Ю. С. Липатов. – М. : Химия, 1977. – 304 с. – Текст : непосредственный.

## Тенденции развития полимерных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. - 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 480 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

2. Физические и химические процессы при переработке полимеров / М. Л. Кербер [и др.]. - Санкт-Петербург : Научные основы и технологии, 2013. - 314 с. - Текст : непосредственный.

3. Бакирова, И. Н. Лабораторный практикум по полимерным материалам : учебное пособие / И. Н. Бакирова, А. М. Кочнев. — Казань : КНИТУ, 2013. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-1411-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73291> (дата обращения: 26.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. - Москва : Химия, 2007. - 399 с. - Текст : непосредственный.

2. Раувендааль, К. Основы экструзии : пер. с англ. 2-го изд. / К. Раувендааль. - Санкт-Петербург : Профессия, 2011. - 280 с. - (Библиотечка переработчика пластмасс). - Текст : непосредственный.

3. Принципы управления качеством полимерной продукции : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 240501 "Химическая технология высокомолекулярных соединений" и 240502 "Технология переработки пластических масс и эластомеров". - Москва : КолосС, 2009. - 319 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Текст : непосредственный.

4. Раувендааль, К. Выявление и устранение проблем в экструзии / К. Раувендааль, М. д. Пилар Норьега Е., Х. Харрис; пер. с англ. под ред. В. П. Володина. - СПб. : Профессия, 2008. - 328 с. - Текст : непосредственный.

5. What are polymers? ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 120 с. - ISBN 9785788214283. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258762](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258762) (дата обращения: 26.09.2021). - Текст : электронный.

6. Экструзия полимеров / К. Раувендааль при участии П. Дж. Грэмманна, Б. А. Дэвиса, Т. А. Освальда; пер. с англ. под ред. А. Я. Малкина. - СПб. : Профессия, 2008. - 768 с. - Текст : непосредственный.

7. Шварц, О. Переработка пластмасс : [практ. руководство] / О. Шварц, Ф.-В. Эбелинг, Б. Фурт; пер. с нем. Н. Савченкова; под ред. А. Д. Паниматченко. - [9-е изд.] - Санкт-Петербург : Профессия, 2008. - 320 с. - Текст : непосредственный.



## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Инженерная оптимизация оборудования для переработки полимерных материалов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 320 с. – ISBN 9785826512524. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277991](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277991) (дата обращения: 03.04.2020). – Текст : электронный.
2. Бакирова, И. Н. Лабораторный практикум по полимерным материалам : учебное пособие / И. Н. Бакирова, А. М. Кочнев. — Казань : КНИТУ, 2013. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-1411-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73291> (дата обращения: 03.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Кузнецова, О. Н. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие / О. Н. Кузнецова, С. Ю. Софьина. — Казань : КНИТУ, 2010. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13298> (дата обращения: 03.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств : учебное пособие / А. Н. Садова, О. Н. Кузнецова, В. Н. Серова, А. Е. Заикин. — Казань : КНИТУ, 2013. — 224 с. — ISBN 978-5-7882-1348-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73448> (дата обращения: 03.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Дисперсно-наполненные полимерные наноккомпозиты ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 125 с. – ISBN 9785788213156. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258354](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258354) (дата обращения: 03.04.2020). – Текст : электронный.
6. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. – Москва : Химия, 2007. – 399 с. – Текст : непосредственный.
2. Кузнецов, Е. В. Альбом технологических схем производства полимеров и пластических масс на их основе / Е. В. Кузнецов, И. П. Прохорова, Д. А. Файзуллина. – Изд. 4-е перераб. и доп. – М. : Химия, 1976. – 108 с. – Текст : непосредственный.
3. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / М. Л. Кербер [и др.]; под общ. ред. А. А. Берлина. – Санкт-Петербург : Профессия, 2008. – 560 с. – Текст : непосредственный.
4. Савельянов, В. П. Общая химическая технология полимеров : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология высокомолекулярных соединений" направления подготовки "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" / В. П. Савельянов. – Москва : Академкнига, 2007. – 336 с. – Текст : непосредственный.
5. Аскадский, А. А. Введение в физико-химию полимеров / А. А. Аскадский, А. Р. Хохлов. – Москва : Научный мир, 2009. – 384 с. – Текст : непосредственный.
6. Вторичное использование полимерных материалов / А. М. Захаров [и др.]; под ред. Е. Г. Любешкиной. – Москва : Химия, 1985. – 192 с. – Текст : непосредственный.

7. Иванов, В. В. Кинетика разрушения и усталостная прочность полимерных композиций / В. В. Иванов, В. И. Климов, Т. М. Черникова; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2003. - 234 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20040&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. Композиционные материалы с полимерной матрицей : учебное пособие / И. А. Абдуллин, Н. Е. Тимофеев, А. В. Косточко, Ю. М. Филиппов. — Казань : КНИТУ, 2006. — 142 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13280> (дата обращения: 03.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Басов, Н. И. Контроль качества полимерных материалов / Н. И. Басов, В. А. Любартович, С. А. Любартович; под ред. В. А. Брагинского. - 2-е изд., перераб. - Л. : Химия, 1990. - 111 с. - Текст : непосредственный.

10. Механические свойства полимерных материалов : учебное пособие / В. Н. Александров, М. Р. Гибадуллин, П. О. Сафронов, А. В. Косточко. — Казань : КНИТУ, 2011. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13292> (дата обращения: 03.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров : для студентов направления 18.03.01 (240100.62) «Химическая технология», образовательная программа «Технология и переработка полимеров», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. углехимии, пластмасс и инженер. защиты окруж. среды ; сост. Т. Н. Теряева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 31 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8403> (дата обращения: 03.04.2020). - Текст : электронный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Панкратов, Е. А. Технология пластических масс / Е. А. Панкратов, Е. И. Лагусева, В. А. Никифоров ; Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2017. – 108 с. – ISBN 9785799509279. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567325](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567325) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.

2. Механические свойства полимерных материалов : учебное пособие / В. Н. Александров, М. Р. Гибадуллин, П. О. Сафронов, А. В. Косточко. — Казань : КНИТУ, 2011. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13292> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Механические свойства полимерных материалов ; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Составитель: Александров В. Н.; Составитель: Гибадуллин М. Р.; Составитель: Сафронов П. О.; Составитель: Косточко А. В.. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 79 с. – ISBN 9785788210988. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258705](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258705) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.

4. Основы проектирования экструзионных машин предприятий полимерных материалов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 145 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277357](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277357) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.

5. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. – 224 с. – ISBN 9785788213484. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=270253](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=270253) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.

6. Технология получения полимерных пленок из расплавов и методы исследования их свойств : учебное пособие / А. Н. Садова, О. Н. Кузнецова, В. Н. Серова, А. Е. Заикин. — Казань : КНИТУ, 2013. — 224 с. — ISBN 978-5-7882-1348-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73448> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Технология пластических масс : учебник для студентов вузов / С. В. Виноградова, Я. С. Выгодский, Л. Б. Зубакова и др.; под ред. В. В. Коршака. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Химия, 1985. – 560 с. – Текст : непосредственный.

2. Николаев, А. Ф. Технология пластических масс : учебник для химико-технологических специальностей вузов / А. Ф. Николаев. – Ленинград : Химия, 1977. – 368 с. – Текст : непосредственный.

3. Технология пластических масс : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. В. В. Коршака. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Химия, 1976. – 607 с. – Текст : непосредственный.

4. Дисперсно-наполненные полимерные наноккомпозиты ; Министерство образования и науки России; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 125 с. – ISBN

9785788213156. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258354](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258354) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

5. Стандартизация и сертификация полимеров и композитов на их основе ; Федеральное агентство по образованию; Казанский государственный технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 167 с. - ISBN 9785788209470. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259014) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

6. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, В. П. Архиреев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 140 с. - ISBN 9785788213231. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258364) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

7. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров : учебное пособие / Е. Н. Черезова. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2012. — 140 с. — ISBN 978-5-7882-1323-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73429> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 180 с. - ISBN 9785788221038 (Ч.1). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500622) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

9. Черезова, Е. Н. Старение полимеров и полимерных материалов под действием окружающей среды и способы стабилизации их свойств / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, Г. Н. Нугуманова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 228 с. - ISBN 9785788221045 (ч. 2). - ISBN 9785788221021. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500623](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500623) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

## Учебная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецова, О. Н. Общая химическая технология полимеров / О. Н. Кузнецова, С. Ю. Софьина ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. – 137 с. – ISBN 9785788209395. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258949](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258949) (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

2. Переработка полимерных материалов : учебное пособие / Н. В. Улитин, В. Г. Бортников, К. А. Терещенко [и др.] ; под редакцией В. Г. Бортникова. — Казань : КНИТУ, 2018. — 124 с. — ISBN 978-5-7882-2351-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138512> (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бортников, В. Г. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 18.03.01 "Химическая технология" / В. Г. Бортников. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 480 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ким, В. С. Теория и практика экструзии полимеров : учеб. пособие для вузов по специальности "Машины и аппараты хим. пр-в" / В. С. Ким. – М. : Химия, 2005. – 568 с. – (Для высшей школы). – Текст : непосредственный.

2. Ким, В. С. Оборудование заводов пластмасс : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Технология переработки пластических масс и эластомеров" и "Машины и аппараты химических производств" / В. С. Ким, М. А. Шерышев. – Москва : КолосС, 2008. – 588 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

3. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. – Москва : Химия, 2007. – 399 с. – Текст : непосредственный.

4. Рябинин, Д. Д. Смесительные машины для пластмасс и резиновых смесей / Д. Д. Рябинин, Ю. Е. Лукач. – М. : Машиностроение, 1972. – 272 с. – Текст : непосредственный.

5. Лукач, Ю. Е. Валковые машины для переработки пластмасс и резиновых смесей / Ю. Е. Лукач, Д. Д. Рябинин, Б. Н. Метлов. – Москва : Машиностроение, 1967. – 296 с. – Текст : непосредственный.

6. Григорьев, Е. И. Практикум по общей химической технологии полимеров / Е. И. Григорьев, Е. Н. Черезова, С. Р. Егорова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 136 с. – ISBN 9785788212233. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258776](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258776) (дата обращения: 26.02.2023). – Текст : электронный.

7. Ахмедьянова, Р. А. Практикум по общей химической технологии полимеров : учебное пособие / Р. А. Ахмедьянова, Е. И. Григорьев, А. П. Рахматуллина. — Казань : КНИТУ, [б. г.]. — Часть 2 — 2011. — 93 с. — ISBN 978-5-7882-1232-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73372> (дата обращения: 26.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Торнер, Р. В. Оборудование заводов по переработке пластмасс : учеб. пособие для вузов / Р. В. Торнер, М. С. Акутин. – Москва : Химия, 1986. – 400 с. – Текст : непосредственный.

9. Шварц, О. Переработка пластмасс : [практ. руководство] / О. Шварц, Ф.-В. Эбелинг, Б. Фурт; пер. с нем. Н. Савченкова; под ред. А. Д. Паниматченко. – [9-е изд.] – Санкт-Петербург : Профессия, 2008. – 320 с. – Текст : непосредственный.

10. Литье пластмасс под давлением / Дж. Бемон [и др.]; ред. Т. Освальд, Л.-Ш.Тунг, П. Дж. Грэмман ; пер. с англ. под общ. ред. Э. Л. Калинцева. – Санкт-Петербург : Профессия, 2006. – 712 с. – Текст :

непосредственный.

11. Макаров, В. Г. Промышленные термопласты : справочник / В. Г. Макаров, В. Б. Коптенармусов. – Москва : Химия, 2003. – 208 с. – Текст : непосредственный.

12. Оленев, Б. А. Проектирование производств по переработке пластических масс / Б. А. Оленев, Е. М. Мордкович, В. Ф. Калошин. – Москва : Химия, 1982. – 256 с. – Текст : непосредственный.

13. Основы технологии переработки пластмасс : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластмасс и эластомеров" направления подготовки "Хим. технология высокомолекуляр. соединений и полимер. материалов" / С. В. Власов [и др.]; под ред. В. Н. Кулезнева, В. К. Гусева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Химия, 2004. – 600 с. – (Технология переработки полимеров). – Текст : непосредственный.

14. Бортников, В. Г. Основы технологии переработки пластических масс : учеб. пособие для вузов / В. Г. Бортников. – Ленинград : Химия, 1983. – 304 с. – Текст : непосредственный.

15. Практикум по технологии переработки и испытаниям полимеров и композиционных материалов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / А. Н. Садова [и др.]. – Москва : КолосС, 2011. – 191 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

16. Проектирование и конструирование в машиностроении : в 2 ч : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. П. Бахарев [и др.]; под ред. А. Г. Схиртладзе. – Ч. 1: Общие методы проектирования и расчета: Надежность техники. – Старый Оскол : ТНТ, 2013. – 248 с. – Текст : непосредственный.

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

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Инженерная оптимизация оборудования для переработки полимерных материалов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 320 с. – ISBN 9785826512524. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277991](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277991) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

2. Бакирова, И. Н. Лабораторный практикум по полимерным материалам : учебное пособие / И. Н. Бакирова, А. М. Кочнев. — Казань : КНИТУ, 2013. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-1411-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73291> (дата обращения: 05.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Кузнецов, Е. В. Альбом технологических схем производства полимеров и пластических масс на их основе / Е. В. Кузнецов, И. П. Прохорова, Д. А. Файзуллина. – Изд. 4-е перераб. и доп. – М. : Химия, 1976. – 108 с. – Текст : непосредственный.

2. Головкин, Г. С. Проектирование технологических процессов изготовления изделий из полимерных материалов : учебное пособие для студентов вузов / Г. С. Головкин. – Москва : Химия, 2007. – 399 с. – Текст : непосредственный.

3. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология переработки пластических масс и эластомеров" / М. Л. Кербер [и др.]; под общ. ред. А. А. Берлина. – Санкт-Петербург : Профессия, 2008. – 560 с. – Текст : непосредственный.

4. Черезова, Е. Н. Старение и стабилизация полимеров / Е. Н. Черезова, Н. А. Мукменева, В. П. Архиреев ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. – 140 с. – ISBN 9785788213231. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258364) (дата обращения: 05.05.2022). – Текст : электронный.

## Всеобщая история

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История : учебное пособие для студентов вузов / Д. Н. Белянин [и др.] ; под ред. Т. А. Кузнецовой ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 150 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91199&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Сафразьян, А. Л. История России / А. Л. Сафразьян. - Москва : РГ-Пресс, 2014. - 27 с. - ISBN 9785998802010. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=336058](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=336058) (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.
3. Всеобщая история ; Кафедра музейного дела; Институт социально-культурных технологий; Автор-составитель: Насонов А. А.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2014. - 100 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438786](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438786) (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.
4. Винокур, М. С. Всеобщая история / М. С. Винокур. - Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2018. - 53 с. - ISBN 9785906697721. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499721](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499721) (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.
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: 28.12.2020). - Текст : электронный.
3. Сахаров, А. Н. История России XVII-XVIII века / А. Н. Сахаров. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 179 с. - ISBN 9785445857235. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=233486](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233486) (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.
4. Вардан, Великий. Всеобщая история / Великий. Вардан ; Переводчик: Эмин М.. - Москва : Директ-Медиа, 2010. - 441 с. - ISBN 9785998966361. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=64290](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=64290) (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.
5. Лоренц, Ф. Всеобщая история / Ф. Лоренц. - Санкт-Петербург : У издателя книгопродавца Ю. А. Юнгмейстера, 1860. - 339 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461095](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461095) (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. История : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений бакалавриата и специалитета всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: Д. Н. Белянин [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4349> (дата обращения: 28.12.2020). - Текст : электронный.
2. 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: 28.12.2020). – 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: 10.11.2021). - Текст : электронный.
2. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - 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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

18.03.01.04-2020

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

**Список литературы**

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. 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. 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.

4. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

5. 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. Дополнительная литература

1. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

2. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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.

4. 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 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: 20.05.2021). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. 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. 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.

4. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

5. 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. Дополнительная литература

1. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

2. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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.

4. 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 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: 20.05.2021). - Текст : электронный.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. 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. 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.

4. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

5. 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. Дополнительная литература

1. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

2. 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: 20.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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.

4. 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 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: 20.05.2021). - Текст : электронный.

## Метрология, стандартизация и сертификация в химическом производстве

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Иголинская, Н. М. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения специальностей: 240301 «Химическая технология неорганических веществ», 240401 «Химическая технология органических веществ», 240403 «Химическая технология природных энергоресурсов и углеродных материалов», 240502 «Технология переработки пластических масс и эластомеров» и направлений подготовки 240100.62 «Химическая технология», 280700.62 «Техносферная безопасность» / Н. М. Иголинская ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева, Каф. технологии перераб. пластмасс. - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 94 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90528&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.04.2022). - Текст : электронный.

2. Стандартизация продукции, процессов и услуг. - Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. - 297 с. - ISBN 9785930881073. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=136767](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=136767) (дата обращения: 06.04.2022). - Текст : электронный.

3. Ушакова, Е. С. Методы анализа при получении углеродистых сорбентов из угля: метрология, стандартизация и сертификация в технологии углей. Практикум : учебное пособие для проведения практических занятий : для студентов направления 18.03.01 "Химическая технология" по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация в технологии угле / Е. С. Ушакова, А. Г. Ушаков, С. П. Субботин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 52 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учебное пособие для вузов / А. Г. Сергеев, М. В. Латышев, В. В. Терегеря. - Москва : Логос, 2001. - 525 с. - (Учебник 21 века). - Текст : непосредственный.

2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация, сертификация : учеб. пособие для вузов / А. Г. Сергеев, М. В. Латышев, В. В. Терегеря. - Москва : Логос, 2003. - 525 с. - (Учебник 21 века). - Текст : непосредственный.

3. Дерюшева, Т. В. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : [учебное пособие для специальностей 260501.65 - Технология продуктов общественного питания, 080401.65 - Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)] / Т. В. Дерюшева ; Т. В. Дерюшева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. - 134 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=159556&type=nstu:common> (дата обращения: 06.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Метрология, стандартизация, сертификация в технологии углей : методические материалы для обучающихся направления подготовки 18.03.01 "Химическая технология", профиль 03 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов", 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. - 57 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9804> (дата обращения: 06.04.2022). - Текст : электронный.

## Управление производственным коллективом

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

2. Хазанова, Д. Л. Бизнес-ориентированное управление персоналом / Д. Л. Хазанова ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 102 с. - ISBN 9785826517253. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499014) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

3. Классика управления : [сборник для руководителей и студентов, изучающих менеджмент, управление персоналом] / Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) ; редколлегия: В. В. Грицков (председатель) [и др.]. - Москва : Горное дело, 2018. - 432 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Граждан, В. Д. Социология управления : учебник для бакалавров : [для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Социология", Государственное и муниципальное управление", "Управление персоналом", "Менеджмент организации"] / В. Д. Граждан. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 604 с. - (Бакалавр). - Текст : непосредственный.

2. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях эффективной организационной культуры / В. И. Маслов. - Москва : Финпресс, 2004. - 288 с. - ISBN 5800100446. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99170](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99170) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

3. Бычкова, А. В. Управление персоналом / А. В. Бычкова. - Пенза : Пензенский государственный университет, 2005. - 137 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=39432](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=39432) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

4. Бабосов, Е. М. Управление персоналом / Е. М. Бабосов, Э. Г. Вайнилович, Е. С. Бабосова. - Минск : Тетра Системс, 2012. - 288 с. - ISBN 9789855363218. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=111916](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=111916) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

5. Арсеньев, Ю. Н. Управление персоналом / Ю. Н. Арсеньев, С. И. Шелобаев, Т. Ю. Давыдова. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 288 с. - ISBN 5238007906. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685023](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685023) (дата обращения: 25.01.2022). - Текст : электронный.

6. Рогожин, М. Ю. Управление персоналом / М. Ю. Рогожин. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 9785447515799. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253717](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253717) (дата обращения: 25.01.2022). - 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: 01.11.2022). - 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: 01.11.2022). - 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: 01.11.2022). - 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: 01.11.2022). - 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: 01.11.2022). - 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: 01.11.2022). - 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: 01.11.2022). - Текст : электронный.