

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Губанова, И. В. Английский язык для аспирантов : электронное учебное пособие : для студентов аспирантуры всех направлений подготовк / 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=91371&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

2. Ставцева, О. А. Английский язык для аспирантов : учебное пособие для подготовки к кандидатскому экзамену, практическим занятиям и самостоятельной работе / О. А. Ставцева, Н. Ю. Мамонтова ; 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=91452&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

3. Зникина, Л. С. Основы перевода научного текста (немецкий язык) : электронное учебное пособие для аспирантов / Л. С. Зникина, Н. И. Долгова ; 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=91367&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

4. Богатырева, Т. Л. Основы перевода научно-технического текста : учебное пособие по французскому языку для аспирантов / Т. Л. Богатырева, Н. В. Чаткина ; 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=91387&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

5. Гарагуля, С. И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени / С. И. Гарагуля. – Москва : Владос, 2018. – 337 с. – ISBN 9785906992925. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429572](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429572) (дата обращения: 19.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Коновалова, Т. А. Методические рекомендации по работе с различными видами чтения и анализа профессионально-ориентированных текстов на немецком языке для аспирантов / Т. А. Коновалова. – Екатеринбург : Архитектон, 2013. – 41 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436871](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436871) (дата обращения: 05.12.2021). – Текст : электронный.

2. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

3. Мамонтова, Н. Ю. Развитие умений научной коммуникации на английском языке: рабочая тетрадь для аспирантов и молодых ученых : учебное пособие для практических занятий и самостоятельной работы аспирантов к кандидатскому экзамену по иностранному языку / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 69 с. – Текст : непосредственный.

4. Ставцева, О. А. Английский язык : учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов и соискателей (самоучитель / О. А. Ставцева; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 246 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90384&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Белякова, Е. И. Английский для аспирантов : учебное пособие [для подготовки аспирантов и соискателей к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине "Иностранный язык (английский)"] / Е. И. Белякова. – Москва : Вузовский учебник, 2014. – 188 с. – (Вузовский учебник). – Текст : непосредственный.

6. Губина, Г. Г. Английский язык в магистратуре и аспирантуре / Г. Г. Губина. – Ярославль : Ярославский государственный педагогический университет, 2010. – 128 с. – ISBN 9785875556081. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=135306](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=135306) (дата обращения: 02.10.2022). – Текст : электронный.

7. Зникина, Л. С. Немецкий язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов всех направлений подготовок / Л. С. Зникина, О. В. Бадер ; 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=91366&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

8. Чаткина, Н. В. Французский язык в сфере профессиональной коммуникации : учебное пособие для аспирантов / Н. В. Чаткина, Т. Л. Богатырёва ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (1,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91360&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

9. Багана, Ж. Parlons fran?ais / 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: 19.03.2023). – Текст : электронный.

10. Седых, А. П. Русско-французский словарь / А. П. Седых, Ж. Багана, А. Н. Лангнер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 280 с. – ISBN 9785976508736. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=57639](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=57639) (дата обращения: 19.03.2023). – Текст : электронный.

11. Багана, Ж. Le Fran?ais des Affaires / Ж. Багана, А. Н. Лангнер. – Москва : ФЛИНТА, 2016. – 262 с. – ISBN 9785976511019. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83083](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83083) (дата обращения: 19.03.2023). – Текст : электронный.

12. Бадер, О. В. Немецкий язык в деловой коммуникации : учебное пособие для аспирантов / О. В. Бадер, Л. С. Зникина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 81 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91465&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Иностранный язык (английский : методические материалы для аспирантов всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Е. М. Рожнева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3439> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык (немецкий : методические материалы для аспирантов всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: Л. С. Зникина, Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6650> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

3. Иностранный язык (французский : методические материалы для обучающихся подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8201> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

## История и философия науки

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Курс лекций и методические указания для аспирантов по истории и философии науки. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 383 с. – ISBN 9785447596453. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=485271](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=485271) (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.
2. Основы философии науки ; Южный федеральный университет; Научный редактор: Бакулов В. Д.; Научный редактор: Кириллов А. А.. – Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 241 с. – ISBN 9785927527359. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499927](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499927) (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.
3. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники : учебник и практикум для магистратуры : [для студентов вузов всех направлений и специальностей, для магистрантов и аспирантов всех направлений подготовки] / В. А. Канке ; Обнин. ин-т атом. энергетики НИЯУ МИФИ. – Москва : Юрайт, 2017. – 288 с. – (Магистр). – Текст : непосредственный.
4. История и философия науки : учебник для бакалавриата, магистратуры [и аспирантуры : для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и естественно-научным направлениям и специальностям] / под общ. ред. А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 360 с. – (Бакалавр. Магистр). – Текст : непосредственный.
5. Митченков, И. Г. Эпистемология: основная проблематика и эволюция подходов в философии науки : учебное пособие : для аспирантов и магистров всех направлений / И. Г. Митченков, И. В. Черникова, М. И. Баумгартэн ; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет. – 3-е изд. – Новосибирск : НГАСУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91683&type=utchposob:common> (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.
6. Яшин, Б. Л. Философия науки. Курс лекций / Б. Л. Яшин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 341 с. – ISBN 9785447593261. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480084](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480084) (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Баумгартэн, М. И. Философия науки. Примерное содержание рефератов : учебное пособие для магистрантов и аспирантов, по дисциплинам "Философские проблемы науки и техники" и "История и философия науки" / М. И. Баумгартэн ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 86 с. – Текст : непосредственный.
2. Наука и техника, общество и культура: проблемы конвергентного развития ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону|Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 319 с. – ISBN 9785927529889. ISBN 9785927529902 (ч. 2). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=570859](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=570859) (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.
3. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. – Москва : Альфа-М, 2017. – 272 с. – (Магистратура). – Текст : непосредственный.
4. Ивин, А. А. Философия современной науки / А. А. Ивин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 837 с. – ISBN 9785447589172. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=453947](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=453947) (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.
5. Лебедев, С. В. История и философия науки. Подготовка к кандидатскому экзамену / С. В. Лебедев. – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2017. – 34 с. – ISBN 9785906697493. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499568](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499568) (дата обращения: 30.10.2021). – Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Методическое пособие по подготовке к вступительным экзаменам в аспирантуру по курсу «Философия» и программа по подготовке к кандидатскому экзамену по курсу «История и философия науки» для аспирантов и лиц, прикрепленных для подготовки диссертации всех специальностей и направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: М. Ю. Яцевич, М. И. Баумгартэн. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 51 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8929>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. История и философия науки : методические указания к семинарским занятиям для аспирантов всех технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. М. И. Баумгартэн. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4312> (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.

3. История и философия науки : методические указания к самостоятельной работе аспирантов технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. М. И. Баумгартэн. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4360> (дата обращения: 30.10.2021). – Текст : электронный.

## Химическая технология неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Чекушин, В. С. Комплексная переработка минерального, вторичного и техногенного сырья благородных металлов / В. С. Чекушин, Н. В. Олейникова ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 158 с. – ISBN 9785763835892. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497047) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Химическая технология неорганических веществ : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, В. М. Бусыгин, Л. Г. Гайсин, Р. Т. Ахметова ; под редакцией Т. Г. Ахметова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-3882-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119611> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Химическая технология неорганических веществ. Книга 1 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-2332-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167400> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ильин, А. П. Производство азотной кислоты : учебное пособие [для студентов направления подготовки «Химическая технология» ] / А. П. Ильин, А. В. Кунин. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 256 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.

2. Технология минеральных удобрений : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 18.00.00 "Химическая технология" : для бакалавриата и магистратуры] / И. А. Петропавловский [и др.] ; под общ. ред. И. А. Петропавловского. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2018. – 312 с. – Текст : непосредственный.

3. Козадерова, О. А. Расчеты материальных и тепловых балансов в технологии минеральных удобрений / О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. – 57 с. – ISBN 9785000323182. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=488010](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=488010) (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

4. 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.

## Психология и педагогика высшей школы

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Пинигина, Г. В. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91582&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Слостенин, В. А. Педагогика : учебник для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / В. А. Слостенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов ; Межд. акад. наук пед. образования. – 9-е изд., стер. – Москва : Академия, 2008. – 576 с. – (Высшее профессиональное образование : Педагогические специальности). – Текст : непосредственный.

2. Радугин, А. А. Педагогика : учебное пособие для вузов / А. А. Радугин. – Москва : Центр, 2002. – 272 с. – (Alma Mater). – Текст : непосредственный.

3. Столяренко, Л. Д. Психология и педагогика: учебник для академического бакалавриата / Столяренко Л. Д., Столяренко В. Е.. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 574 с. – ISBN 978-5-9916-6715-9. – URL: <https://urait.ru/book/psihologiya-i-pedagogika-444141> (дата обращения: 08.11.2021). – Текст : электронный.

4. Гончарук, А. Ю. Психология и педагогика высшей школы / А. Ю. Гончарук. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 201 с. – ISBN 9785447591588. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459415](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459415) (дата обращения: 08.11.2021). – Текст : электронный.

5. Возрастная и педагогическая психология.: учебник для вузов / Под ред. Сосновского Б.А.. – Москва : Юрайт, 2021. – 359 с. – ISBN 978-5-9916-9795-8. – URL: <https://urait.ru/book/voznrastnaya-i-pedagogicheskaya-psihologiya-471429> (дата обращения: 08.11.2021). – Текст : электронный.

6. Шапошникова, Т. Е. Возрастная и педагогическая психология: учебник и практикум для вузов / Шапошникова Т. Е., Шапошников В. А., Корчуганов В. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 218 с. – ISBN 978-5-534-04952-7. – URL: <https://urait.ru/book/voznrastnaya-i-pedagogicheskaya-psihologiya-452793> (дата обращения: 08.11.2021). – Текст : электронный.

7. Шапошникова, Т. Е. Возрастная и педагогическая психология: учебник и практикум для вузов / Шапошникова Т. Е., Шапошников В. А., Корчуганов В. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 218 с. – ISBN 978-5-534-04952-7. – URL: <https://urait.ru/book/voznrastnaya-i-pedagogicheskaya-psihologiya-471609> (дата обращения: 08.11.2021). – Текст : электронный.

8. Возрастная и педагогическая психология.: учебник для академического бакалавриата / Под ред. Сосновского Б.А.. – Москва : Юрайт, 2019. – 359 с. – ISBN 978-5-9916-9795-8. – URL: <https://urait.ru/book/voznrastnaya-i-pedagogicheskaya-psihologiya-437399> (дата обращения: 08.11.2021). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Банк профессиональных ситуаций, диагностирующих готовность студента к социально-психологическому аспекту организационно-управленческой деятельности (тренажер для студентов всех уровней и направлений подготовки / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики ; сост.: Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 27 с. – URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6588>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Диагностика конечного результата обучения студента технического вуза в свете компетентностного подхода : научно-методические рекомендации для выпускающих кафедр по контролю качества конечного результата обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики ; сост.: Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6504>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Педагогическая практика : методические указания аспирантам / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель А. В. Пинигина. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2616>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Иностранный язык в профессиональной коммуникации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Губанова, И. В. Английский язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов и магистрантов всех направлений подготовки по дисциплинам «Деловой иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной коммуникации / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91370&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

2. Зникина, Л. С. Немецкий язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов всех направлений подготовок / Л. С. Зникина, О. В. Бадер ; 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=91366&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

3. Чаткина, Н. В. Французский язык в сфере профессиональной коммуникации : учебное пособие для аспирантов / Н. В. Чаткина, Т. Л. Богатырёва ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (1,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91360&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

4. Колесникова, Н. Л. Деловое общение / Н. Л. Колесникова. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 152 с. – ISBN 9785893495218. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364145](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364145) (дата обращения: 19.09.2021). – Текст : электронный.

5. Седых, Д. В. Деловой иностранный язык в поликультурном профессиональном общении : учебное пособие : для студентов вузов всех направлений подготовки и специальностей, магистров, аспирантов / Д. В. Седых, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 120 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91696&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Бадер, О. В. Немецкий язык в деловой коммуникации : учебное пособие для аспирантов / О. В. Бадер, Л. С. Зникина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 81 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91465&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Мамонтова, Н. Ю. Развитие умений научной коммуникации на английском языке: рабочая тетрадь для аспирантов и молодых ученых : учебное пособие для практических занятий и самостоятельной работы аспирантов к кандидатскому экзамену по иностранному языку / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 69 с. – Текст : непосредственный.

3. Сушинский, И. И. Немецкий деловой язык : учебник [для студентов и аспирантов] / И. И. Сушинский. – Москва : Филоматис, 2004. – 432 с. – (Филология). – Текст : непосредственный.

4. Зникина, Л. С. Основы перевода научного текста (немецкий язык) : электронное учебное пособие для аспирантов / Л. С. Зникина, Н. И. Долгова ; 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=91367&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

5. Шлепнев, Д. Н. Составление и перевод официально-деловой корреспонденции. Французский язык = Redaction et traduction de la correspondance professionnelle. Manuel : учеб. пособие для лингвист. вузов и



фак. / Д. Н. Шлепнев. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. – 248 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

6. Иванова, Г. С. Деловой французский язык. Коммерческая корреспонденция : [учеб. пособие] / Г. С. Иванова. – М. : НВИ-ТЕЗАУРУС, 2003. – 272 с. – Текст : непосредственный.

7. Мелихова, Г. С. Французский язык для делового общения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050303 (033200) - иностр. язык (ДПП.ДС. 033210 - деловой иностр. язык) [и аспирантов] / Г. С. Мелихова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2011. – 284 с. – (Основы наук). – Текст : непосредственный.

8. Багана, Ж. Le Fran?ais des Affaires / Ж. Багана, А. Н. Лангнер. – Москва : ФЛИНТА, 2016. – 262 с. – ISBN 9785976511019. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83083](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83083) (дата обращения: 19.03.2023). – Текст : электронный.

9. Коновалова, Т. А. Методические рекомендации по работе с различными видами чтения и анализа профессионально-ориентированных текстов на немецком языке для аспирантов / Т. А. Коновалова. – Екатеринбург : Архитектон, 2013. – 41 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436871](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436871) (дата обращения: 05.12.2021). – Текст : электронный.

10. Богатырева, Т. Л. Основы перевода научно-технического текста : учебное пособие по французскому языку для аспирантов / Т. Л. Богатырева, Н. В. Чаткина ; 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=91387&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

11. Сафроненко, О. И. Learn the English of Science / О. И. Сафроненко, Н. П. Деревянкина ; Южный федеральный университет; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2009. – 144 с. – ISBN 9785927505722. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=240945](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=240945) (дата обращения: 19.03.2023). – Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Иностранный язык в профессиональной коммуникации (немецкий : методические материалы для аспирантов всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: Л. С. Зникина, Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7089> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

2. Иностранный язык в профессиональной коммуникации (французский) : методические материалы для аспирантов всех направлений подготовки высшей квалификации всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6357> (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

3. Иностранный язык в профессиональной коммуникации (английский : методические материалы для обучающихся подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Н. Ю. Мамонтова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8190> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

## Методология подготовки и защиты диссертации

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. - Москва : Альфа-М, 2017. - 272 с. - (Магистратура). - Текст : непосредственный.

2. Стрельникова, А. Г. Правила оформления диссертаций / А. Г. Стрельникова. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. - 94 с. - ISBN 9785299008166. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=483206](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483206) (дата обращения: 21.04.2020). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. - Москва : Юрайт, 2017. - 383 с. - (Бакалавр. Магистр). - Текст : непосредственный.

2. Настольная книга молодого ученого / И. С. Щепанский, М. С. Гельфанд, К. В. Сухарева [и др. ] ; Под редакцией: Щепанский Иван Сергеевич. - Москва : Проспект, 2017. - 285 с. - ISBN 9785392218196. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=471174](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=471174) (дата обращения: 21.04.2020). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методология подготовки и защиты диссертации : методические указания к самостоятельной работе по факультативной дисциплине «Методология подготовки и защиты диссертации» для аспирантов и докторантов КузГТУ всех научных специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева» ; сост. В. А. Хямяляйнен. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2442>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Научно-исследовательская деятельность

### 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: 22.03.2022). - Текст : электронный.
2. Салихов, В. А. Основы научных исследований / В. А. Салихов. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 152 с. - ISBN 9785447587864. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=455511](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=455511) (дата обращения: 22.03.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Химические и физические процессы в неорганических материалах ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 136 с. - ISBN 9785835316595 (Ч. 1). ISBN 9785835316588. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=278825](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278825) (дата обращения: 22.03.2022). - Текст : электронный.
2. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - Москва : Дашков и Ко, 2012. - 244 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Текст : непосредственный.
3. Физические методы исследования неорганических веществ : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 020101 "Химия" направления подготовки 020100 "Химия" / Т. Г. Баличева [и др.] ; под ред. А. Б. Никольского. - Москва : Академия, 2006. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). - Текст : непосредственный.
4. Порай-Кошиц, М. А. Основы структурного анализа химических соединений : учебное пособие для химических специальностей ун-тов / М. А. Порай-Кошиц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1989. - 191 с. - Текст : непосредственный.
5. Смит, А. ЛиПрикладная ИК-спектроскопия: основы, техника, аналитическое применение / пер. с англ. Б. Н. Тарасевича; под ред. А. А. Мальцева. - М. : Мир, 1982. - 327 с. - Текст : непосредственный.
6. Мак-Махон, Д. Аналитические приборы. Руководство по лабораторным, портативным и миниатюрным приборам / пер. с англ. под ред. Л. Н. Москвина. - Санкт-Петербург : Профессия, 2009. - 352 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Научно-исследовательская работа : методические указания к самостоятельной работе для аспирантов направлений подготовки 04.06.01 «Химические науки», 18.06.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8704> (дата обращения: 22.03.2022). - Текст : электронный.

**18.06.01.05.17.01-2020**

**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**

**Список литературы**

18.06.01.05.17.01-2020

**Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы  
(диссертации)**

**Список литературы**

**Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук**

**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: 20.04.2021). - Текст : электронный.
2. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Ю. С. Боровиков, В. Ю. Нейман. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-7782-3168-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118362> (дата обращения: 20.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**2. Дополнительная литература**

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - Москва : Дашков и Ко, 2012. - 244 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Текст : непосредственный.
2. Горелов, В. П. Докторантам, аспирантам, соискателям учёных степеней и учёных званий / В. П. Горелов, С. В. Горелов, В. Г. Сальников. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 737 с. - ISBN 9785447561338. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428233](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428233) (дата обращения: 20.04.2021). - Текст : электронный.

## Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

### 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: 14.02.2022). - Текст : электронный.

2. Методологические основы научных исследований : учебное пособие : [для студентов вузов, обучающихся по основным программам подготовки магистров, аспирантов и преподавателей] / И. Д. Афонин, А. И. Афонин, Р. Г. Мумладзе [и др.]. - Москва : РУСАЙНС, 2019. - 134 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Химические и физические процессы в неорганических материалах ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 136 с. - ISBN 9785835316595 (Ч. 1). ISBN 9785835316588. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=278825](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278825) (дата обращения: 14.02.2022). - Текст : электронный.

2. Физические методы исследования неорганических веществ : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 020101 "Химия" направления подготовки 020100 "Химия" / Т. Г. Баличева [и др.] ; под ред. А. Б. Никольского. - Москва : Академия, 2006. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). - Текст : непосредственный.

3. Порай-Кошиц, М. А. Основы структурного анализа химических соединений : учебное пособие для химических специальностей ун-тов / М. А. Порай-Кошиц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1989. - 191 с. - Текст : непосредственный.

4. Смит, А. ЛиПрикладная ИК-спектроскопия: основы, техника, аналитическое применение / пер. с англ. Б. Н. Тарасевича; под ред. А. А. Мальцева. - М. : Мир, 1982. - 327 с. - Текст : непосредственный.

5. Мак-Махон, Д. Аналитические приборы. Руководство по лабораторным, портативным и миниатюрным приборам / пер. с англ. под ред. Л. Н. Москвина. - Санкт-Петербург : Профессия, 2009. - 352 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Научно-исследовательская работа : методические указания к самостоятельной работе для аспирантов направлений подготовки 04.06.01 «Химические науки», 18.06.01 «Химическая технология» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии неорган. веществ и наноматериалов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8704> (дата обращения: 14.02.2022). - Текст : электронный.

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы / М. Т. Громкова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 447 с. – ISBN 9785238022369. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684689](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684689) (дата обращения: 07.04.2020). – Текст : электронный.

2. Гончарук, А. Ю. Психология и педагогика высшей школы / А. Ю. Гончарук. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 201 с. – ISBN 9785447591588. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459415](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459415) (дата обращения: 07.04.2020). – Текст : электронный.

3. Мандель, Б. Р. Педагогика высшей школы / Б. Р. Мандель. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 619 с. – ISBN 9785447587789. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=450639](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=450639) (дата обращения: 07.04.2020). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

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

2. Солодова, Г. Г. Психология и педагогика высшей школы / Г. Г. Солодова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2017. – 55 с. – ISBN 9785835321568. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481633](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481633) (дата обращения: 07.04.2020). – Текст : электронный.



## Химическая технология топлив, органических и неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Химическая технология неорганических веществ : в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности " Химическая технология неорганических веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. – Кн. 1: Кн. 1.- 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 688 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.
2. Химическая технология неорганических веществ : в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности " Химическая технология неорганических веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. – Кн. 2: Кн. 2.- 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 536 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.
3. Емельянычева, Е. А. Теоретические основы химической технологии переработки углеводородного сырья : учебное пособие : [для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Химическая технология", "Нефтегазовое дело", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии"] / Е. А. Емельянычева, А. И. Абдуллин, Т. Ф. Ганиева. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2018. – 112 с. – Текст : непосредственный.
4. Химическая технология неорганических веществ. Книга 1 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-2332-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167400> (дата обращения: 02.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Химическая технология неорганических веществ. Книга 2 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 536 с. — ISBN 978-5-8114-2333-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167331> (дата обращения: 02.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ильин, А. П. Производство азотной кислоты : учебное пособие [для студентов направления подготовки «Химическая технология» ] / А. П. Ильин, А. В. Кунин. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 256 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.
2. Ахметов, С. А. Технология переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, [магистров, аспирантов], обучающихся по специальности 250400 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" / С. А. Ахметов, М. Х. Ишмияров, А. А. Кауфман ; под ред. С. А. Ахметова. – Санкт-Петербург : Недрa, 2009. – 832 с. – Текст : непосредственный.
3. Химическая технология серы : учебное пособие / Р. Т. Порфирьева, Т. Г. Ахметов, А. И. Хацринов, Л. Т. Ахметова. — Казань : КНИТУ, 2009. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13357> (дата обращения: 02.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Кувшинов, Г. Г. Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения : учебное пособие / Г. Г. Кувшинов, Ю. Л. Крутский ; Г. Г. Кувшинов, Ю. Л. Крутский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 119, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=87252&type=nstu:common> (дата обращения: 02.01.2023). – Текст : электронный.
5. Крутский, Ю. Л. Производство углеграфитовых материалов : [учебное пособие] / Ю. Л. Крутский ; Ю. Л. Крутский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 113, [2] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=169128&type=nstu:common> (дата обращения: 02.01.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы газожидкостной хроматографии органических веществ : методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для магистров направления подготовки 240100.68 «Химическая технология» профилей «Технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза», «Химическая технология неорганических веществ», «Технология и переработка полимеров» и по дисциплине «Инструментальные методы химического анализа» для аспирантов специальностей 020003 «Органическая химия» и 051704 «Технология органических веществ» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост. А. Л. Перкель. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6544>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Неведров, А. В. Химическая технология топлив и органических веществ : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для аспирантов направления подготовки 18.06.01 «Химическая технология» всех форм обучения / А. В. Неведров ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. хим. технологии твердого топлива. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 45 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4092> (дата обращения: 02.01.2023). – Текст : электронный.

## Контроль качества в производстве неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сажин, С. Г. Средства автоматического контроля технологических параметров / С. Г. Сажин. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-8114-1644-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/50683> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Шафиков, В. В. Взаимозаменяемость изделий и контроль качества их изготовления / В. В. Шафиков, Р. В. Черкасов. - Липецк : Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 68 с. - ISBN 9785907335202. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=619401](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=619401) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Причард, Э. Контроль качества в аналитической химии / пер. с англ. под ред. И. В. Болдырева. - Санкт-Петербург : Профессия, 2011. - 320 с. - Текст : непосредственный.

3. Терещенко, А. Г. Внутривлабораторный контроль качества результатов анализа с использованием лабораторной информационной системы / А. Г. Терещенко, Н. П. Пикула, Т. В. Толстихина. - [2-е изд.] - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 312 с. - (Методы в химии). - Текст : непосредственный.

## Современные методы исследования веществ и материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Апарнев, А. И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : [учебное пособие] / А. И. Апарнев, А. А. Казакова, Т. П. Александрова ; А. А. Казакова, Т. П. Александрова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. - 137, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=238760.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. 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: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Федотов, М. А. Ядерный магнитный резонанс в неорганической и координационной химии. Растворы и жидкости / М. А. Федотов. - Москва : Физматлит, 2010. - 384 с. - ISBN 9785922112024. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=76645](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=76645) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : в 2 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по хим.-технолог. направлениям и специальностям / под ред. А. А. Ищенко. - Т. 1: Т. 1. - Москва : Академия, 2010. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : Химические технологии). - Текст : непосредственный.

3. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : в 2 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по химико-технологическим направлениям / Ю. М. Глубоков [и др.] ; под ред. А. А. Ищенко. - Т. 1: Т. 1.- 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2012. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : Химические технологии). - Текст : непосредственный.

4. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: в 2 т. : учебник для студентов вузов, обучающихся по хим.-технолог. направлениям и специальностям / под ред. А. А. Ищенко. - Т. 2: Т. 2. - Москва : Академия, 2010. - 416 с. - (Высшее профессиональное образование : Химические технологии). - Текст : непосредственный.

5. Валова, (Копылова, В. Д. Физико-химические методы анализа : практикум / В. Д. Валова (Копылова), Л. Т. Абесадзе. - Москва : Дашков и К\*, 2010. - 224 с. - Текст : непосредственный.

6. Порай-Кошиц, М. А. Основы структурного анализа химических соединений : учебное пособие для химических специальностей ун-тов / М. А. Порай-Кошиц. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высшая школа, 1989. - 191 с. - Текст : непосредственный.

7. Ядерный магнитный резонанс в структурных исследованиях. - Москва : КРАСАНД, 2016. - 349 с. - ISBN 9785396007468. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=469648](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=469648) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Теоретические основы технологии неорганических материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Методологические основы научных исследований : учебное пособие : [для студентов вузов, обучающихся по основным программам подготовки магистров, аспирантов и преподавателей] / И. Д. Афонин, А. И. Афонин, Р. Г. Мумладзе [и др.]. - Москва : РУСАЙНС, 2019. - 134 с. - Текст : непосредственный.

2. Мусина, О. Н. Основы научных исследований / О. Н. Мусина. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 151 с. - ISBN 9785447546144. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=278882](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=278882) (дата обращения: 10.01.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-5697-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/145848> (дата обращения: 10.01.2023). - Текст : электронный.

2. Будников, П. П. Неорганические материалы / АН СССР, Отд-ние физ.-химии и технологии неорг. материалов. - М. : Наука, 1968. - 420 с. - Текст : непосредственный.

## Технология неорганических веществ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Чекушин, В. С. Комплексная переработка минерального, вторичного и техногенного сырья благородных металлов / В. С. Чекушин, Н. В. Олейникова ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 158 с. – ISBN 9785763835892. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497047) (дата обращения: 18.05.2020). – Текст : электронный.

2. Химическая технология неорганических веществ : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, В. М. Бусыгин, Л. Г. Гайсин, Р. Т. Ахметова ; под редакцией Т. Г. Ахметова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-3882-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119611> (дата обращения: 18.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Химическая технология неорганических веществ. Книга 1 : учебное пособие / Т. Г. Ахметов, Р. Т. Ахметова, Л. Г. Гайсин, Л. Т. Ахметова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-2332-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167400> (дата обращения: 18.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ильин, А. П. Производство азотной кислоты : учебное пособие [для студентов направления подготовки «Химическая технология» ] / А. П. Ильин, А. В. Кунин. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 256 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Текст : непосредственный.

2. Технология минеральных удобрений : учебное пособие [для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 18.00.00 "Химическая технология" : для бакалавриата и магистратуры] / И. А. Петропавловский [и др.] ; под общ. ред. И. А. Петропавловского. – Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2018. – 312 с. – Текст : непосредственный.

3. Козадерова, О. А. Расчеты материальных и тепловых балансов в технологии минеральных удобрений / О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. – 57 с. – ISBN 9785000323182. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=488010](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=488010) (дата обращения: 18.05.2020). – Текст : электронный.

4. 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.

## Химия функциональных материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Сергеева, Е. А. Композиционные наноматериалы : учебное пособие / Е. А. Сергеева, Ю. А. Тимошина. — Казань : КНИТУ, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-7882-2257-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138382> (дата обращения: 10.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Наноматериалы. - Москва : Научный мир, 2014. - 455 с. - ISBN 9785915223935. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=468346](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=468346) (дата обращения: 10.01.2023). - Текст : электронный.

3. Рыжонков, Д. И. Наноматериалы / Д. И. Рыжонков, В. В. Лёвина, Э. Л. Дзидзигури. - Москва : Лаборатория знаний, 2017. - 368 с. - ISBN 9785001014744. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461725](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461725) (дата обращения: 10.01.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Функциональные материалы на основе наноструктурированных порошков гидроксида алюминия. - Минск : Белорусская наука, 2010. - 184 с. - ISBN 9789850812186. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=89351](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=89351) (дата обращения: 10.01.2023). - Текст : электронный.

2. Фахльман, Б. Д. Химия новых материалов и нанотехнологии : [учебное пособие для материаловедческих специальностей, физических и химических факультетов вузов, магистров и аспирантов] / Б. Фахльман ; пер. с англ. под ред. Ю. Д. Третьякова, Е. А. Гудилина. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 464 с. - Текст : непосредственный.

3. Мюллер, У. Структурная неорганическая химия / пер. с англ. под ред. А. М. Ховива. - Долгопрудный : Интеллект, 2010. - 352 с. - Текст : непосредственный.

## Экологическая безопасность неорганических производств

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Широков, Ю. А. Экологическая безопасность на предприятии: учебное пособие / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 360 с. – ISBN 978-5-8114-2578-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107969> (дата обращения: 22.03.2022). – Текст : электронный.
2. Борцова, С. С. Основы экологического менеджмента и экологическая безопасность действующего предприятия : учебное пособие / С. С. Борцова, П. В. Матвеев, С. К. Петров. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 137 с. — ISBN 978-5-907054-04-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122046> (дата обращения: 22.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ветошкин, А. Г. Инженерная защита водной среды : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1628-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168663> (дата обращения: 22.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. 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. Серов, Г. П. Техногенная и экологическая безопасность в практике деятельности предприятий : теория и практика / Г. П. Серов, С. Г. Серов. – Москва : Ось-89, 2009. – 512 с. – Текст : непосредственный.
4. 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.