## Иностранный язык

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Авхачева, И. А. Английский язык для аспирантов: учебное пособие / И. А. Авхачева. Пермь: ПНИПУ, 2021. 62 с. ISBN 978-5-398-02592-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/328814">https://e.lanbook.com/book/328814</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Английский язык для аспирантов = English for Postgraduate students : учебное пособие / Л. К. Кондратюкова, В. И. Сидорова, Е. В. Тихонова, Н. П. Андреева. Омск : ОмГТУ, 2019. 120 с. ISBN 978-5-8149-2775-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186820">https://e.lanbook.com/book/186820</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Глушак, В. М. Немецкий язык для аспирантов : реферирование текстов и презентация диссертации : учебное пособие : [16+] / В. М. Глушак ; под ред. Е. М. Игнатовой ; Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России. Москва : Прометей, 2 0 2 1 . 1 0 6 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690749">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690749</a> (дата обращения: 18.11.2025). ISBN 978-5-00172-138-3. Текст : электронный.
- 4. Москалюк, О. С. Немецкий для аспирантов: учебное пособие / О. С. Москалюк. Барнаул: АлтГТУ, 2022. 104 с. ISBN 978-5-7568-1393-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292787">https://e.lanbook.com/book/292787</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Коновалова, Т. А. Методические рекомендации по работе с различными видами чтения и анализа профессионально-ориентированных текстов на немецком языке для аспирантов: методическое пособие: [16+] / Т. А. Коновалова; Уральская государственная архитектурно-художественная академия. Екатеринбург: Архитектон, 2013. 41 с.: табл. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436871">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436871</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 2. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91371&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91371&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 10.03.2025). 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 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91452&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91452&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 10.03.2025). Текст: 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 : учебное пособие : [16+] /

- Г. Г. Губина. Ярославль : Ярославский государственный педагогический университет, 2010. 128 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306</a> (дата обращения: 16.11.2025). ISBN 978-5-87555-608-1. Текст : электронный.
- 7. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91367&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91367&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 10.03.2025). Текст : электронный.
- 8. Зникина, Л. С. Немецкий язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов всех направлений подготовк / Л. С. Зникина, О. В. Бадер ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. Кемерово : КузГТУ, 2016. 1 файл (1,3 Mб). URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91366&type=utchposob:common">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91366&type=utchposob:common</a> (дата обращения: 10.03.2025). Текст : электронный.
- 9. Плисенко, А. А. Немецкий язык для аспирантов: учебное пособие / А. А. Плисенко, В. Н. Урбаханова, С. Скотт. Иркутск: ИРНИТУ, 2017. 160 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/217190">https://e.lanbook.com/book/217190</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3439">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3439</a> (дата обращения: 10.03.2025). 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6650">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6650</a> (дата обращения: 10.03.2025). Текст: электронный.

## История и философия науки

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. 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.
- 2. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. Москва : Юрайт, 2017. 383 с. (Бакалавр. Магистр). Текст : непосредственный.
- 3. Бряник, Н. В. История и философия науки.: учебник для вузов / Бряник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д.; Под общ. ред. Бряник Н.В., Томюк О. Н.. Москва: Юрайт, 2025. 236 с. ISBN 978-5-534-17441-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717</a> (дата обращения: 21.04.2025). Текст: электронный.
- 4. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. 2-е изд. Москва: Юрайт, 2025. 293 с. ISBN 978-5-534-04523-9. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626</a> (дата обращения: 21.04.2025). Текст: электронный.
- 5. Лебедев, С. А. Философия науки: учебник для вузов / Лебедев С. А.. 2-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 296 с. ISBN 978-5-534-00980-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770</a> (дата обращения: 21.04.2025). Текст : электронный.

# 2. Дополнительная 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. История и философия науки: учебник для вузов / Под общ. ред. Мамзина А.С., Сиверцева Евгения Юрьевича. 2-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 360 с. ISBN 978-5-534-00443-4. URL: <a href="https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019">https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019</a> (дата обращения: 21.04.2025). Текст : электронный.
- 3. Философия науки: учебник для вузов / Под ред. Липкина А.И.. 2-е изд., пер. и доп. Москва: Юрайт, 2024. 512 с. ISBN 978-5-534-01198-2. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004</a> (дата обращения: 21.04.2025). Текст: электронный.
- 4. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Ивин А. А.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 287 с. ISBN 978-5-534-08855-7. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396</a> (дата обращения: 21.04.2025). Текст: электронный.
- 5. Ивин, А. А. Философия науки в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Ивин А. А.. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2025. 244 с. ISBN 978-5-534-08857-1. URL: <a href="https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549">https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549</a> (дата обращения: 21.04.2025). 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8929">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8929</a>. Текст: непосредственный + электронный.
  - 2. Яцевич, М. Ю. История и философия науки : методические указания к самостоятельной работе

для аспирантов социальных и гуманитарных направлений всех форм обучения / М. Ю. Яцевич, М. И. Баумгартэн; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 19 с. - URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4269">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4269</a> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

3. 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: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4312">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4312</a> (дата обращения: 21.04.2025). - Текст : электронный.

## Педагогическая практика

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Педагогическая практика : учебное пособие / составители Е. А. Фирсова [и др.]. Тверь : Тверская ГСХА, 2016. 149 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/134182">https://e.lanbook.com/book/134182</a> (дата обращения: 21.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Мальчукова, Н. Н. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Н. Н. Мальчукова, И. Е. Шемякина. Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2024. 70 с. ISBN 978-5-98346-175-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/441653">https://e.lanbook.com/book/441653</a> (дата обращения: 21.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Педагогическая практика: путь к индивидуальной педагогике: сборник статей по материалам Первой научно-практической конференции по педагогической практике (21 марта 2015). Саратов: Саратовская государственная консерватория им. Л.В. Собинова, 2016. 136 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483813">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483813</a> (дата обращения: 14.11.2025). ISBN 978-5-94841-218-4. Текст: электронный.
- 2. Бахарев, Н. П. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика: учебно-методическое пособие / Н. П. Бахарев. Тольятти: ТГУ, 2022. 48 с. ISBN 978-5-8259-1102-1. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/301712">https://e.lanbook.com/book/301712</a> (дата обращения: 21.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Научно-исследовательская практика

## Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. Основы научных исследований: учебное пособие: [16+] / А. Н. Грачев, М. Ф. Гильфанов, А. В. Князева [и др.]; Казанский национальный исследовательский технологический университет. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. 88 с. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612327">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612327</a> (дата обращения: 15.11.2025). Библиогр.: с. 87. ISBN 978-5-7882-2499-2. Текст: электронный.
- 2. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства / И. Б. Рыжков. 6-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2023. 224 с. ISBN 978-5-507-47106-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/328550">https://e.lanbook.com/book/328550</a> (дата обращения: 18.04.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Леонович, А. А. Основы научных исследований: учебное пособие / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. 100 с. ISBN 978-5-9239-1144-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133738">https://e.lanbook.com/book/133738</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Рыков, С. П. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов / С. П. Рыков. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 132 с. ISBN 978-5-8114-9173-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187774">https://e.lanbook.com/book/187774</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Химические и физические процессы в неорганических материалах : учебное пособие : [16+] / Л. Н. Бугерко, Э. П. Суровой, Н. В. Борисова [и др.] ; Кемеровский государственный университет. Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. Часть 1. 136 с. : ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278825">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278825</a> (дата обращения: 16.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-8353-1659-5 (Ч. 1). ISBN 978-5-8353-1658-8. 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.
- 6. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 24.10.2021). Текст : электронный.

#### Технология неорганических веществ

#### Список литературы

## 1. Основная литература

- 1. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/119611">https://e.lanbook.com/book/119611</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/167400">https://e.lanbook.com/book/167400</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Солодова, Н. Л. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие: [16+] / Н. Л. Солодова, Д. А. Халикова; Казанский национальный исследовательский технологический университет. Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. 122 с.: табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258408">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258408</a> (дата обращения: 20.11.2025). ISBN 978-5-7882-1220-3. Текст: электронный.
- 2. Брянкин, К. В. Общая химическая технология: учебное пособие: в 2 частях / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов; Тамбовский государственный технический университет. Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. Часть 2. 172 с.: ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277912">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277912</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 168. Текст: электронный.
- 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/13357">https://e.lanbook.com/book/13357</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Бесков, В. С. Общая химическая технология : учебник для вузов / В. С. Бесков. Москва : Академкнига, 2005. 452 с. (Учебник для вузов). Текст : непосредственный.
- 5. Кузнецова, И. М. Общая химическая технология. Материальный баланс химико-технологического процесса: учебное пособие для студентов вузов, [магистров], обучающихся по направлению "Химическая технология и биотехнология" и химико-технологическим направлениям подготовки дипломированных специалистов / И. М. Кузнецова, Х. Э. Харлампиди, Н. Н. Батыршин. Москва: Логос, 2007. 264 с. (Новая студенческая библиотека). Текст: непосредственный.
- 6. Химическая технология : в 2 т. : учеб. пособие для вузов / Р. С. Соколов. Т. 1: Химическое производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химической технологии. Производство неорганических веществ. Москва : ВЛАДОС, 2000. 368 с. (Учебное пособие для вузов). Текст : непосредственный.
- 7. Химическая технология : учебное пособие для вузов / Р. С. Соколов. Т. 2: Металлургические процессы. Переработка химического топлива. Производство органических веществ и полимерных материалов. Москва : ВЛАДОС, 2000. 448 с. (Учебное пособие для вузов). Текст : непосредственный.
- 8. Химическая технология неорганических веществ: в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности " Хим. технология неорган. веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. Москва : Высшая школа, 2002. 688 с. Текст : непосредственный.
- 9. Химическая технология неорганических веществ : в 2 кн : учебное пособие для вузов по специальности "Хим. технология неорган. веществ" / под ред. Т. Г. Ахметова. Москва : Высшая школа, 2002. 533 с. Текст : непосредственный.

- 10. Гарифзянова, Г. Г. Производство синтез-газа и продуктов на его основе : учебное пособие / Г. Г. Гарифзянова. Казань : КНИТУ, 2007. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/13323">https://e.lanbook.com/book/13323</a> (дата обращения: 17.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 11. Козадерова, О. А. Технология минеральных удобрений: учебное пособие / О. А. Козадерова, С. И. Нифталиев; Воронежский государственный университет инженерных технологий. Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. 185 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336022">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336022</a> (дата обращения: 21.11.2025). ISBN 978-5-00032-070-9. Текст: электронный.

Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научнотехнической политике"

Список литературы

## Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

#### 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 10.03.2025). 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/118362">https://e.lanbook.com/book/118362</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Основы научных исследований: методические указания / составители Е. Н. Зайцев [и др.]. Санкт-Петербург: СПБГУ ГА им. А.А. Новикова, 2016. 95 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145758">https://e.lanbook.com/book/145758</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Леонович, А. А. Основы научных исследований : учебное пособие / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. 100 с. ISBN 978-5-9239-1144-2. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133738">https://e.lanbook.com/book/133738</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Леонович, А. А. Основы научных исследований: учебник для вузов / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 124 с. ISBN 978-5-8114-8245-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183147">https://e.lanbook.com/book/183147</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 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: практическое пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, В. Г. Сальников. 2-е изд., стер. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. 737 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 160-163. ISBN 978-5-4475-6133-8. DOI 10.23681/428233. Текст: электронный.
- 3. Основы научных исследований: учебное пособие / Л. Н. Герке, А. В. Князева, А. Н. Грачев [и др.]. Казань: КНИТУ, 2018. 88 с. ISBN 978-5-7882-2499-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166203">https://e.lanbook.com/book/166203</a> (дата обращения: 10.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

## 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 24.10.2021). 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/118362">https://e.lanbook.com/book/118362</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Основы научных исследований: методические указания / составители Е. Н. Зайцев [и др.]. Санкт-Петербург: СПБГУ ГА им. А.А. Новикова, 2016. 95 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145758">https://e.lanbook.com/book/145758</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Леонович, А. А. Основы научных исследований: учебное пособие / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. 100 с. ISBN 978-5-9239-1144-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133738">https://e.lanbook.com/book/133738</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Леонович, А. А. Основы научных исследований: учебник для вузов / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 124 с. ISBN 978-5-8114-8245-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183147">https://e.lanbook.com/book/183147</a> (дата обращения: 07.03.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 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: практическое пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, В. Г. Сальников. 2-е изд., стер. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. 737 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 160-163. ISBN 978-5-4475-6133-8. DOI 10.23681/428233. Текст: электронный.
- 3. Основы научных исследований: учебное пособие / Л. Н. Герке, А. В. Князева, А. Н. Грачев [и др.]. Казань: КНИТУ, 2018. 88 с. ISBN 978-5-7882-2499-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166203">https://e.lanbook.com/book/166203</a> (дата обращения: 21.07.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

# Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и свидетельства, предусмотренных федеральными государственными требованиями

## 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a> (дата обращения: 11.03.2025). 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/118362">https://e.lanbook.com/book/118362</a> (дата обращения: 11.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей
- 3. Основы научных исследований: методические указания / составители Е. Н. Зайцев [и др.]. Санкт-Петербург: СПБГУ ГА им. А.А. Новикова, 2016. 95 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145758">https://e.lanbook.com/book/145758</a> (дата обращения: 11.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Леонович, А. А. Основы научных исследований: учебное пособие / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. 100 с. ISBN 978-5-9239-1144-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133738">https://e.lanbook.com/book/133738</a> (дата обращения: 11.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. Леонович, А. А. Основы научных исследований: учебник для вузов / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. 2-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 124 с. ISBN 978-5-8114-8245-0. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183147">https://e.lanbook.com/book/183147</a> (дата обращения: 11.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 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: практическое пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, В. Г. Сальников. 2-е изд., стер. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. 737 с.: ил. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233</a> (дата обращения: 21.11.2025). Библиогр.: с. 160-163. ISBN 978-5-4475-6133-8. DOI 10.23681/428233. Текст: электронный.
- 3. Основы научных исследований: учебное пособие / Л. Н. Герке, А. В. Князева, А. Н. Грачев [и др.]. Казань: КНИТУ, 2018. 88 с. ISBN 978-5-7882-2499-2. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166203">https://e.lanbook.com/book/166203</a> (дата обращения: 11.03.2025). Режим доступа: для авториз. пользователей.

Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований

Список литературы