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: https://e.lanbook.com/book/328814 (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: https://e.lanbook.com/book/186820 (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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690749 (дата обращения: 02.11.2025). 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: https://e.lanbook.com/book/292787 (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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436871 (дата обращения: 01.11.2025). 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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91371&type=utchposob:common (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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91452&type=utchposob:common (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: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306 (дата обращения: 01.11.2025). 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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91367&type=utchposob:common (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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91366&type=utchposob:common (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: https://e.lanbook.com/book/217190 (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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3439 (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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6650 (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: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-564717 (дата обращения: 09.02.2024). 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: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626 (дата обращения: 09.02.2024). 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770 (дата обращения: 09.02.2024). 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: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019 (дата обращения: 09.02.2024). 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004 (дата обращения: 09.02.2024). 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396 (дата обращения: 09.02.2024). 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549 (дата обращения: 09.02.2024). 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. 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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4269 (дата обращения: 09.02.2024). - 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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4312 (дата обращения: 09.02.2024). - Текст : электронный.

Педагогическая практика

Список литературы

1. Основная литература

- 1. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,67 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 2. Павлович, Л. Б. Оценка экологического риска производственной деятельности коксохимического предприятия: монография / Л. Б. Павлович, С. Г. Коротков, Б. Г. Трясунов. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 136 с. ISBN 978-5-8114-3343-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/112681 (дата обращения: 07.02.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Мучник, Д. А. Возможности улучшения качества кокса вне печной камеры : учебно-практическое пособие : [16+] / Д. А. Мучник, В. И. Бабанин ; техн. ред. В. В. Загайнов. Москва : Инфра-Инженерия, 2 0 1 4 . 3 6 8 с. : ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234781 (дата обращения: 01.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9729-0071-8. Текст : электронный.
- 2. Мучник, Д. А. Возможности улучшения качества кокса вне печной камеры : учебно-практическое пособие [для магистров и аспирантов] / Д. А. Мучник, В. И. Бабанин. Москва : Инфра-Инженерия, 2014. 368 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=234781. Текст : непосредственный + электронный.
- 3. Вольфовский, Г. М. Газовщик коксовых печей / Г. М. Вольфовский, Л. И. Мироненко, А. А. Кауфман. Москва : Металлургия, 1989. 190 с. Текст : непосредственный.
- 4. Сапожников, Л. М. Каменные угли и металлургический кокс / Л. М. Сапожников. Москва ; Ленинград : Издательство академии наук СССР, 1941. 91 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=111559 (дата обращения: 03.11.2025). Текст : электронный.

Научно-исследовательская практика

Список литературы

1. Основная литература

- 1. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,67 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 2. Углехимия: в четырёх частях: учебное пособие: для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (1,94 МБ). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91865&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст: электронный.
- 3. Углехимия: в четырёх частях: учебное пособие: для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,47 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91866&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст: электронный.
- 4. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (4,57 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.

- 1. Лыгина, Т. 3. Физико-химические и адсорбционные методы исследования неорганических природных минеральных сорбентов: учебное пособие / Т. 3. Лыгина, О. А. Михайлова. Казань: КНИТУ, 2009. 80 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/13348 (дата обращения: 07.02.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие для аспирантов вузов / С. Д. Резник. 2-е изд., перераб. Москва: ИНФРА-М, 2011. 520 с. (Менеджмент в науке). Текст: непосредственный.
- 3. 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.
- 4. Пугачев, В. М. Кристаллохимия: учебное пособие: [16+] / В. М. Пугачев. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. 104 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232461 (дата обращения: 01.11.2025). ISBN 978-5-8353-1322-8. Текст: электронный.
 - 5. Сильверстейн, Р. М. Спектрометрическая идентификация органических соединений: [учебное

пособие для студентов вузов, магистров и аспирантов] / Р. Сильверстейн, Ф. Вебстер, Д. Кимл; пер. с англ. Н. М. Сергеева, Б. Н. Тарасевича. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 557 с. - (Методы в химии). - Текст: непосредственный.

- 6. Практикум по физической химии. Физические методы исследования : учебное пособие для студентов вузов [бакалавров, магистров], обучающихся по направлению и специальности "Химия" / под ред. М. Я. Мельникова, Е. П. Агеева, В. В. Лунина. Москва : Академия, 2014. 528 с. (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). Текст : непосредственный.
- 7. Бердинский, В. Л. Физические методы исследования веществ: учебное пособие / В. Л. Бердинский, А. Г. Четверикова, О. Н. Каныгина; Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. 141 с.: ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330539 (дата обращения: 05.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 8. 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.
- 9. 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.
- 10. 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.
- 11. 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.

Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Список литературы

1. Основная литература

- 1. Бирюков, А. Б. Сжигание и термическая переработка твердых топлив: учебное пособие: [16+] / А. Б. Бирюков, И. П. Дробышевская, Ю. Е. Рубан. Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. 235 с.: ил., табл., схем., граф. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618434 (дата обращения: 08.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9729-0743-4. Текст: электронный.
- 2. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,67 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 3. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (1,94 МБ). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91865&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 4. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,47 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91866&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 5. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (4,57 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.

- 1. Каталымов, А. В. Переработка твердого топлива : учебное пособие для вузов / А. В. Каталымов, А. И. Кобяков ; Моск. гос. ун-т инж. экологии. Москва, 2003. 248 с. Текст : непосредственный.
- 2. Школлер, М. Б. Современные энерготехнологические процессы глубокой переработки твердых топлив: монография: [для магистров, аспирантов] / М. Б. Школлер, С. Н. Дьяков, С. П. Субботин. Кемерово: Кузбассвузиздат, 2012. 287 с. Текст: непосредственный.
- 3. 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 : Недра, 2009. 832 с. Текст : непосредственный.
- 4. Смидович, Е. В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая

технология переработки нефти и газа", [и инженерно-технических работников] / Е. В. Смидович. - 4-е изд., стер. Перепечатка с 3-го изд. 1980 г. - Москва : Альянс, 2011. - 328 с. - Текст : непосредственный.

- 5. Камнева, А. И. Теоретические основы химической технологии горючих ископаемых : учебник для студентов химико-технологических вузов по специальности "Химическая технология топлива и углеродных материалов" / А. И. Камнева, В. В. Платонов. Москва : Химия, 1990. 287 с. Текст : непосредственный.
- 6. Химическая технология твердых горючих ископаемых : учебник для студентов химикотехнологических факультетов вузов / под ред. Г. Н. Макарова, Г. Д. Харламповича. - Москва : Химия, 1986. - 496 с. - Текст : непосредственный.
- 7. Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов", [аспирантов] / А. К. Мановян. Москва: Химия, 2004. 455 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Текст: непосредственный.
- 8. Крутский, Ю. Л. Производство углеграфитовых материалов: [учебное пособие] / Ю. Л. Крутский; Ю. Л. Крутский; Новосибирский государственный технический университет. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. 1 файл (5,0 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=169128&type=nstu:common (дата обращения: 07.02.2024). 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. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,67 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 2. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (1,94 МБ). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91865&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 3. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,47 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91866&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 4. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (4,57 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.

- 1. Лыгина, Т. 3. Физико-химические и адсорбционные методы исследования неорганических природных минеральных сорбентов: учебное пособие / Т. 3. Лыгина, О. А. Михайлова. Казань: КНИТУ, 2009. 80 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/13348 (дата обращения: 07.02.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие для аспирантов вузов / С. Д. Резник. 2-е изд., перераб. Москва: ИНФРА-М, 2011. 520 с. (Менеджмент в науке). Текст: непосредственный.
- 3. 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.
- 4. Пугачев, В. М. Кристаллохимия: учебное пособие: [16+] / В. М. Пугачев. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. 104 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232461 (дата обращения: 01.11.2025). ISBN 978-5-8353-1322-8. Текст: электронный.
- 5. Сильверстейн, Р. М. Спектрометрическая идентификация органических соединений: [учебное пособие для студентов вузов, магистров и аспирантов] / Р. Сильверстейн, Ф. Вебстер, Д. Кимл; пер. с англ.

- Н. М. Сергеева, Б. Н. Тарасевича. Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. 557 с. (Методы в химии). Текст : непосредственный.
- 6. Практикум по физической химии. Физические методы исследования : учебное пособие для студентов вузов [бакалавров, магистров], обучающихся по направлению и специальности "Химия" / под ред. М. Я. Мельникова, Е. П. Агеева, В. В. Лунина. Москва : Академия, 2014. 528 с. (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). Текст : непосредственный.
- 7. Бердинский, В. Л. Физические методы исследования веществ: учебное пособие / В. Л. Бердинский, А. Г. Четверикова, О. Н. Каныгина; Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. 141 с.: ил.,табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330539 (дата обращения: 05.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 8. 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.
- 9. 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.
- 10. 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.
- 11. 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.

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Список литературы

1. Основная литература

- 1. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,67 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 2. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (1,94 МБ). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91865&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 3. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,47 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91866&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 4. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (4,57 Мб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.

- 1. Лыгина, Т. 3. Физико-химические и адсорбционные методы исследования неорганических природных минеральных сорбентов: учебное пособие / Т. 3. Лыгина, О. А. Михайлова. Казань: КНИТУ, 2009. 80 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/13348 (дата обращения: 07.02.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие для аспирантов вузов / С. Д. Резник. 2-е изд., перераб. Москва: ИНФРА-М, 2011. 520 с. (Менеджмент в науке). Текст: непосредственный.
- 3. 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.
- 4. Пугачев, В. М. Кристаллохимия: учебное пособие: [16+] / В. М. Пугачев. Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. 104 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232461 (дата обращения: 01.11.2025). ISBN 978-5-8353-1322-8. Текст: электронный.
- 5. Сильверстейн, Р. М. Спектрометрическая идентификация органических соединений: [учебное пособие для студентов вузов, магистров и аспирантов] / Р. Сильверстейн, Ф. Вебстер, Д. Кимл; пер. с англ.

- Н. М. Сергеева, Б. Н. Тарасевича. Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. 557 с. (Методы в химии). Текст : непосредственный.
- 6. Практикум по физической химии. Физические методы исследования : учебное пособие для студентов вузов [бакалавров, магистров], обучающихся по направлению и специальности "Химия" / под ред. М. Я. Мельникова, Е. П. Агеева, В. В. Лунина. Москва : Академия, 2014. 528 с. (Высшее профессиональное образование : Естественные науки). Текст : непосредственный.
- 7. Бердинский, В. Л. Физические методы исследования веществ: учебное пособие / В. Л. Бердинский, А. Г. Четверикова, О. Н. Каныгина; Оренбургский государственный университет. Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. 141 с.: ил.,табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330539 (дата обращения: 05.11.2025). Библиогр. в кн. Текст: электронный.
- 8. 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.
- 9. 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.
- 10. 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.
- 11. 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.

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

Список литературы

1. Основная литература

- 1. Углехимия : в четырёх частях : учебное пособие : для бакалавров, специалистов и магистров, обучающихся по направлениям подготовки "Горное дело", "Обогащение полезных ископаемых", "Теплоэнергетика и теплотехника", "Химическая технология", "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Техносферная безопасность", технических работников и специалистов в области углехими / Б. Г. Трясунов. ., 2022. 1 файл (2,67 Mб). URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 07.02.2024). Текст : электронный.
- 2. Павлович, Л. Б. Оценка экологического риска производственной деятельности коксохимического предприятия: монография / Л. Б. Павлович, С. Г. Коротков, Б. Г. Трясунов. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 136 с. ISBN 978-5-8114-3343-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/112681 (дата обращения: 07.02.2024). Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 1. Мучник, Д. А. Возможности улучшения качества кокса вне печной камеры : учебно-практическое пособие : [16+] / Д. А. Мучник, В. И. Бабанин ; техн. ред. В. В. Загайнов. Москва : Инфра-Инженерия, 2 0 1 4 . 3 6 8 с. : ил., табл., схем. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234781 (дата обращения: 01.11.2025). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9729-0071-8. Текст : электронный.
- 2. Мучник, Д. А. Возможности улучшения качества кокса вне печной камеры : учебно-практическое пособие [для магистров и аспирантов] / Д. А. Мучник, В. И. Бабанин. Москва : Инфра-Инженерия, 2014. 368 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=234781. Текст : непосредственный + электронный.
- 3. Вольфовский, Г. М. Газовщик коксовых печей / Г. М. Вольфовский, Л. И. Мироненко, А. А. Кауфман. Москва : Металлургия, 1989. 190 с. Текст : непосредственный.
- 4. Сапожников, Л. М. Каменные угли и металлургический кокс / Л. М. Сапожников. Москва ; Ленинград : Издательство академии наук СССР, 1941. 91 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=111559 (дата обращения: 03.11.2025). Текст : электронный.

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

Список литературы