2.6.2.6.12-2025
2.1.1.1

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: 25.03.2026). — 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: 25.03.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Основы научного перевода : учебное пособие для аспирантов по немецкому языку / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составители: Л. С. Зникина, Н. И. Долгова. – Кемерово : КузГТУ, 2026. – 1 файл (1,70 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=92021&type=utchposob:common (дата обращения: 25.03.2026). – 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 : 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: 19.11.2026). – 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: 25.03.2026). – 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: 25.03.2026). – 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: 19.11.2026). – ISBN 978-5-87555-608-1. – Текст : электронный.

7. 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: 25.03.2026). — 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: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2. Академические кейсы для научного исследования на английском языке. Academic Cases for a Scientific Research in English : методические материалы для практических занятий и самостоятельной работы аспирантов всех направлений подготовки и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель: Н. Ю. Мамонтова. – Кемерово : КузГТУ, 2025. – 1 файл (613 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=11003 (дата обращения: 25.03.2026). – 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: 25.03.2026). – Текст : электронный.

4. Коммуникативные кейсы для самопрезентации на английском языке. Communication Cases for Self-presentation in English : методические материалы для практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель: Н. Ю. Мамонтова. – Кемерово : КузГТУ, 2024. – 1 файл (889 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10794 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

5. Методические материалы к кандидатскому экзамену по иностранному языку для всех направлений подготовки кадров высшей квалификации / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева-Стрельникова. – Кемерово : КузГТУ, 2025. – 1 файл (544 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=11005 (дата обращения: 25.03.2026). – Текст : электронный.

2.6.2.6.12-2025
2.1.1.2

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: 05.03.2025). – 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: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626 (дата обращения: 05.03.2025). – 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-559770 (дата обращения: 05.03.2025). – 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: https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-560019 (дата обращения: 05.03.2025). – 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-536004 (дата обращения: 05.03.2025). – 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-1-562396 (дата обращения: 05.03.2025). – 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: https://urait.ru/book/filosofiya-nauki-v-2-ch-chast-2-562549 (дата обращения: 05.03.2025). – 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: 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: 05.03.2025). – 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: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4312 (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

2.6.2.6.12-2025
2.2.1(П)

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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дополнительная литература

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, 2014. – 368 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234781 (дата обращения: 19.11.2026). – 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. – Текст : непосредственный.

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: 22.11.2026). – Текст : электронный.

2.6.2.6.12-2025
2.2.2(П)

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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Лыгина, Т. З. Физико-химические и адсорбционные методы исследования неорганических природных минеральных сорбентов : учебное пособие / Т. З. Лыгина, О. А. Михайлова. — Казань : КНИТУ, 2009. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/13348 (дата обращения: 14.04.2025). — 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: 19.11.2026). – 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. Каныгина, О. Н. Физические методы исследования веществ : учебное пособие / О. Н. Каныгина, А. Г. Четверикова, В. Л. Бердинский ; 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: 24.11.2026). – 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.

2.6.2.6.12-2025
2.1.1.3

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: 18.11.2026). – 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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 24.02.2026). – 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: 24.02.2026). – 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: 24.02.2026). – 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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 24.02.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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 химико-технологических 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: 24.02.2026). – Текст : электронный.

3 Методическая литература

1. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ : методические материалы к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки кадров высшей квалификации 2.6 Химические технологии, науки о материалах, металлургия, специализации Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра химической технологии твердого топлива, составители: А. В. Неведров, А. В. Папин. – Кемерово : КузГТУ, 2026. – 1 файл (440 Кб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=11011 (дата обращения: 24.02.2026). – 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 научно-технической политике"

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: 18.11.2026). – 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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 20.01.2026). – 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: 20.01.2026). – 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: 20.01.2026). – 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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 20.01.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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 химико-технологических 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: 20.01.2026). – Текст : электронный.

2.6.2.6.12-2025

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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Лыгина, Т. З. Физико-химические и адсорбционные методы исследования неорганических природных минеральных сорбентов : учебное пособие / Т. З. Лыгина, О. А. Михайлова. — Казань : КНИТУ, 2009. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/13348 (дата обращения: 14.04.2025). — 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: 19.11.2026). – 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. Каныгина, О. Н. Физические методы исследования веществ : учебное пособие / О. Н. Каныгина, А. Г. Четверикова, В. Л. Бердинский ; 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: 24.11.2026). – 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.

2.6.2.6.12-2025

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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – 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: 14.04.2025). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

1. Лыгина, Т. З. Физико-химические и адсорбционные методы исследования неорганических природных минеральных сорбентов : учебное пособие / Т. З. Лыгина, О. А. Михайлова. — Казань : КНИТУ, 2009. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/13348 (дата обращения: 14.04.2025). — 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: 19.11.2026). – 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. Каныгина, О. Н. Физические методы исследования веществ : учебное пособие / О. Н. Каныгина, А. Г. Четверикова, В. Л. Бердинский ; 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: 24.11.2026). – 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 государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований

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: 18.11.2026). – 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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91864&type=utchposob:common (дата обращения: 20.01.2026). – 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: 20.01.2026). – 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: 20.01.2026). – 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 Мб). – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91867&type=utchposob:common (дата обращения: 20.01.2026). – Текст : электронный.

2. Дополнительная литература

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 химико-технологических 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: 20.01.2026). – Текст : электронный.