

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

18.04.01 Химическая технология

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Академическая магистратура

Обеспечение учебных занятий электронной учебно-методической документацией

Основная литература

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций имеющих в ЭБС
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Фролова, В.П. Английский язык (Магистратура): учебное пособие / В.П. Фролова, Л.В. Кожанова, Е.А. Молодых, С.В. Павлова. – Изд-во: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. – 174 с.
2	Инструментальные методы исследования в химии	Вайтулевич, Е.А. Термический анализ органических полимерных материалов и композитов. Учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.А. Вайтулевич, О.В. Бабкина, В.А. Светличный. — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2011. — 56 с.
		Термический анализ в изучении полимеров: учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.Т. Шипина [и др.]. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2014. — 99 с.
		Павличенко, Л.А. Термический анализ двухкомпонентных систем: учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Л.А. Павличенко, Г.В. Булидорова, Ю.Г. Галяметдинов. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. — 104 с.
		Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применение. [Электронный ресурс] : сб. науч. тр. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 607 с.
		Лебедев, А.Т. Масс-спектрометрия для анализа объектов окружающей среды. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : Техносфера, 2013. — 632 с.
		Рентгеновский фазовый анализ. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 15 с.
		Суханов, П.П. Анализ многокомпонентных полимерных систем методами ЯМР: олигомер-полимерные и фазовые превращения. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2007. — 291 с.
		Федотов, М.А. Ядерный магнитный резонанс в неорганической и координационной химии. Растворы и жидкости. [Электронный ресурс] : моногр. — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2010. — 384 с.
		Изучение электронного парамагнитного резонанса. Методические указания для проведения лабораторных работ. [Электронный ресурс] : метод. указ. — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2015. — 20 с.
		Конюхов, В.Ю. Хроматография. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 224 с.
3	История и методология химической технологии	Харлампида, Х.Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов.

		[Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 448 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/37357 — Загл. с экрана.
4	Коксование углей	ПОДБОР СОСТАВА УГОЛЬНОЙ ШИХТЫ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Вестник Кузбасского государственного технического университета. — 2011. — № 2. — С. 90-91. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/299538 — Загл. с экрана. Сазанов, Ю.Н. Карбонизация полимеров. [Электронный ресурс] / Ю.Н. Сазанов, А.В. Грибанов. — Электрон. дан. — СПб. : НОТ, 2013. — 296 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/35862 — Загл. с экрана.
5	Моделирование и расчет химико-технологических процессов и аппаратов	Гумеров, А.М. Математическое моделирование химико-технологических процессов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 176 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/41014 — Загл. с экрана.
6	Нетрадиционные технологии переработки углеводородного топлива	Савченков А.Л. Химическая технология промышленной подготовки нефти : учебное пособие 7. СИСТЕМА ПРОМЫСЛОВОГО СБОРА И ПОДГОТОВКИ НЕФТИ
7	Педагогика высшей школы	
8	Переработка продуктов коксования углей	Гарифзянова, Г.Г. Производство синтез-газа и продуктов на его основе. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2007. — 80 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/13323 — Загл. с экрана.
9	Петрография углей	Ермолов В.А. Геология. Ч. VI. Месторождения полезных ископаемых ... В.В., Цикарев В.А. Петрография и физические свойства углей.- М.: Недра, 1980. 7. Казань ... - М.: Недра, 1984. 15. Петрология органических веществ в геологии горючих ископаемых ... углей СССР / Под ред. И.Б. Вотюевой.- Л.: Недра, 1986. 17. Петрология углей / Перевод ...
10	Прикладной анализ результатов эксперимента	Шурыгина, Л.И. Методы оптимизации химического эксперимента : учебное пособие. Ч. 1: Статистический анализ эксперимента. [Электронный ресурс] / Л.И. Шурыгина, Э.П. Суровой. — Электрон. дан. — Кемерово : КемГУ, 2009. — 57 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/30119 — Загл. с экрана. Шурыгина, Л.И. Методы оптимизации химического эксперимента : учебное пособие. Ч. 2: Регрессионный анализ и статистическое планирование эксперимента. [Электронный ресурс] / Л.И. Шурыгина, Э.П. Суровой. — Электрон. дан. — Кемерово : КемГУ, 2011. — 66 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/30120 — Загл. с экрана.
11	Производство углеграфитовых материалов	Перепелкин, К.Е. Армирующие волокна и волокнистые полимерные композиты. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : НОТ, 2009. — 380 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4297 — Загл. с экрана.
12	Процессы термического превращения углей	НЕПРЕРЫВНОЕ КОКСОВАНИЕ УГЛЕЙ В ШАХТНОЙ ПЕЧИ. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова. — 2016. — № 39 Ч.1. — С. . — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/ — Загл. с экрана.
13	Рентгенография и электронная микроскопия	Косенко, Н.Ф. Физические методы исследования тугоплавких неметаллических и силикатных материалов: учеб. пособие / Н.Ф. Косенко, Т.В. Сазанова; Иван. гос. хим.-технол. ун-т. — Иваново,

		2015. – 123 с.
14	Семинар по химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	Солодова, Н.Л. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.Л. Солодова, Д.А. Халикова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2012. — 120 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73481 — Загл. с экрана.
15	Современные методы поиска и обработки информации	Белкина, В.А. Методы систематизации и накопления геологической информации в среде Paradox : учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. — 124 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/28286 — Загл. с экрана.
		Палюх, Б.В. МНОГОШАГОВАЯ СИСТЕМА ПОИСКА АЛЬТЕРНАТИВ В ИНФОРМАЦИОННОМ КАТАЛОГЕ. [Электронный ресурс] / Б.В. Палюх, И.А. Егерова. — Электрон. дан. // Программные продукты и системы. — 2013. — № 3. — С. 291-295. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/293096 — Загл. с экрана.
		Стурман, В.И. Оценка воздействия на окружающую среду. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 352 с. Глава 5, раздел 7, стр 183-300
16	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	Федорова, Н.Н. Основы работы в ANSYS 17. [Электронный ресурс] / Н.Н. Федорова, С.А. Вальгер, М.Н. Данилов, Ю.В. Захарова. — Электрон. дан. — М.: ДМК Пресс, 2017. — 210 с.
		Басов, К.А. ANSYS и LMS Virtual Lab. Геометрическое моделирование. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: ДМК Пресс, 2009. – 240 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/1295 – Загл. с экрана.
		Басов, К.А. Графический интерфейс комплекса ANSYS. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: ДМК Пресс, 2008. – 248 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/1290 – Загл. с экрана.
		Басов, К.А. ANSYS: справочник пользователя. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: ДМК Пресс, 2008. – 640 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/1335 – Загл. с экрана.
		Темис, Ю.М. Расчет напряженно-деформированного состояния конструкций методом конечных элементов. [Электронный ресурс] / Ю.М. Темис, Х.Х. Азметов. – Электрон. дан. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. – 51 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/52253 – Загл. с экрана.
17	Теоретические основы переработки нефти и газа	Солодова Н.Л., Халикова Д.А. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/73481#authors
18	Теоретические основы переработки природных энергоносителей	Солодова, Н.Л. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.Л. Солодова, Д.А. Халикова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2012. — 120 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73481 — Загл. с экрана.
19	Технология битумного производства	Солодова Н.Л., Халикова Д.А. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/73481#authors
20	Технология дизельного топлива	Солодова Н.Л., Халикова Д.А. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/73481#authors
21	Устойчивость и реология дисперсных систем	Немцева, М.П. Реологические свойства коллоидных систем: учеб. пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.П. Немцева, Д.В. Филиппов, А.А. Федорова. — Электрон. дан. — Иваново :

		ИГХТУ, 2016. — 80 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/96116 — Загл. с экрана.
22	Философия научного знания	Борисов, С.В. Наука глазами философа: Что было? Что есть? Что будет?
23	Экономический анализ и управление производством	Комплексный экономический анализ предприятия [Текст] учебник для вузов А. П. Калинин и др.; под ред. Н. В. Войтоловского и др. - СПб. и др.: Питер, 2010. - 569 с. табл.

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций имеющихся в ЭБС
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Вдовичев А.В. Английский язык для магистрантов и аспирантов. English for Graduate and Postgraduate students: учеб. -метод. пособие / А.В. Вдовичев, Н.Г. Оловникова. - Издательство: ФЛИНТА, 2015. – 171 с. Онлайн курс для магистрантов и аспирантов «English for Researchers» («Critical Reading Skills»; «Presenting at International Conferences»; «How to Write a Paper in English») Профильные статьи журналов Science Direct Профильные статьи журналов Wiley
2	Инструментальные методы исследования в химии	Применение ИК и ПМР спектроскопии при изучении строения органических молекул. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2016. — 60 с. Исследование стеклообразующих систем PbO-GeO ₂ и PbO-B ₂ O ₃ методом спектроскопии КР. [Электронный ресурс] / В.М. Войтова [и др.]. — Электрон. дан. // Успехи в химии и химической технологии. — 2007. — № 7(75) том 21. — С. 46-49. Спектральные методы исследования органических соединений. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2014. — 32 с. Базыль, О.К. Введение в курс «Физические методы исследования в химии». [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2016. — 132 с. Жебентяев, А.И. Аналитическая химия. Хроматографические методы анализа. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2013. — 206 с.
3	История и методология химической технологии	Иванов, Б.Н. Онтология теоретических основ химической технологии. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2006. — 72 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/13303 — Загл. с экрана.
4	Коксование углей	НЕПРЕРЫВНОЕ КОКСОВАНИЕ УГЛЯ В ШАХТНОЙ ПЕЧИ. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Известия Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова. — 2016. — № 39 Ч.1. — С. . — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/ — Загл. с экрана.
5	Моделирование и расчет химико-технологических процессов и аппаратов	Клинов, А.В. Математическое моделирование химико-технологических процессов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Клинов, А.Г. Мухаметзянова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2009. — 144 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/13289 — Загл. с экрана.
6	Нетрадиционные	Хуснутдинов И.Ш., Заббаров Р.Р., Ханова А.Г., Николаев В.Ф.

	технологии переработки углеводородного топлива	<p>Технологии переработки высокоустойчивых водоуглеводородных эмульсий: монография ... 10. Препарат для биологической очистки грунта, нефтешламов, жидких Фердман, В.М. Комплексная технология утилизации промышленных нефтешламов : автореф. дис. ... МПК6 В03В9/02. Способ очистки загрязненных нефтью песков и нефтепластов/ В.В. Маслов, Д.А. ...</p> <p>Волкова Г.И., Лоскутова Ю.В., Прозорова И.В., Березина Е.М. Подготовка и транспорт проблемных нефтей (научно-практические аспекты) ... с высокой способностью абсорбировать углеводороды нефти. Реакция гашения сопровождается выделением ... месте «старых» по- рывов промышленных нефтепроводов). 3.5.4. Физико-химические ... применяется для механизирован- ной очистки нефтяных резервуаров и емкостей ...</p> <p>Бессель В.В. Нетрадиционные ресурсы углеводородного сырья, 2015</p>
7	Педагогика высшей школы	<p>Ильинская, Я.А. Непрерывное образование как социально- педагогическая проблема /Я.А. Ильинская// Теория и практика общественного развития. – 2015. – 1. –С. 99-103</p> <p>Волкова, М.А. Личные ресурсы студента как объект самоуправления /М.А. Волкова // Вестник ЮУрГУ, серия «Образование. Педагогические науки», 2010. – № 36 (212), выпуск 10. – С. 47–51.</p> <p>Педагогика высшей школы: дидактические условия и закономерности обучения бакалавров: учебно-метод. пособие / В. Ш. Набиев. Ульяновск: УлГПУ, 2012. – 75 с.</p> <p>Педагогика высшей школы: монография / З.А. Аксютина, Е.К. Артищева, О.В. Брезгина и др. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2013. – 190 с.</p> <p>Бабакова, Т. А. Педагогика и психология высшей школы: методика работы с понятийным аппаратом: учебное пособие для студентов, аспирантов и преподавателей / Т. А. Бабакова, Т. М. Акинина. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2013. – 64 с.</p>
8	Переработка продуктов коксования углей	<p>Копытов, В.В. Газификация конденсированных топлив: ретроспективный обзор, современное состояние дел и перспективы развития. Электронная версия. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2015. — 504 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/65068 — Загл. с экрана.</p>
9	Петрография углей	
10	Прикладной анализ результатов эксперимента	
11	Производство углеграфитовых материалов	<p>Солодова, Н.Л. Химическая технология переработки нефти и газа: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Н.Л. Солодова, Д.А. Халикова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2012. — 120 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/73481 — Загл. с экрана.</p>
12	Процессы термического превращения углей	<p>ПОДБОР СОСТАВА УГОЛЬНОЙ ШИХТЫ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. // Вестник Кузбасского государственного технического университета. — 2011. — № 2. — С. 90-91. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue/299538 — Загл. с экрана.</p>
13	Рентгенография и электронная микроскопия	<p>Гойхенберг, Ю. Н. Заглавие Дифракционные методы исследования : учеб. пособие к лаб. раб. по направлению 150400 "Металлургия" / Ю. Н. Гойхенберг ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Физ. металловедение и физика твердого тела; ЮУрГУ Выходные данные Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2013</p>

		http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000528417
14	Семинар по химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	Перепелкин, К.Е. Армирующие волокна и волокнистые полимерные композиты. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : НОТ, 2009. — 380 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4297 — Загл. с экрана.
15	Современные методы поиска и обработки информации	Выявление, правовая защита и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности: учеб. пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2014. — 360 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/68311
16	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	Павлов, А.С. Решение задач механики деформируемого твёрдого тела в программе ANSYS: практикум для вузов. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2014. – 34 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/63695 – Загл. с экрана.
		Шашурин, В.И. Решение задач механики сплошной среды в программном комплексе ANSYS. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. – 40 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/52147 – Загл. с экрана.
17	Теоретические основы переработки нефти и газа	Трушкова Л.В., Пауков А.Н. Расчёты по технологии переработки нефти и газа https://e.lanbook.com/book/41033#authors
18	Теоретические основы переработки природных энергоносителей	Перепелкин, К.Е. Армирующие волокна и волокнистые полимерные композиты. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : НОТ, 2009. — 380 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4297 — Загл. с экрана.
19	Технология битумного производства	Трушкова Л.В., Пауков А.Н. Расчёты по технологии переработки нефти и газа https://e.lanbook.com/book/41033#authors
20	Технология дизельного топлива	Трушкова Л.В., Пауков А.Н. Расчёты по технологии переработки нефти и газа https://e.lanbook.com/book/41033#authors
21	Устойчивость и реология дисперсных систем	Кокина, Н.Р. Реологические характеристики пищевых продуктов. [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н.Р. Кокина, Л.Н. Сиденко. — Электрон. дан. — Иваново : ИГХТУ, 2012. — 32 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4538 — Загл. с экрана.
		Вольфсон, С.И. Реология и молекулярные характеристики эластомерных композиций. [Электронный ресурс] : моногр. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2009. — 112 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/13327 — Загл. с экрана.
		Фридрихсберг, Д.А. Курс коллоидной химии. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 416 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4027 — Загл. с экрана.
		Немцева, М.П. Реологические свойства коллоидных систем: Методические указания к лабораторному практикуму по курсам «Поверхностные явления и дисперсные системы» и «Коллоидная химия». [Электронный ресурс] : метод. указ. / М.П. Немцева, Д.В. Филиппов. — Электрон. дан. — Иваново : ИГХТУ, 2006. — 32 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/4463 — Загл. с экрана.
22	Философия научного знания	Страхов, Н.Н. Geschichte der Wissenschaften in Deutschland (История наук в Германии. Новое время. Том XIII. История немецкой философии, Эдуарда Целлера. Мюнхен, 1873)
23	Экономический анализ и управление	

Обеспечение учебных занятий печатной учебно-методической документацией**Основная литература**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Полетаева, Н. А. Английский язык [Текст] учеб. пособие для магистрантов техн. направлений подготовки Н. А. Полетаева ; под ред. Е. Н. Ярославовой ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Иностр. яз.; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2015. - 156, [1] с. электрон. версия	35	3,5
		English for Academics [Текст] Book 1 A communication skills course for tutors, lectures and PhD students O. Bezzabotnova et al.; In collab. with the British Council. - Cambridge: Cambridge University Press : British Council, 2014	200	20
2	Инструментальные методы исследования в химии			
3	История и методология химической технологии	Расчеты химико-технологических процессов [Текст] учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов А. Ф. Туболкин, Е. С. Тумаркина, Э. Я. Тарат и др.; под ред. И. П. Мухленова. - 3-е изд. - Киев: Интеграл, 2007. - 243, [1] с. ил.	10	1
		Мухленов, И. П. Основы химической технологии Учеб. для хим.-технол. спец. вузов Под ред. И. П. Мухленова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1991. - 462,1 с. ил.	6	0,6
		Бесков, В. С. Общая химическая технология Учеб. для вузов по химико-технол. направлениям подгот. бакалавров и дипломир. специалистов В. С. Бесков. - М.: Академкнига, 2006. - 452 с.	12	1,2
		Игнатенков, В. И. Примеры и задачи по общей химической технологии Учеб. пособие для вузов по хим.-технол. направлениям В. И. Игнатенков, В. С. Бесков. - М.: Академкнига, 2006. - 198 с.	7	0,7
4	Коксование углей	Харлампович, Г. Д. Технология коксохимического производства Учеб. для вузов по спец. "Хим. технология топлива и углерод. материалов". - М.:	13	1,3

		Металлургия, 1995. - 384 с. ил.		
		Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
5	Моделирование и расчет химико-технологических процессов и аппаратов	Математическое моделирование химико-технологических процессов [Текст] учеб. пособие по специальности 240802 "Основные процессы хим. пр-в и хим. кибернетика" Ас. М. Гумеров, Н. Н. Валеев, Аз. М. Гумеров, В. М. Емельянов ; ред. Н. А. Заходякина. - М.: КолосС, 2008. - 158, [1] с. ил. 21 см.	10	1
6	Нетрадиционные технологии переработки углеводородного топлива	Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
7	Педагогика высшей школы	Сорокопуд, Ю. В. Педагогика высшей школы [Текст] учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повышения квалификации и переподготовки по программе "Преподаватель высшей школы" Ю. В. Сорокопуд. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 541 с.	150	15
8	Переработка продуктов коксования углей	Харлампович, Г. Д. Технология коксохимического производства Учеб. для вузов по спец."Хим. технология топлива и углерод. материалов". - М.: Metallurgy, 1995. - 384 с. ил.	13	1,3
9	Петрография углей			
10	Прикладной анализ результатов эксперимента	Вуколов, Э. А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов Statistica и Excel [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент орг." Э. А. Вуколов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2012. - 464 с. ил.	7	0,7
		Тьюки, Д. У. Анализ результатов наблюдений: Разведоч. анализ Пер. с англ. А. Ф. Кушнера и др.; Под ред. В. Ф. Писаренко. - М.: Мир, 1981. - 693 с. ил.	5	0,5
11	Производство	Фиалков, А. С. Углеграфитовые	3	0,3

	углеграфитовых материалов	материалы. - М.: Энергия, 1979. - 319 с. ил.		
		Соседов, В. П. Графитация углеродистых материалов [Текст] В. П. Соседов, Е. Ф. Чалых. - М.: Металлургия, 1987. - 174, [2] с. ил.	4	0,4
		Чалых, Е. Ф. Оборудование электродных заводов Учеб. пособие для металлург. и хим.-технол. спец. вузов. - М.: Металлургия, 1990. - 235,[2] с. ил.	5	0,5
12	Процессы термического превращения углей	Харлампович, Г. Д. Технология коксохимического производства Учеб. для вузов по спец. "Хим. технология топлива и углерод. материалов". - М.: Металлургия, 1995. - 384 с. ил.	13	1,3
		Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
13	Рентгенография и электронная микроскопия	Горелик, С. С. Рентгенографический и электронно-оптический анализ Учеб. пособие для вузов по направлениям 550500 - "Металлургия", 651300 - "Металлургия", 651800 "Физ. материаловедение" С. С. Горелик, Ю. А. Скаков, Л. Н. Расторгуев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: МИСИС, 2002. - 357,[1] с. ил.	3	0,3
		Фульц, Б. Просвечивающая электронная микроскопия и дифрактометрия материалов [Текст] Б. Фульц, Д. М. Хау ; пер. с англ. В. И. Даниленко, под ред. А. В. Мохова. - М.: Техносфера, 2011. - 903 с. ил.	1	0,1
		Гойхенберг, Ю. Н. Дифракционные методы исследования [Текст] учеб. пособие к лаб. работам по направлению 150400 "Металлургия" Ю. Н. Гойхенберг ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Физ. металловедение и физика твердого тела; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 15, [1] с. ил. электрон. версия	2	0,2
14	Семинар по химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с.	12	1,2

		ил. Харлампович, Г. Д. Технология коксохимического производства Учеб. для вузов по спец. "Хим. технология топлива и углерод. материалов". - М.: Металлургия, 1995. - 384 с. ил.	13	1,3
		Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа [Текст] учеб. пособие высш. и сред. спец. образования нефтян. специальностей вузов А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - 3-е изд. - СПб.: Интеграл, 2007. - 266, [1] с. ил.	10	1
15	Современные методы поиска и обработки информации	Крамер, Д. Математическая обработка данных в социальных науках : современные методы [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению и специальностям психологии Д. Крамер ; пер. с англ. И. В. Тимофеева, Я. И. Киселевой ; науч. ред. О. В. Митина. - М.: Академия, 2007. - 287, [1] с. ил.	13	1,3
		Бриллинджер, Д. Р. Временные ряды : Обработка данных и теория [Текст] Д. Р. Бриллинджер ; пер. с англ. А. В. Булинского, И. Г. Журбенко ; под ред. А. Н. Колмогорова. - М.: Мир, 1980. - 536 с. ил.	5	0,5
		Вычислительная техника и обработка данных Терминологический словарь фирмы IBM Пер. с англ. Т. Тер-Микаэляна. - М.: Статистика, 1978. - 231 с.	9	0,9
16	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	Каплун, А. Б. Ansys в руках инженера [Текст] практ. рук. А. Б. Каплун, Е. М. Морозов, М. А. Олферьева ; предисл. А. С. Шадского. - Изд. стер. - М.: URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. - 269 с. ил.	73	7,3
		Басов, К. А. ANSYS [Текст] справ. пользователя К. А. Басов. - 2-е изд., стер. - М.: ДМК-Пресс, 2012. - 639 с. ил.	32	3,2
		Гергель, В. П. Высокопроизводительные вычисления для многопроцессорных многоядерных систем [Текст] учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" В. П. Гергель ; Б-ка Нижегород. гос. ун-та им. Н. И. Лобачевского ; Суперкомпьютерный консорциум университетов России. - Москва:	34	3,4

		Физматлит, 2010. - 539, [4] с. ил. 25 см		
		Практикум по методам параллельных вычислений [Текст] учебник для вузов по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" А. В. Старченко и др.; под ред. А. В. Старченко ; Том. гос. ун-т. - М.: Издательство Московского университета, 2010. - 199 с. ил. 21 см	34	3,4
		Суперкомпьютерные технологии в науке, образовании и промышленности [Текст] Вып. 3 альманах под ред. В. А. Садовниченко и др.; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова и др. - М.: Издательство МГУ, 2012. - 229, [2] с. ил.	1	0,1
17	Теоретические основы переработки нефти и газа	Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 130500 "Нефтегазовое дело В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2016. - 334 с. ил.	12	1,2
		Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
18	Теоретические основы переработки природных энергоносителей	Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
		Харлампович, Г. Д. Технология коксохимического производства Учеб. для вузов по спец. "Хим. технология топлива и углерод. материалов". - М.: Металлургия, 1995. - 384 с. ил.	13	1,3
		Сарданашвили, А. Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа [Текст] учеб. пособие высш. и сред. спец. образования нефтян. специальностей вузов А. Г. Сарданашвили, А. И. Львова. - 3-е изд. - СПб.: Интеграл, 2007. - 266, [1] с. ил.	10	1
19	Технология битумного производства	Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов по	12	1,2

		направлению 130500 "Нефтегазовое дело В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2016. - 334 с. ил.		
		Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
20	Технология дизельного топлива	Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 130500 "Нефтегазовое дело В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2016. - 334 с. ил.	12	1,2
		Мановян, А. К. Технология переработки природных энергоносителей Учеб. пособие для вузов по специальности "Хим. технология природ. энергоносителей и углерод. материалов" А. К. Мановян. - М.: Химия: КолосС, 2004. - 454,[1] с. ил.	12	1,2
21	Устойчивость и реология дисперсных систем	Фролов, Ю. Г. Курс коллоидной химии: Поверхностные явления и дисперсные системы Учеб. для вузов Ю. Г. Фролов. - 3-е изд., стер., испр. Перепеч. с изд. 1989 г. - М.: Альянс, 2004. - 462, [1] с. ил.	28	2,8
		Бибик, Е. Е. Реология дисперсных систем. - Л.: Издательство ЛГУ, 1981. - 171 с. ил.	5	0,5
		Практикум и задачник по коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы [Текст] учеб. пособие для вузов по направлениям в обл. хим. технологии и биотехнологии В. В. Назаров и др.; под ред. В. В. Назарова, А. С. Гродского. - М.: Академкнига, 2007. - 372 с. ил.	20	2
22	Философия научного знания	Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники [Текст] учебник для вузов по дисциплине "История и философия науки" Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. - М.: Юрайт, 2015. - 383 с.	8	0,8
		Курашов, В. И. История и философия химии [Текст] учеб. пособие для естественно-науч. и технол.	3	0,3

		специальностей ун-тов В. И. Курашов. - М.: Университет, 2009. - 607 с.		
23	Экономический анализ и управление производством	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учебник для вузов по специальности "Финансы и кредит" и др. О. И. Аверина и др. - М.: КноРус, 2012	4	0,4
		Скамай, Л. Г. Экономический анализ деятельности предприятия [Текст] учебник для вузов по специальности "Менеджмент орг." Л. Г. Скамай, М. И. Трубочкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 376, [2] с.	7	0,7
		Николаенко, А. А. Бизнес-планирование на предприятии [Текст] монография А. А. Николаенко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 101, [1] с. ил.	2	0,2
		Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Бухгалт. учет, анализ и аудит" и др. А. И. Алексеева и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2016. - 705, [1] с. ил.	2	0,2
		Комплексный экономический анализ предприятия [Текст] учебник для вузов А. П. Калинин и др.; под ред. Н. В. Войтоловского и др. - СПб. и др.: Питер, 2010. - 569 с. табл.	9	0,9
		Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс] электрон. учеб. А. И. Алексеева и др. - М.: КноРус, 2009	1	0,1
		Гиляровская, Л. Т. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учебник Л. Т. Гиляровская и др. - М.: Проспект, 2007. - 360 с. ил.	10	1
		Гусева, Т. И. Техничко-экономический анализ деятельности предприятия Учеб. пособие к выполнению курс. работы Т. И. Гусева; Под ред. В. Е. Кириллова; Юж.-Урал. гос. ун-т, Фил. в г. Златоусте, Фак. Экономика; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Фак. Экономики; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2003. - 77,[1] с. табл.	2	0,2
		Зайончик, Л. Л. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] метод. указания	2	0,2

		по выполнению контрол. работы для магистрантов направления "Экономика" Л. Л. Зайончик ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Бухгалт. учет и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 30, [1] с.		
		Всего	811	

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Количество экземпляров	Обеспеченность студентов учебной литературой
1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Рубцова, М. Г. Чтение и перевод английской научной и технической литературы : лексико-грамматический справочник [Текст] М. Г. Рубцова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.; Владимир: АСТ и др., 2010. - 383, [1] с.	23	2,3
2	Инструментальные методы исследования в химии			
3	История и методология химической технологии			
4	Коксование углей	Макаров, Г. Н. Специальные виды кокса. - М.: Металлургия, 1977. - 167 с. ил.	4	0,4
		Чистяков, А. Н. Технология коксохимического производства в задачах и вопросах; Учеб. пособие. - М.: Металлургия, 1983. - 296 с.	2	0,2
5	Моделирование и расчет химико-технологических процессов и аппаратов	Гартман, Т. Н. Основы компьютерного моделирования химико-технологических процессов [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Основные процессы хим. пр-в и хим. кибернетика" Т. Н. Гартман, Д. В. Клушин. - М.: Академкнига, 2006. - 415 с. ил.	8	0,8
6	Нетрадиционные технологии переработки углеводородного топлива			
7	Педагогика высшей школы			
8	Переработка продуктов коксования углей	Чистяков, А. Н. Химия и технология переработки каменноугольных смол Учеб. пособие для вузов. - Челябинск: Металлургия. Челябинское отделение, 1990. - 159 с. ил.	4	0,4
9	Петрография углей			
10	Прикладной анализ	Андерсон, Т. Введение в	3	0,3

	результатов эксперимента	многомерный статистический анализ Пер. с англ.: Ю. Ф. Кичатова и др.; Под ред. Б. В. Гнеденко. - М.: Физматгиз, 1963. - 500 с. черт.		
		Афифи, А. Статистический анализ: Подход с исполъз. ЭВМ Пер. с англ. И. С. Енюкова, И. Д. Новикова; Под ред. Г. П. Башарина. - М.: Мир, 1982. - 488 с. ил.	2	0,2
		Литтл, Р. Дж. А. Статистический анализ данных с пропусками Пер. с англ. Никифорова А. М. - М.: Финансы и статистика, 1991. - 333 с. ил.	4	0,4
		Минько, А. А. Статистический анализ в MS Excel А. А. Минько. - М. и др.: Диалектика: Вильямс, 2004. - 437 с. ил.	1	0,1
11	Производство углеграфитовых материалов	Привалов, В. Е. Каменноугольный пек : Получение, переработка, применение [Текст] В. Е. Привалов, М. А. Степаненко. - М.: Металлургия, 1981. - 208 с. ил.	3	0,3
		Чалых, Е. Ф. Технология углеграфитовых материалов [Текст] учеб. пособие для хим.-технол. специальностей вузов Е. Ф. Чалых. - М.: Металлургиздат, 1963. - 304 с. ил.	1	0,1
12	Процессы термического превращения углей	Глущенко, И. М. Теоретические основы технологии горючих ископаемых [Текст] учебник для вузов по специальности "Хим. технология топлива и углеродных материалов" И. М. Глущенко. - М.: Металлургия, 1990. - 296 с. ил.	2	0,2
		Макаров, Г. Н. Специальные виды кокса. - М.: Металлургия, 1977. - 167 с. ил.	4	0,4
13	Рентгенография и электронная микроскопия	Кристаллография, рентгенография и электронная микроскопия Учеб. для вузов по спец. "Физика металлов" и "Металловедение, оборуд. и технология терм. обраб. металлов". - М.: Металлургия, 1982. - 631 с. ил.	13	1,3
14	Семинар по химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	Основные процессы и аппараты химической технологии : Пособие по проектированию [Текст] учеб. пособие для хим.-технол. вузов Г. С. Борисов и др.; под ред. Ю. И. Дытнерского. - 5-е изд., стер., перепеч. с изд. 1991 г. - М.: Альянс, 2010. - 493 с. ил.	9	0,9
		Процессы и аппараты химической технологии: Явления переноса, макрокинетика, подобие,	17	1,7

		моделирование, проектирование Т. 1 Основы теории процессов химической технологии Учеб. пособие: В 5 т. Д. А. Баранов, А. В. Вязьмин, А. А. Глухов и др.; Под ред. А. М. Кутепова. - М.: Логос, 2000. - 478 с. ил.		
		Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии [Текст] Ч. 1 Теоретические основы процессов химической технологии Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты Учеб. для хим.-технол. специальностей вузов: В 2 кн. Ю. И. Дытнерский. - 3-е изд. - М.: Химия, 2002. - 399,[1] с. ил.	34	3,4
		Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии [Текст] учебник для химико-технол. специальностей вузов А. Г. Касаткин. - 15-е изд., стер., перепеч. изд. 1973 г. - М.: Альянс, 2009. - 750 с. ил.	17	1,7
		Дыскина, Б. Ш. Каустобиолиты [Текст] учеб. пособие по специальности 240403.65 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" Б. Ш. Дыскина, К. Р. Смолякова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Хим. технология ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. ил. электрон. версия	27	2,7
15	Современные методы поиска и обработки информации	Цегелик, Г. Г. Организация и поиск информации в базах данных [Текст]. - Львов: Вища школа. Издательство при Львовском государственно, 1987	5	0,5
16	Суперкомпьютерное моделирование и технологии	Воеводин, В. В. Параллельные вычисления Учеб. пособие для вузов по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика" В. В. Воеводин, Вл. В. Воеводин. - СПб.: БХВ-Петербург, 2004. - 599 с.	40	4
		Басов, К. А. Графический интерфейс комплекса ANSYS К. А. Басов. - М.: ДМК-Пресс, 2006. - 247 с.	2	0,2
		Чернявский, А. О. Практическое применение метода конечных элементов в задачах расчета на прочность Учеб. пособие А. О. Чернявский; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Приклад. механика, динамика и прочности машин; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2001. - 89 с. ил.	2	0,2

		Чигарев, А. В. ANSYS для инженеров Справ. пособие А. В. Чигарев, А. С. Кравчук, А. Ф. Смалюк. - М.: Машиностроение: Машиностроение-1, 2004. - 511 с. ил.	2	0,2
17	Теоретические основы переработки нефти и газа	Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов А. И. Богомолов и др.; под ред. В. А. Проскурякова, А. Е. Драбкина. - Ленинград: Химия. Ленинградское отделение, 1989. - 421, [1] с.	3	0,3
		Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 130500 "Нефтегазовое дело В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2016. - 334 с. ил.	12	1,2
		Дыскина, Б. Ш. Каустобиолиты [Текст] учеб. пособие по специальности 240403.65 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" Б. Ш. Дыскина, К. Р. Смолякова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Хим. технология ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. ил. электрон. версия	27	2,7
18	Теоретические основы переработки природных энергоносителей	Основные процессы и аппараты химической технологии : Пособие по проектированию [Текст] учеб. пособие для хим.-технол. вузов Г. С. Борисов и др.; под ред. Ю. И. Дытнерского. - 5-е изд., стер., перепеч. с изд. 1991 г. - М.: Альянс, 2010. - 493 с. ил.	9	0,9
		Процессы и аппараты химической технологии: Явления переноса, макрокинетика, подобие, моделирование, проектирование Т. 1 Основы теории процессов химической технологии Учеб. пособие: В 5 т. Д. А. Баранов, А. В. Вязьмин, А. А. Глухов и др.; Под ред. А. М. Кутепова. - М.: Логос, 2000. - 478 с. ил.	17	1,7
		Дытнерский, Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии [Текст] Ч. 1 Теоретические основы процессов химической технологии Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты Учеб. для хим.-технол. специальностей вузов: В 2 кн. Ю. И. Дытнерский. - 3-е изд. - М.: Химия, 2002. - 399,[1] с. ил.	34	3,4

		Касаткин, А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии [Текст] учебник для химико-технол. специальностей вузов А. Г. Касаткин. - 15-е изд., стер., перепеч. изд. 1973 г. - М.: Альянс, 2009. - 750 с. ил.	17	1,7
		Дыскина, Б. Ш. Каустобиолиты [Текст] учеб. пособие по специальности 240403.65 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" Б. Ш. Дыскина, К. Р. Смолякова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Хим. технология ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. ил. электрон. версия	27	2,7
19	Технология битумного производства	Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов А. И. Богомолов и др.; под ред. В. А. Проскурякова, А. Е. Драбкина. - Ленинград: Химия. Ленинградское отделение, 1989. - 421, [1] с.	3	0,3
		Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 130500 "Нефтегазовое дело В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2016. - 334 с. ил.	12	1,2
		Дыскина, Б. Ш. Каустобиолиты [Текст] учеб. пособие по специальности 240403.65 "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" Б. Ш. Дыскина, К. Р. Смолякова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Хим. технология ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. ил. электрон. версия	27	2,7
20	Технология дизельного топлива	Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов А. И. Богомолов и др.; под ред. В. А. Проскурякова, А. Е. Драбкина. - Ленинград: Химия. Ленинградское отделение, 1989. - 421, [1] с.	3	0,3
		Рябов, В. Д. Химия нефти и газа [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 130500 "Нефтегазовое дело В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2016. - 334 с. ил.	12	1,2
		Дыскина, Б. Ш. Каустобиолиты [Текст] учеб. пособие по специальности 240403.65	27	2,7

		"Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" Б. Ш. Дыскина, К. Р. Смолякова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Хим. технология ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. ил. электрон. версия		
21	Устойчивость и реология дисперсных систем	Рейнер, М. Реология [Текст] М. Рейнер ; пер. с англ. И. И. Малинина ; под ред. Э. И. Григолюка. - М.: Наука, 1965. - 223 с.	6	0,6
22	Философия научного знания	Никифоров, А. Л. Философия науки: история и теория Учеб. пособие для вузов по курсу "Философия" А. Л. Никифоров. - М.: Идея-Пресс, 2006. - 262 с.	2	0,2
		Горохов, В. Г. Введение в философию техники Учеб. пособие для вузов по специальностям "Философия" и "Философия техники" Рос. акад. наук, Ин-т философии, Респ. центр гуманитар. образования. - М.: ИНФРА-М, 1998. - 221,[2] с.	4	0,4
		Митчем, К. Что такое философия техники? Пер. с англ. под ред. В. Г. Горохова. - М.: Аспект Пресс, 1995. - 148,[1] с.	16	1,6
		Философия техники [Текст] учеб. пособие для магистров и аспирантов И. В. Вишев и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Философия и социология ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 250, [1] с. ил.	12	1,2
23	Экономический анализ и управление производством	Экономика предприятия (фирмы) Учеб. пособие для экон. специальностей вузов А. С. Пелих, Т. А. Высоцкая, В. М. Джуха и др.; Под общ. ред. А. С. Пелиха. - М.; Ростов н/Д: Март, 2004. - 504, [1] с.	2	0,2
		Экономика отрасли [Текст] учеб. пособие А. С. Пелих, В. М. Джуха, А. В. Курицин и др.; Под ред. А. С. Пелиха. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ростов на Дону: Феникс, 2003. - 445,[1] с.	4	0,4
		Бурков, В. Н. Механизмы функционирования организационных систем. - М.: Наука, 1981. - 383 с.	5	0,5
		Модели и механизмы управления безопасностью В. Н. Бурков, Е. В. Грацианский, С. И. Дзюбко, А. В. Щепкин; Рос. акад. наук, Ин-т проблем упр. им. В. А. Трапезникова. - М.: Синтег, 2001. - 153 с. ил.	1	0,1

	Гофман, В. Р. Экономика природопользования [Текст] учеб. пособие В. Р. Гофман ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экология и природопользование ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 100, [1] с. ил.	43	4,3
	Гофман, В. Р. Экологические и социальные аспекты безопасности жизнедеятельности Учеб. пособие В. Р. Гофман; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2005. - 330, [1] с.	18	1,8
	Гофман, В. Р. Экологические и социальные аспекты экономики природопользования Учеб. пособие Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Общ. и инженер. экология; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2001. - 630, [1] с. электрон. версия	7	0,7
	Басовский, Л. Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Бухгалт. учет, анализ и аудит" Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. - М.: ИНФРА-М, 2005	4	0,4
	Бирман, Г. Капиталовложения. Экономический анализ инвестиционных проектов Учеб. для вузов: Пер. с англ. Г. Бирман, С. Шмидт; Под ред. Л. П. Белых. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 631 с. ил.	2	0,2
	Гинзбург, А. И. Прикладной экономический анализ: финансовая эффективность, расчет денежных потоков, методы прогнозирования прибыли А. И. Гинзбург. - СПб. и др.: Питер: Питер принт, 2005. - 319 с. ил.	1	0,1
	Ендовицкий, Д. А. Комплексный экономический анализ деятельности управленческого персонала [Текст] Д. А. Ендовицкий, Н. Н. Беленова. - М.: КноРус, 2011	1	0,1
	Журко, В. Ф. Оперативный экономический анализ в управлении производством. - М.: Финансы и статистика, 1983. - 232 с.	1	0,1
	Зубкова, Л. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учебное пособие Л. В. Зубкова ; под ред. Л. С. Сосненко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Бухгалт. учет и анализ ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ,	2	0,2

	2006. - 89, [1] с. ил.		
	Комплексный экономический анализ предприятия [Текст] учебник для вузов А. П. Калинин и др.; под ред. Н. В. Войтоловского и др. - СПб. и др.: Питер, 2010. - 569 с. табл.	9	0,9
	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности Краткий курс: Учеб. пособие по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и др. Л. С. Сосненко, А. Ф. Черненко, Е. Н. Свиридова, И. Н. Кивелиус. - М.: КноРус, 2007	1	0,1
	Лысенко, Д. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учебник по специальности 080109 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" Д. В. Лысенко. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 318, [1] с. ил. 22 см.	6	0,6
	Любушин, Н. П. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" Н. П. Любушин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ, 2007. - 444, [1] с. ил.	12	1,2
	Любушин, Н. П. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 060500 "Бухгалт. учет, анализ и аудит" Н. П. Любушин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ, 2007. - 444, [1] с. ил.	12	1,2
	Молибог, Т. А. Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности организации [Текст] учеб. пособие для вузов по специальностям "Финансы и кредит" и др. Т. А. Молибог, Ю. И. Молибог. - М.: ВЛАДОС, 2007. - 383 с.	3	0,3
	Нечитайло, А. И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 080100 "Экономика" А. И. Нечитайло, И. А. Нечитайло. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 363, [3] с. ил.	2	0,2
	Пласкова, Н. С. Стратегический и текущий экономический анализ : С примерами из российской и зарубежной практики [Текст] учеб. Н. С. Пласкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЭКСМО, 2010. - 633, [2] с. ил.,	2	0,2

	табл.		
	Прыкин, Б. В. Техничко-экономический анализ производства Учеб. для вузов Б. В. Прыкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ, 2003. - 475,[1] с.	6	0,6
	Смирнов, М. А. Техничко-экономический анализ промышленно-хозяйственной деятельности Учеб. пособие Краснояр. политехн. ин-т, Краснояр. ин-т цв. металлов им. М. И. Калинина. - Красноярск: КИЦМ, 1987. - 94 с. граф.	1	0,1
	Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] Ч. 1 учебник и практикум для вузов по экон. направлениям и специальностям : в 2 ч. О. А. Толпегина, Н. А. Толпегина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2016. - 363 с. ил.	2	0,2
	Федулов, Д. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] метод. указания для выполнения курсовой работы по направлению "Экономика" Д. В. Федулов, И. Г. Гуляева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Озер. фил., Каф. Экономика, финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 79, [1] с.	2	0,2
	Шадрина, Г. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности Г. В. Шадрина. - М.: Фирма "Благовест-В", 2004. - 176 с.	5	0,5
	Всего	422	