

## **Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Трусов, А. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие [для студентов, обучающихся по специальности 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)"] / А. Н. Трусов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 200 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90461&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Клейн, М. С. Опробование и контроль технологических процессов обогащения : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90762&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Гаврилов, П. Д. Автоматизация производственных процессов : учебник для вузов / П. Д. Гаврилов, Л. Я. Гимельшейн, А. Е. Медведев. - Москва : Недра, 1985. - 215 с. - Текст : непосредственный.

2. Дементьев, А. В. Конспект лекций по дисциплине «Процессы и технологии строительного производства» : учебное пособие : для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Шахтное и подземное строительство / А. В. Дементьев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (8,9 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91501&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

## Аэрология горных предприятий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Шевченко, Л. А. Аэрология горных предприятий : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело" / Л. А. Шевченко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91781&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.
2. Мартьянов, В. Л. Аэрология карьеров : учебное пособие для специальности 280102 (ГБ), 130400 (ГО / В. Л. Мартьянов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90783&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.
3. Аэрогазодинамика выемочного участка / Ф. А. Абрамов [и др.] ; Сиб. угол. энерг. компания (СУЭК). - [ Изд. стер.] - Москва : Горное дело, 2011. - 232 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каледина, Н. О. Вентиляция производственных объектов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Горное дело" / Н. О. Каледина. - 4-е изд., стер. - Москва : МГТУ, 2008. - 193 с. - (Горное образование). - Текст : непосредственный.
2. Аэрология горных предприятий : учебное пособие / Н. О. Каледина, В. Д. Косарев, А. С. Кобылкин [и др.] ; под редакцией Н. О. Калединой. — Москва : МИСИС, 2017. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108101> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Лискова, М. Ю. Аэрология горных предприятий : учебно-методическое пособие / М. Ю. Лискова, И. С. Наумов. — Пермь : ПНИПУ, 2016. — 74 с. — ISBN 978-5-398-01313-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160494> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Зорин, А. В. Аэрология карьеров : учебное пособие / А. В. Зорин. — 2-е, перераб. и доп. — Мурманск : МГТУ, 2015. — 120 с. — ISBN 978-5-86185-867-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142612> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Каледина, Н. О. Аэрология карьеров : учебное пособие / Н. О. Каледина, О. Н. Драгунский, С. С. Кобылкин. — Москва : МИСИС, 2020. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147937> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Беляков, М. Метеорология и аэрология / М. Беляков, А. Кулаков. - Москва : Гос. воен. изд-во, 1933. - 192 с. - ISBN 9785445867869. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228445](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228445) (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Шахтная атмосфера : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Аэрология горных предприятий» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. Л. А. Шевченко. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8306>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Воздушная съемка в шахтах : методические указания к практической работе по дисциплине "Аэрология горных предприятий" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм

обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы ; составитель В. А. Колмаков. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9456>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Микроклиматическая съемка в шахтах : методические указания к практической работе по дисциплине "Аэрология горных предприятий" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составитель В. А. Колмаков. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9409>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Производство депрессионной съемки : методические указания к практической работе по дисциплине "Аэрология горных предприятий" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составитель В. А. Колмаков. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9410>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Пылевая съемка в шахтах : методические указания к практической работе по дисциплине "Аэрология горных предприятий" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы ; составитель В. А. Колмаков. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9457>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Аэрология горных предприятий : методические указания к лабораторным работам для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», специализация «Открытые горные работы», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. А. А. Галлер. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8307>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Мартыянов, В. Л. Аэрология карьеров : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Аэрология карьеров» для специальности 130403 (ГО / В. Л. Мартыянов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 23 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4744> (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.

8. Аэрология карьеров : методические указания к практическим работам для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. А. А. Галлер. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1107> (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.

## Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Галлер, А. А. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебное пособие : по дисциплине "Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело" для специальности 21.05.04 "Горное дело / А. А. Галлер ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 1 файл (979 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91835&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

2. Колмаков, В. А. Горноспасательная служба и тактика ведения спасательных работ : учебное пособие студентов горных специальностей и работников ВГСЧ / В. А. Колмаков, В. А. Зубарева, А. В. Колмаков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы. - 2-е изд. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (1,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91527&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

3. Уфатова, З. Г. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебное пособие / З. Г. Уфатова. — Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-89009-732-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/224564> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Кобылкин, А. С. Безопасность ведения горных работ : методические указания / А. С. Кобылкин. — Москва : МИСИС, 2022. — 23 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263474> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Фомин, А. И. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) «Горное дело», «Физические процессы горного и нефтегазового производства» / А. И. Фомин, Г. В. Кроль ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 324 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" / под общ. ред. К. З. Ушакова. - 2-е изд., стер. - Москва : МГГУ, 2008. - 487 с. - (Горное образование). - URL: <http://www.biblioclub.ru/book/83813/>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Пузырев, В. Н. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : курс лекций / В. Н. Пузырев ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. - 104 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90257&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Субботин, А. И. Управление безопасностью труда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Безопасность технологических процессов и производств в горной промышленности" направления "Безопасность жизнедеятельности" / А. И. Субботин. - Москва : МГГУ, 2004. - 266 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

4. Коростовенко, В. В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебное пособие / В. В. Коростовенко, А. В. Галайко, В. А. Гронь. — Красноярск : СФУ, 2018. — 280 с. — ISBN 978-5-7638-3977-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157721> (дата обращения: 11.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Галлер, А. А. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебное пособие : по дисциплине "Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело" для специальности 21.05.04 "Горное дело / А. А. Галлер ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. -

Кемерово : КузГТУ, 2021. - 155 с. - Текст : непосредственный.

## Безопасность жизнедеятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. часть 1: учебник для вузов / Белов С. В.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 350 с. - ISBN 978-5-534-03237-6. - URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayushey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-v-2-ch-chast-1-453159> (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Белов С. В.. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 362 с. - ISBN 978-5-534-03239-0. - URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayushey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-v-2-ch-chast-2-453160> (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.
3. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель А. А. Галлер. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (1.70 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91805&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.
4. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности ; Редактор: Голик Анатолий Степанович. - Москва : Горная книга, 2009. - 626 с. - ISBN 9785741805527. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229025](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229025) (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Моск. гос. горн. ун-т ; под ред. К. З. Ушакова. - Москва : МГГУ, 2000. - 430 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.
2. Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. - 57 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564279](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564279) (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.
3. Бочаров, А. В. Безопасность жизнедеятельности в различных условиях среды обитания человека : учебное пособие / А. В. Бочаров. — Волгоград : ВГАФК, 2018. — 177 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158213> (дата обращения: 12.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к контрольной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», образовательной программы «Открытые горные работы», заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. А. А. Галлер. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 21 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8670> (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.
2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для обучающихся всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Ю. В. Аносова, А. Ю. Игнатова. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 233 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10392> (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.
3. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» образовательной программы «Открытые горные работы» очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны

труда и природы ; сост. А. А. Галлер. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 19 с. - URL:  
<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8669> (дата обращения: 12.05.2022). - Текст : электронный.

## Геодезия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности / О. Ф. Кузнецов. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 287 с. – ISBN 9785972901753. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=464439](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=464439) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
2. Попов, В. Н. Геодезия и маркшейдерия / В. Н. Попов, В. А. Букринский, П. Н. Бруевич ; Редактор: Букринский Виктор Александрович; Редактор: Попов Владислав Николаевич. – Москва : Горная книга, 2010. – 452 с. – ISBN 9785986721798. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79284](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79284) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
3. Поклад, Г. Г. Инженерная геодезия / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев, Б. А. Попов. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 498 с. – ISBN 9785449906861. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=573923](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573923) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
4. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для вузов / Макаров К. Н.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 243 с. – ISBN 978-5-534-07042-2. – URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-geodeziya-470692> (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия / О. Ф. Кузнецов. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 267 с. – ISBN 9785972901746. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466785](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466785) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
2. Дьяков, Б. Н. Геодезия / Б. Н. Дьяков. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-5331-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139258> (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
3. Геодезия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Полушковский Б. В.. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 180 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=483063](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483063) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
4. Брынь, М. Я. Инженерная геодезия и геоинформатика. Краткий курс / М. Я. Брынь, Е. С. Богомолова, В. А. Коугия. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 288 с. – ISBN 978-5-8114-1831-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/168805> (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
5. Каргашин, П. Е. Основы цифровой картографии / П. Е. Каргашин. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 106 с. – ISBN 9785394047978. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=621899](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=621899) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
6. Браверман, Б. А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий / Б. А. Браверман. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 245 с. – ISBN 9785972902248. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493758](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493758) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
7. Дистанционное зондирование Земли ; Кемеровский государственный университет; Составитель: Соловицкий А. Н.. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 66 с. – ISBN 9785835324187. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=600136](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=600136) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Геодезия и маркшейдерия. Раздел "Геодезия" : методические материалы для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра маркшейдерского дела и геологии, составители: В. А. Горбунова, В. П. Хамянок. –



Кемерово : КузГТУ, 2021. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10209> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Геодезия и маркшейдерия (раздел Геодезия : лабораторный практикум для студентов специальностей 130400.65 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403.65 «Открытые горные работы», и 30405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 13412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»; 131201.65 «Физические процессы горного производства» очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии ; сост.: В. А. Горбунова, Г. А. Корецкая. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 162 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3375> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

## Геология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Бутолин, А. П. Геология / А. П. Бутолин, Н. П. Галянина. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. - 159 с. - ISBN 9785741012062. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438994](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438994) (дата обращения: 02.03.2023). - Текст : электронный.

2. Кныш, С. К. Общая геология / С. К. Кныш. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 206 с. - ISBN 9785438705499. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=442111](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=442111) (дата обращения: 02.03.2023). - Текст : электронный.

3. Геология. - Москва : Горная книга, 2009. - 397 с. - ISBN 9785910030439. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79052](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79052) (дата обращения: 02.03.2023). - Текст : электронный.

4. Горно-промышленная геология твердых горючих ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Горное дело" / под ред. В. А. Ермолова. - Москва : Горная книга, 2009. - 668 с. - (Геология). - Текст : непосредственный.

5. Геология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев. - Ч. 4: Инженерная геология. - Москва : Горная книга, 2011. - 559 с. - Текст : непосредственный.

6. Шварцев, С. Л. Общая гидрогеология : учебник для студентов и магистрантов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Геология" и "Прикладная геология" / С. Л. Шварцев; Федер. агентство по образованию, ГОУ Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2012. - 601 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ермолов, В. А. Геология / В. А. Ермолов, Л. Н. Ларичев, В. В. Мосейкин ; Редактор: Ермолов Валерий Александрович. - Москва : Московский государственный горный университет, 2008. - 622 с. - ISBN 9785741805473. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79047) (дата обращения: 02.03.2023). - Текст : электронный.

2. Гальперин, А. М. Гидрогеология и инженерная геология : учебник для студентов вузов / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев, Ю. А. Норватов. - Москва : Недра, 1989. - 383 с. - Текст : непосредственный.

3. Горшков, Г. П. Общая геология : учебник для студентов геолог. вузов / Г. П. Горшков, А. Ф. Якушова. - М. : МГУ, 1973. - 592 с. - Текст : непосредственный.

4. Ершов, В. В. Основы горнопромышленной геологии : учебник для горных специальностей вузов / В. В. Ершов. - Москва : Недра, 1988. - 328 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

5. Седенко, М. В. Гидрогеология и инженерная геология : учебник для вузов / М. В. Седенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1971. - 271 с. - Текст : непосредственный.

6. Сергеев, Е. М. Инженерная геология : учебник для вузов / Е. М. Сергеев. - Москва : МГУ, 1978. - 384 с. - Текст : непосредственный.

7. Геология и разведка месторождений полезных ископаемых : учебник для вузов / под ред. В. В. Ершова. - Москва : Недра, 1989. - 400 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

8. Месторождения полезных ископаемых : учебник для вузов / под ред. В. А. Ермолова. - М. : Издательство МГГУ, 2001. - 570 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

9. Геология : в 2 ч. : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Горное дело" и направлению подготовки дипломир. специалистов "Горное дело" / В. А. Ермолов, Л. Н. Ларичев, В. В. Мосейкин ; под ред. В. А. Ермолова. - Ч. 1: Основы геологии. - Москва : МГГУ, 2004. - 598 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

10. Милютин, А. Г. Геология : учебник для вузов по направлению "Технология геологической разведки" и "Горное дело" / А. Г. Милютин. - Москва : Высшая школа, 2004. - 413 с. - Текст :

непосредственный.

11. Рапацкая, Л. А. Общая геология : учебное пособие для вузов / Л. А. Рапацкая. – Москва : Высшая школа, 2005. – 448 с. – Текст : непосредственный.

12. Геология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горн. дело" / А. М. Гальперин [и др.]. – Ч. 3: Гидрогеология. – Москва : Мир горной книги, 2008. – 400 с. – (Горное образование). – Текст : непосредственный.

13. Борголов, И. Б. Экологическая геология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Природообустройство" и "Водные ресурсы и водопользование" / И. Б. Борголов. – Москва : Высшая школа, 2008. – 327 с. – (Для высших учебных заведений : Геология). – Текст : непосредственный.

14. Ананьев, В. П. Основы геологии, минералогии и петрографии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" и строительным специальностям / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 2008. – 400 с. – (Для высших учебных заведений : Геология). – Текст : непосредственный.

### 3 Методическая литература

1. Геология : лабораторный практикум для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403.65 «Открытые горные работы», 130404.65 «Маркшейдерское дело», 130405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 130412.65 «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело» очной формы обучения / А. А. Возная ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. геологии. – Ч. 1: Ч. 1. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 199 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6163> (дата обращения: 02.03.2023). – Текст : электронный.

2. Геология : лабораторный практикум для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403.65 «Открытые горные работы», 130404.65 «Маркшейдерское дело», 130405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 130412.65 «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело» очной формы обучения / А. А. Возная ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. геологии. – Ч. 2: Ч. 2. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 66 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6164> (дата обращения: 02.03.2023). – Текст : электронный.

3. Возная, А. А. Геология : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403.65 «Открытые горные работы», 130404.65 «Маркшейдерское дело», 130405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 130412.65 «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело» очной формы обучения / А. А. Возная; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. геологии. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 65с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6165> (дата обращения: 02.03.2023). – Текст : электронный.

4. Возная, А. А. Геология : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403.65 «Открытые горные работы», 130404.65 «Маркшейдерское дело», 130405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 130412.65 «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело» заочной формы обучения / А. А. Возная; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. геологии. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 27с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6166> (дата обращения: 02.03.2023). – Текст : электронный.

21.05.04.06-2022  
Б1.О.27

**Геомеханика**

**Список литературы**

## Гидромеханика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузнецов, В. В. Гидромеханика и основы гидравлики (теоретический курс с примерами практических расчетов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного или нефтегазового производства" / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 266 с. – (Учебники КузГТУ). – Текст : непосредственный.

2. Гидромеханика, гидравлика, механика жидкости и газа : лабораторный практикум для студентов технических специальностей / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев, А. Н. Ермаков, Ю. В. Дрозденко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (3,3 МБ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9709> (дата обращения: 22.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Асатур, К. Г. Гидромеханика : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" / К. Г. Асатур, Б. С. Маховиков; С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т. – Санкт-Петербург, 2001. – 254 с. – Текст : непосредственный.

2. Рыдалевская, М. А. Гидромеханика идеальной жидкости / М. А. Рыдалевская, Ю. Н. Ворошилова ; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. – 80 с. – ISBN 9785288056888. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=458107](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=458107) (дата обращения: 07.09.2020). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Гидромеханика : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов технических специальностей и направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7765>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Горное право

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Горное право. - Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. - с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/92681.html> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.
2. Данилова, Н. В. Горное право / Н. В. Данилова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 273 с. - ISBN 9785447587499. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=454163](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=454163) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Егоров, П. В. Горное право : учебное пособие / П. В. Егоров, Е. В. Мухортова ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : КузГТУ, 2004. - 156 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90273&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Певзнер, М. Е. Горное право / М. Е. Певзнер. - Москва : Горная книга, 2012. - 377 с. - ISBN 574180442X. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229000](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229000) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Адамков, А. В. Горное право : методические указания для самостоятельной работы для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование», специализации 130410.65 «Электрификация и автоматизация горного производства» очной формы обучения / А. В. Адамков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разработ. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4547> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.
2. Дмитриева, Е. В. Горное право : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 130400.65 "Горное дело" специализаций 130401 "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых", 130403 "Открытые горные работы", 130404 "Маркшейдерское дело", 130405 "Шахтное и подземное строительство", 130412 "Технологическая безопасность и горноспасательное дело" всех форм обучения / Е. В. Дмитриева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разработ. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 92 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7901> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Горнопромышленная экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Батугина, И. М. Горное дело и окружающая среда. Геодинамика недр / И. М. Батугина, А. С. Батугин, И. М. Петухов. – Москва : Горная книга, 2012. – 121 с. – ISBN 9785741804636. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228926](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228926) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Околелова, А. А. Экологический мониторинг / А. А. Околелова, Г. С. Егорова ; Волгоградский государственный технический университет. – Волгоград : Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ), 2014. – 116 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=255954](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=255954) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шищиц, И. Ю. Оценки экологической безопасности объектов подземного пространства / И. Ю. Шищиц. – Москва : Московский государственный горный университет, 2006. – 303 с. – ISBN 5741804438. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79068](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79068) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Чмыхалова, С. В. Горнопромышленная экология : учебное пособие / С. В. Чмыхалова. — Москва : МИСИС, 2016. — 111 с. — ISBN 978-5-87623-955-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93635> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Экологический мониторинг : учеб.-метод. пособие для преподавателей, студентов, учащихся / Т. Я. Ашихмина, Г. Я. Кантор, А. Н. Васильева и др.; под ред. Т. Я. Ашихминой. – Москва : Академический проект, 2005. – 416 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.

4. Певзнер, М. Е. Горное право : учебник для студентов вузов, обуч. по направлению "Горное дело" / М. Е. Певзнер. – 3-е изд. перераб. и доп. – Москва : Издательство МГТУ, 2006. – 375 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Хомченко, В. Н. Исследование погрешности средств измерений и порядок обработки и оформления результатов измерений с многократными наблюдениями : методические указания к практическому занятию по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для студентов специальности 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» / В. Н. Хомченко, Л. А. Белина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2073>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Гравитационные процессы обогащения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» специальности 130400.65 «Горное дело» / В. И. Удовицкий [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полезн. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 52 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90930&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.

3. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Пантелеева, Н. Ф. Гравитационные методы обогащения полезных ископаемых : учебно-методическое пособие / Н. Ф. Пантелеева, Д. В. Абрютин, А. Б. Пестриков. — Москва : МИСИС, 2004. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117023> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Удовицкий, В. И. Прогнозирование результатов разделения каменных углей в гравитационных аппаратах : учебное пособие / В. И. Удовицкий ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 1999. – 184 с. – Текст : непосредственный.

3. Верхотуров, М. В. Гравитационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых", [а также для магистров и аспирантов] / М. В. Верхотуров. – Москва : МАКС Пресс, 2006. – 352 с. – Текст : непосредственный.



## Инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисенко, И. Г. Инженерная графика / И. Г. Борисенко ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 200 с. – ISBN 9785763830101. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364468](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364468) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.
2. Брацихин, А. А. Engineering Drawing / А. А. Брацихин, М. А. Шпак, С. И. Красса ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 104 с. – ISBN 9785929607684. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=457880](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457880) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.
3. Сорокин, Н. П. Инженерная графика / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 392 с. – ISBN 978-5-8114-0525-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/74681> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.
4. Аксенова, О. Ю. Компьютерная графика : учебное пособие для студентов технических вузов по дисциплине "Компьютерная графика" / О. Ю. Аксенова, А. А. Пачкина, И. Г. Челнакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 176 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ломоносов, Г. Г. Инженерная графика : учебник для студентов горных специальностей вузов / Г. Г. Ломоносов. – М. : Недра, 1984. – 287 с. – Текст : непосредственный.
2. Единая система конструкторской документации : Общие правила выполнения чертежей. ГОСТ 2.301-68 (СТ СЭВ 1181-78)-ГОСТ 2.320-82 (СТ СЭВ 3332-81. – Москва, 1984. – 239 с. – (Государственные стандарты Союза ССР). – Текст : непосредственный.
3. Кобылянский, М. Т. Начертательная геометрия, инженерная графика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений очной формы обучения / М. Т. Кобылянский ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл ( 983 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Аксенова, О. Ю. Начертательная геометрия. Инженерная графика : рабочая тетрадь по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений»; 130403.65 «Открытые горные работы»; 130404.65 «Маркшейдерское дело»; 130405.65 «Шахтное и подземное строительство»; 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых»; 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», очной формы обучения / О. Ю. Аксенова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7491> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.
2. Аксенова, О. Ю. Начертательная геометрия. Инженерная графика : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений»; 130403.65 «Открытые горные работы»; 130404.65 «Маркшейдерское дело»; 130405.65 «Шахтное и подземное строительство»; 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых»; 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», очной

формы обучения / О. Ю. Аксенова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 241 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7493> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

3. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Технический перевод иностранной литературы (немецкий язык) : учебное пособие для студентов всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (637 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91209&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Широколобова, А. Г. English for miners (Английский для горных инженеров) : учебное пособие для студентов горного направления / А. Г. Широколобова, А. А. Хорешок ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (1,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91186&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

3. Богатырева, Т. Л. Французский язык для технических университетов : электронное учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» «Экономика», «Горное дело», «Прикладная информатика» и др. / Т. Л. Богатырева, Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91304&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Богатырева, Т. Л. En français, s'il vous plait : электронное учебное пособие по французскому языку для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (25,5 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91739&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

5. Губанова, И. В. Английский язык для инженеров. Практикум : электронное учебное пособие для практической и самостоятельной работы студентов технических вузов и среднего профессионального образования с разным уровнем владения английским языком / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (169 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91774&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Журавлева, Р. И. Английский язык / Р. И. Журавлева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 509 с. - ISBN 9785222206218. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271594](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271594) (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. Немецкий язык для технических вузов : учебник для студентов техн. вузов / под общ. ред. Н. В. Басовой. - Изд. 8-е, доп. и перераб. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 505 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

3. Графова, Л. Л. English for Miners : Профессионально-ориентированный курс английского языка : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / Л. Л. Графова, В. Т. Бабищев. - Москва : Горная книга, 2010. - 490 с. - Текст : непосредственный.

4. Агабекян, И. П. Английский для инженеров : [учебное пособие для неязыковых специальностей вузов] / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - 8-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. - 318 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

5. Немецкий язык для студентов технических вузов : Учимся переводить литературу по специальности : учебное пособие для подготовки студентов всех специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. В. Я. Лукьянова, Т. Н. Мишина. - Кемерово : КузГТУ, 2009. - 113 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90575&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

6. Широколобова, А. Г. Гидротехнические термины с когнитивной точки зрения (на материале русского и английского языков : монография / А. Г. Широколобова ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 153 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20117&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Богатырева, Т. Л. Горное оборудование для подземных разработок : учебное пособие по французскому языку : для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Подземная разработка пластовых месторождений / Т. Л. Богатырева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (768 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91359&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

8. Губанова, И. В. Иностранный язык (английский) : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки / 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=91398&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

9. Чаткина, Н. В. Французский язык. Практический курс : учебное пособие : для студентов бакалавриата всех направлений подготовк / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91406&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

10. Губанова, И. В. Иностранный язык (английский) : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 102 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91440&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

11. Чаткина, Н. В. Французский язык для инженеров : учебное пособие : для студентов направлений подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 21.05.04 «Горное дело / Н. В. Чаткина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 168 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91496&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

12. Долгова, Н. И. Немецкий язык : учебное пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / Н. И. Долгова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91578&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Горное оборудование для добычи полезных ископаемых открытым способом : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Открытые горные работы», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Т. Л. Богатырева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8673> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

2. SPOKEN ENGLISH IN EVERYDAY SITUATIONS (Разговорный английский в ситуациях общения : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по развитию коммуникативных навыков по английскому языку для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. И. Б. Шестакова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=67>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Французский язык в диалогах : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык (французский)» для студентов всех направлений подготовки / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. Т. Л. Богатырева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 44 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1474> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

4. Контрольные работы по иностранному языку (английский : методические указания к контрольной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Маркшейдерское дело»; «Подземная разработка пластовых месторождений»; «Открытые горные работы»; «Обогащение полезных ископаемых»; «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост. П. А. Стрельников. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=215> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

5. Coal Mining in Kuzbass (Добыча угля в Кузбассе : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по английскому языку для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. И. В. Батенко. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=938>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Мир французской науки. La science française : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. иностр. языков ; сост.: Т. Л. Богатырева, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4406>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Немецкий язык. Методическое сопровождение для самостоятельной работы с текстами : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для обучающихся заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков ; сост. Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4555>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. Добыча полезных ископаемых : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по немецкому языку для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 34 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9590>. - Текст : непосредственный + электронный.

9. En français, s'il vous plaît. De la francophonie jusqu'au monde du métier. Говорите по-французски : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Иностранный язык (французский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Каф. иностр. языков ; составители: Т. Л. Богатырёва, В. А. Боровцов. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 41 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9828>. - Текст : непосредственный + электронный.

10. Неличные формы глагола : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине "Иностранный язык (английский)" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки бакалавриата / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков ; составитель И. Б. Шестакова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9827>. - Текст : непосредственный + электронный.

11. Английский язык (Условные предложения. Сослагательное наклонение) : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: И. Б. Шестакова, Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8191> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

12. Английский язык : методические материалы по дисциплине "Иностранный язык" для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: П. А. Стрельников, М. М. Горбачева, И. В. Губанова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9970> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

## Исследование полезных ископаемых на обогатимость

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Суслина, Л. А. Исследование обогатимости сырья : учебное пособие к практическим занятиям [для студентов специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых"] / Л. А. Суслина; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 108 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90408&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Суслина, Л. А. Исследование обогатимости сырья : материалы к лекционному курсу (Исследование обогатимости сырья.ppt) для студентов очной и заочной формы обучения специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90146&type=utrchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 152 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91125&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Суслина, Л. А. Основы научных исследований : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (3,9 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91325&type=utrchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 10 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9864> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=186> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 44 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=74> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

## Компоновочные решения обогатительных фабрик

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utrchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.

3. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.

4. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. – Москва : Горная книга, 2012. – 536 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.

2. Антипенко, Л. А. Технологические регламенты обогатительных фабрик Кузнецкого бассейна / Л. А. Антипенко ; Сиб. науч.-исслед. ин-т углеобогащения. – Прокопьевск, 2003. – 428 с. – Текст : непосредственный.

3. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

## Компьютерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Перемитина, Т. О. Компьютерная графика / Т. О. Перемитина ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 144 с. – ISBN 9785433200777. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208688](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208688) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Капранова, М. Н. Macromedia Flash MX. Компьютерная графика и анимация / М. Н. Капранова. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 96 с. – ISBN 9785913590824. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227061](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227061) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
3. Васильев, С. А. OpenGL / С. А. Васильев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 81 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=277936](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277936) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
4. Алдохина, Н. П. Компьютерная графика (программа «Компас») / Н. П. Алдохина, Т. В. Вихрова, А. В. Сумманен. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. – 46 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=471829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=471829) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ваншина, Е. Компьютерная графика / Е. Ваншина, Н. Северюхина, С. Хазова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 98 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259364) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Гнездилова, Н. А. Компьютерная графика / Н. А. Гнездилова, О. Б. Гладких. – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2008. – 173 с. – ISBN 5948091954. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=272169](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272169) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
3. Митин, А. И. Компьютерная графика / А. И. Митин, Н. В. Свертилова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 252 с. – ISBN 9785447565930. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=443902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=443902) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
4. Компьютерная графика ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Хвостова И. П.; Составитель: Серветник О. Л.; Составитель: Вельц О. В.. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 200 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=457391](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457391) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
5. Компьютерная графика ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Мелихова Маргарита Сергеевна; Составитель: Герасимов Роман Валерьевич. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 93 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=458014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=458014) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Компьютерная графика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Е. С. Берлинтейгер. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL:



<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

## Конвейерный транспорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Захаров, А. Ю. Основы расчета карьерного транспорта : учебное пособие : по дисциплине "Транспортные машины" для направления подготовки (специальности) 130409 "Горные машины и оборудовани / А. Ю. Захаров ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90819&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Современная теория ленточных конвейеров горных предприятий. - Москва : Горная книга, 2011. - 544 с. - ISBN 9785986722092. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69815](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69815) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Галкин, В. И. Транспортные машины : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горные машины и оборудование" направления подготовки "Технологические машины и оборудование" / В. И. Галкин, Е. Е. Шешко. - Москва : Горная книга, 2010. - 588 с. - (Горное машиностроение). - Текст : непосредственный.

2. Галкин, В. И. Инженерная логистика погрузочно-разгрузочных транспортных и складских работ на горных предприятиях / В. И. Галкин, Е. Е. Шешко. - Москва : Горная книга, 2009. - 157 с. - ISBN 9785986721262. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229024](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229024) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Карьерный транспорт : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательная программа «Открытые горные работы», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост. А. Ю. Захаров. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8588> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

2. Вагон-самосвал 2ВС-105 : методические указания к практическому занятию по дисциплинам «Карьерные транспортные машины и оборудование» и «Карьерный транспорт» для обучающихся специальности 21.05.04 «Горное дело», специализаций 21.05.04.09 «Горные машины и оборудование» и 21.05.04.03 «Открытые горные работы», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: А. Ю. Захаров, Т. Ф. Подпорин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4466> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

3. Карьерные автосамосвалы с гидромеханической трансмиссией : инструкция к лабораторной работе по дисциплинам «Транспортные машины» и «Карьерные транспортные машины и оборудование» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательные программы «Горные машины и оборудование» и «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: Т. Ф. Подпорин, А. Ю. Захаров. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=255> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

4. Карьерные автосамосвалы с гидромеханической трансмиссией : рисунки к лабораторной работе по дисциплинам «Транспортные машины» и «Карьерные транспортные машины и оборудование» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательные программы «Горные машины и оборудование» и «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: Т. Ф. Подпорин, А. Ю. Захаров. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 17 с. - URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8398> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

5. Захаров, А. Ю. Мотор-вагон тягового агрегата ОПЭ-1 : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Транспортные машины» для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование», специализации 150402.02 «Горные машины и электрооборудование открытых разработок» и специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» всех форм обучения / А. Ю. Захаров, С. В. Пешков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. стационар. и трансп. машин. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 19с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4897> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

6. Определение безопасной скорости движения на железнодорожном карьерном транспорте : методические указания к курсовому и дипломному проектированию по дисциплине «Транспортные машины» для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование» / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. стационар. и трансп. машин ; составитель А. Ю. Захаров. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5565>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Отвалообразователь ОШР 5000/190 : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Карьерные транспортные машины и оборудование" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.09 "Горные машины и оборудование", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: А. Ю. Захаров, Т. Ф. Подпорин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4467> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

8. Захаров, А. Ю. Определение параметров трассы транспортирования по отдельному маршруту : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Транспортные машины» для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование», специализация 150402.02 «Горные машины и электрооборудование открытых разработок», и специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130409.65 «Горные машины и оборудование», всех форм обучения / А. Ю. Захаров ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. стационар. и трансп. машин. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4898> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

9. Подвесные канатные дороги : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Транспортные машины» и «Карьерные транспортные машины и оборудование» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательные программы «Горные машины и оборудование» и «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. гор. машин и комплексов ; сост. А. Ю. Захаров. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8392> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

10. Транспортно-отвальные мосты : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Карьерные транспортные машины и оборудование" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.09 "Горные машины и оборудование", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов ; сост. А. Ю. Захаров. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4468> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

11. Ленточный конвейер 2Л-120 : методические указания к практическим, лабораторным занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам «Конвейерный транспорт», «Транспортные машины», «Карьерные транспортные машины и оборудование», «Подземный транспорт», «Стационарные установки и транспорт» направления 21.05.04 «Горное дело», для студентов всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов ; сост. Н. Р. Масленников. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1774> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

## Магнитные, электрические и специальные методы обогащения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – ISBN 9785986723105. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 12.03.2023). – Текст : электронный.

2. Суслина, Л. А. Обогащение полезных ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело" / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (16,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91811&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.03.2023). – Текст : электронный.

3. Кармазин, В. В. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин ; Московский государственный горный университет. – Москва : Горная книга, 2017. – 670 с. – ISBN 9785986724584. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=693261](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=693261) (дата обращения: 12.03.2023). – Текст : электронный.

4. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подгот. дипломир. специалистов "Горн. дело" / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. – 2-е изд., стер. – Москва : Горная книга, 2009. – 221 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 12.03.2023). – Текст : электронный.

2. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых : учебник для вузов / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин. – Т. 1: Магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых. – Москва : Издательство МГГУ, 2005. – 669 с. – (Высшее горное образование). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=79481](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=79481). – Текст : непосредственный + электронный.

3. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для вузов / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. – Москва : МГГУ, 2006. – 221 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

4. Дутова, О. С. Исследование физических свойств материалов. [В 4 ч.] : учебно-методическое пособие / О. С. Дутова ; А. В. Шишкин, О. С. Дутова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Ч. 2: Ч. 2. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 50, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=136748&type=nstu:common> (дата обращения: 12.03.2023). – Текст : электронный.

5. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. – Москва : Горная книга, 2018. – 228 с. – ISBN 9785986724911. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688067](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688067) (дата обращения: 12.03.2023). – Текст : электронный.

6. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых: в 2 т. : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки дипломир. специалистов "Горное дело" / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин. – Т. 1: Магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых. – Москва : Горная книга, 2012. – 672 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления 21.05.04 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. Н. Меркушева, З. А. Абдуллаева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=367> (дата обращения: 12.03.2023). - Текст : электронный.

2. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления 21.05.04 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. Н. Меркушева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1113> (дата обращения: 12.03.2023). - Текст : электронный.

## Маркшейдерия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Роут, Г. Н. Маркшейдерия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 21.05.04 "Горное дело", 21.05.05 "Физические процессы горного или нефтегазового производства", 21.05.02 "Прикладная геология" / Г. Н. Роут, Т. Б. Рогова, Т. В. Михайлова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 145 с. – Текст : непосредственный.

2. Попов, В. Н. Геодезия и маркшейдерия / В. Н. Попов, В. А. Букринский, П. Н. Бруевич ; Редактор: Букринский Виктор Александрович; Редактор: Попов Владислав Николаевич. – Москва : Горная книга, 2010. – 452 с. – ISBN 9785986721798. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79284](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79284) (дата обращения: 08.08.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Маркшейдерское дело : в 2 ч. : учебник для студентов вузов / А. Н. Белоликов [и др.]; под ред. И. Н. Ушакова. – Ч. 2: Ч. 2.- 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1989. – 437 с. – Текст : непосредственный.

2. Маркшейдерское дело: в 2 ч. : учебник для студентов вузов / под ред. И. Н. Ушакова. – Ч. 1: Ч. 1.- 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1989. – 311 с. – Текст : непосредственный.

3. Бахаева, С. П. Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Маркшейдерское дело" направления подготовки "Горное дело" / С. П. Бахаева; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 171 с. – Текст : непосредственный.

4. Ерилова, И. И. Маркшейдерия. Контрольные тесты : учебное пособие / И. И. Ерилова. — Москва : МИСИС, 2020. — 46 с. — ISBN 978-5-907226-93-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155999> (дата обращения: 08.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Ерилова, И. И. Маркшейдерия : учебное пособие / И. И. Ерилова. — Москва : МИСИС, 2018. — 84 с. — ISBN 978-5-907061-03-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115261> (дата обращения: 08.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Маркшейдерия : методические указания по выполнению контрольной работы для студентов специальности 130400.62 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений»; 130403.65 «Открытые горные работы»; 130405.65 «Шахтное и подземное строительство»; 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых»; 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии ; сост.: Т. Б. Рогова, Г. Н. Роут. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3047>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Маркшейдерия : методические указания к контрольной работе по дисциплине «Геодезия и маркшейдерия» раздел «Маркшейдерия» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», специализация «Открытые горные работы», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии ; сост.: Т. В. Михайлова, Т. Б. Рогова. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8274> (дата обращения: 08.08.2022). – Текст : электронный.

3. Маркшейдерия : методические указания к лабораторным занятиям для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) "Горное дело" специализации "Открытые горные работы" очной формы обучения /

ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии ;  
сост.: Т. Б. Рогова, Т. В. Михайлова. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 22 с. - URL:  
<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8280>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Математика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Филиппов, С. И. Математика / С. И. Филиппов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание (Институт ЭУП), 2014. - 188 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364164](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364164) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Балдин, К. В. Математика / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 543 с. - ISBN 5238009801. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684530](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684530) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Каган, Е. С. Математика / Е. С. Каган ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 144 с. - ISBN 9785835318490. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481548](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481548) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Кузнецов, Б. Т. Математика / Б. Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 720 с. - ISBN 523800754X. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684902) (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч. : учебное пособие для вузов / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. - Ч. 2: Ч. 2.- 6-е изд. - Москва : ОНИКС, 2006. - 416 с. - Текст : непосредственный.

4. Высшая математика в упражнениях и задачах [с решениями]: в 2 ч. / П. Е. Данко [и др.]. - Ч. 1: Ч. 1.- 7-е изд., испр. - Москва : ОНИКС, 2008. - 368 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Математика: интегральное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. А. Николаева, Е. В. Прейс, Е. В. Гутова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 88 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9152> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

2. Математика. Математическая статистика : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. И. А. Ермакова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9156> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

3. Математика. Теория вероятностей : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. А. В. Чередниченко. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9157> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

4. Математика: дифференциальные уравнения : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: В. М. Волков, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9153> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

5. Математика. Дифференциальное исчисление : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост. В. А. Гоголин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9154> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

6. Математика. Векторная алгебра : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева" ; сост. Е. Н. Грибанов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 12 с. - URL:



<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9155> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

7. Математика. Ряды : методические материалы для обучающихся направлений бакалавриата и всех специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Г. А. Казунина [и др.]. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9161> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

8. Математика: функции нескольких переменных : методические материалы для обучающихся технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)", "Математический анализ" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: А. В. Дягилева, И. С. Кузнецов. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9228> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

9. Математика: линейная алгебра : методические материалы для студентов технических и экономических направлений, изучающих дисциплины "Математика", "Высшая математика", "Математика (общий курс)" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. математики ; сост.: Е. В. Прейс, Е. А. Волкова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 40 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9227> (дата обращения: 18.04.2022). - Текст : электронный.

## Материаловедение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : [учебное пособие] / Д. В. Видин [и др.]; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева». – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 163 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90704&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Шубина, Н. Б. Материаловедение в горном машиностроении / Н. Б. Шубина. – Москва : Горная книга, 2011. – 269 с. – ISBN 9785986721040. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99698](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99698) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лахтин, Ю. М. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. – 4-е изд., перераб. – Москва : Альянс, 2009. – 528 с. – Текст : непосредственный.

2. Материаловедение : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки и специальностям в области техники и технологии / Б. Н. Арзамасов [и др.]; под ред. Б. Н. Арзамасова, Г. Г. Мухина. – 6-е изд., стер. – Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2004. – 648 с. – (Учебник для технических вузов). – Текст : непосредственный.

3. Короткова, Л. П. Конструкционные материалы : учебное пособие для вузов / Л. П. Короткова ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2005. – 156 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90168&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Гуляев, А. П. Металловедение : учебник для вузов / А. П. Гуляев, А. А. Гуляев. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2011. – 644 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Легированные конструкционные стали общего и специального назначения : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составители: Л. П. Короткова, С. В. Лашинина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7096>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Методы измерения твердости : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5982>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Микроструктура, свойства и маркировка углеродистых сталей : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составители: В. В. Драчев, К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 18 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10009>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Древесные материалы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Материаловедение" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9898>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Классификация и маркировка сплавов цветных металлов : методические указания к лабораторной

работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10089>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Механические свойства металлов и сплавов : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Материаловедение», «Основы материаловедения» для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель В. В. Драчев. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10090>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Термическая обработка стали : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических специальностей и направлений подготовки / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель С. В. Лашинина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9872>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Полимерные материалы. Классификация, строение, свойства и применение : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель К. П. Петренко. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10402>. – Текст : непосредственный + электронный.

9. Анализ микроструктуры сплава методами количественной металлографии с применением ЭВМ : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Материаловедение", "Основы материаловедения" для обучающихся технических направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра металлорежущих станков и инструментов, составитель Л. П. Короткова. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9881>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством / М. И. Николаев. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 116 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429090](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429090) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.
2. Волхонов, В. И. Метрология, стандартизация и сертификация / В. И. Волхонов, Е. И. Шклярова. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2011. - 246 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430004](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430004) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.
3. Иванов, И. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов ; под редакцией И. А. Иванова, С. В. Урушева. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 356 с. - ISBN 978-5-8114-3309-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113911> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учебное пособие / В. Н. Кайнова, Т. Н. Гребнева, Е. В. Тесленко, Е. А. Куликова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1832-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168793> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Голых, Ю. Г. Метрология, стандартизация и сертификация. Lab VIEW / Ю. Г. Голых, Т. И. Танкович ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. - 140 с. - ISBN 9785763829273. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364557](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364557) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.
3. Грищенко, Л. В. Сертификация в мировой торговле / Л. В. Грищенко. - Москва : Лаборатория книги, 2012. - 134 с. - ISBN 9785504007229. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=142499](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=142499) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.
4. Пухаренко, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111208> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методы и средства измерений физических величин : методические указания к практическому занятию по дисциплинам "Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", "Метрология, стандартизация и сертификация" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность", "Метрология и сертификация" для обучающихся направления подготовки 27.03.02 "Управление качеством" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. Д. М. Дубинкин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 39 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4617>. - Текст : непосредственный + электронный.
2. Определение погрешностей при физических измерениях : методические указания к практической работе по дисциплинам «Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле» для студентов направления подготовки 21.05.04 (130400.65) «Горное дело»; «Метрология, стандартизация и сертификация» для студентов направления подготовки 20.03.01 (280700.62) «Техносферная безопасность»; «Метрология и сертификация» для студентов направления подготовки 27.03.02 (221400.62) «Управление качеством» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф.

технологии металлов ; сост. Д. М. Дубинкин. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8551> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

3. Обработка результатов измерений : методические указания к практическому занятию по дисциплинам "Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", "Метрология, стандартизация и сертификация" для обучающихся направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность", "Метрология и сертификация" для обучающихся направления подготовки 27.03.02 "Управление качеством" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлорежущих станков и инструментов ; сост. Д. М. Дубинкин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4618>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Основы взаимозаменяемости : методические указания к практической работе по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле» для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», по дисциплине «Метрология и сертификация» для студентов направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. металлореж. станков и инструментов ; сост. Д. М. Дубинкин. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=195>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Направление комплексного использования минерального сырья

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Евменова, Г. Л. Окускование угольной мелочи : учебное пособие по дисциплине факультатива «Брикетиrowание, гранулирование, пелетирование» для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / Г. Л. Евменова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90746&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.

3. Евменова, Г. Л. Направление комплексного использования минерального сырья : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых" / Г. Л. Евменова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (1,2 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91600&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Обогащение, переработка и комплексное использование минерального сырья : материалы науч.-техн. конф., Кемерово, 19-20 нояб. 1999 г. / Кузбас. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Байченко (отв. ред.. – Кемерово : Кузбассвузиздат, 1999. – 132 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80045&type=conference:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Моисеева, Е. И. Управление качеством угольной продукции : учебное пособие / Е. И. Моисеева, Г. Л. Евменова ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2000. – 100 с. – Текст : непосредственный.

3. Евменова, Г. Л. Диверсификация угольной продукции : учебное пособие для экономических и технических специальностей вузов / Г. Л. Евменова, Е. И. Моисеева; ГУ "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2001. – 106 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Направление комплексного использования минерального сырья : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1655>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Направление комплексного использования минерального сырья [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=878> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

3. Направление комплексного использования минерального сырья: изучение физических свойств углеродных продуктов : методические указания к лабораторным работам для обучающихся всех форм обучения специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых" /

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1653>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Направление комплексного использования минерального сырья: окускование каменноугольной мелочи : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1654>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Направление комплексного использования минерального сырья : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Г. Л. Евменова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4060> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

6. Направление комплексного использования минерального сырья : программа, методические указания, задание на контрольную работу для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8043>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Направление комплексного использования минерального сырья: Изучение физических свойств углеродов : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Направление комплексного использования минерального сырья» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Г. Л. Евменова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=176>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. Направление комплексного использования минерального сырья: Окускование угольной мелочи : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Направление комплексного использования минерального сырья» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Г. Л. Евменова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 17 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=210>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Начертательная геометрия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Тарасов, Б. Ф. Начертательная геометрия / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 256 с. – ISBN 978-5-8114-1321-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/3735> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.
2. Лызлов, А. Н. Начертательная геометрия: задачи и решения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки (специальностям) / А. Н. Лызлов, М. В. Ракитская, Д. Е. Тихонов-Бугров. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 96 с. – URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=701](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=701). – Текст : непосредственный + электронный.
3. Начертательная геометрия : учебное пособие / В. В. Корниенко, В. В. Дергач, А. К. Толстихин, И. Г. Борисенко. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1467-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168553> (дата обращения: 09.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Аксенова, О. Ю. Начертательная геометрия : учебное пособие : для студентов горных специальностей / О. Ю. Аксенова, А. А. Пачкина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 220 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91363&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сорокин, Н. П. Инженерная графика / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 392 с. – ISBN 978-5-8114-0525-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/74681> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.
2. Ломоносов, Г. Г. Инженерная графика : учебник для студентов горных специальностей вузов / Г. Г. Ломоносов. – М. : Недра, 1984. – 287 с. – Текст : непосредственный.
3. Единая система конструкторской документации : Общие правила выполнения чертежей. ГОСТ 2.301-68 (СТ СЭВ 1181-78)-ГОСТ 2.320-82 (СТ СЭВ 3332-81. – Москва, 1984. – 239 с. – (Государственные стандарты Союза ССР). – Текст : непосредственный.
4. Гордон, В. О. Курс начертательной геометрии : учебное пособие для студентов вузов / В. О. Гордон, М. А. Семенцов-Огиевский; под ред. В. О. Гордона. – 28-е изд., стер. – Москва : Высшая школа, 2008. – 272 с. – Текст : непосредственный.
5. Кобылянский, М. Т. Начертательная геометрия, инженерная графика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений очной формы обучения / М. Т. Кобылянский ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл ( 983 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Аксенова, О. Ю. Начертательная геометрия. Инженерная графика : рабочая тетрадь по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений»; 130403.65 «Открытые горные работы»; 130404.65 «Маркшейдерское дело»; 130405.65 «Шахтное и подземное строительство»; 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых»; 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», очной формы обучения / О. Ю. Аксенова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7491> (дата обращения: 09.03.2023). – Текст



: электронный.

2. Аксенова, О. Ю. Начертательная геометрия. Инженерная графика : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений»; 130403.65 «Открытые горные работы»; 130404.65 «Маркшейдерское дело»; 130405.65 «Шахтное и подземное строительство»; 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых»; 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», очной формы обучения / О. Ю. Аксенова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. начертат. геометрии и графики. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 241 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7493> (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.

3. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 09.03.2023). - Текст : электронный.

## Опробование и контроль процессов обогащения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. - Москва : Горная книга, 2012. - 536 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

2. Клейн, М. С. Опробование и контроль процессов обогащения : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.06 "Обогащение полезных ископаемых" / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 144 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91529&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Клейн, М. С. Опробование и контроль процессов обогащения : учебное пособие : для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.06 "Обогащение полезных ископаемых" / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 3-е изд. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (3,18 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91887&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Серго, Е. Е. Опробование и контроль технологических процессов обогащения : учеб. пособие для вузов / Е. Е. Серго. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев : Вища школа, 1979. - 271 с. - Текст : непосредственный.

2. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. - Кемерово, 2008. - 310 с. - Текст : непосредственный.

3. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2012. - 475 с. - ISBN 9785986723105. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Опробование и контроль процессов обогащения [Электронный ресурс] : методические указания к курсовому проекту для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 35 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9836> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Опробование и контроль процессов обогащения : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9802>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Опробование и контроль процессов обогащения : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения

полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 49 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1582> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

## Организация горного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Организация производства / Г. Г. Левкин, А. Н. Ларин, И. В. Ларина, В. С. Головский. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 272 с. – ISBN 9785449925299. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=618613](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618613) (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.
2. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. – ISBN 9785394026676. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=573448](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573448) (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.
3. Кузнецов, Ю. В. Теория организации: учебник и практикум для вузов / Кузнецов Ю. В., Мелякова Е. В. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 351 с. – ISBN 978-5-534-02949-9. – URL: <https://urait.ru/book/teoriya-organizacii-468568> (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сирина, Н. Ф. Организация производства : учебно-методическое пособие / Н. Ф. Сирина. — Екатеринбург : , 2020. — 266 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170421> (дата обращения: 02.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Осипова, Л. М. Организация производства и менеджмент : учебное пособие для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование» / Л. М. Осипова, Е. И. Моисеева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. отраслевой экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 114 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90846&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.
3. Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" / И. Н. Иванов. – Москва : ИНФРА-М, 2014. – 352 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.
4. Сысоев, Л. В. Организация производства на промышленных предприятиях / Л. В. Сысоев. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2011. – 118 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429963](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429963) (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.
5. Первушина, Т. Л. Организация производства и менеджмент : учебное пособие / Т. Л. Первушина. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147457> (дата обращения: 02.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Кузина, Л. Н. Экономика горного производства / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 116 с. – ISBN 9785763821086. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229585](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229585) (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.
7. Мардас, А. Н. Теория организации: учебное пособие для вузов / Мардас А. Н., Гуляева О. А.. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 139 с. – ISBN 978-5-534-06344-8. – URL: <https://urait.ru/book/teoriya-organizacii-470874> (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 02.11.2022). – Текст : электронный.

## Органическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Артеменко, А. И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки : учебное пособие / А. И. Артеменко. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1620-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168595> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Грандберг, И. И. Органическая химия: учебник / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-3901-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121460> (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Грандберг, И. И. Органическая химия. Практические работы и семинарские занятия : учебное пособие / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3902-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121459> (дата обращения: 26.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 26.04.2022). — Текст : электронный.

## Основы горного дела (открытая геотехнология)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Боровков, Ю. А. Основы горного дела : учебник для вузов / Ю. А. Боровков, В. П. Дробаденко, Д. Н. Ребриков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-8179-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173101> (дата обращения: 22.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Репин, Н. Я. Выемочно-погрузочные работы / Н. Я. Репин, Л. Н. Репин. - Москва : Горная книга, 2010. - 268 с. - ISBN 9785986722498. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229084](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229084) (дата обращения: 22.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ермолаев, В. А. Основы горного дела (Открытые горные работы) : учебное пособие для студентов всех форм обучения специальности 130403 «Открытые горные работы» / В. А. Ермолаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра открытых горных работ. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90563&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.03.2023). - Текст : электронный.

2. Репин, Н. Я. Практикум по дисциплине «Процессы открытых горных работ» / Н. Я. Репин, Л. Н. Репин. - Москва : Горная книга, 2018. - 160 с. - ISBN 9785986724898. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688074](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688074) (дата обращения: 22.03.2023). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Определение основных параметров открытых горных выработок : методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Основы горного дела (открытая геотехнология)» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализации 130403.65 «Открытые горные работы» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. открыт. горн. работ ; сост. В. А. Ермолаев. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5771> (дата обращения: 22.03.2023). - Текст : электронный.

2. Основы горного дела (открытая геотехнология : методические указания к самостоятельной работе (3 и 4 семестры) для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализации 130403.65 «Открытые горные работы» очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. открытых горн. работ ; сост. В. А. Ермолаев. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 50 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3655> (дата обращения: 22.03.2023). - Текст : электронный.

## Основы горного дела (подземная геотехнология)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Трубецкой, К. Н. Основы горного дела : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело", [а также для бакалавров, специалистов и магистров в области горного дела, геологии, маркшейдерии] / К. Н. Трубецкой, Ю. П. Галченко ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т. - Москва : Академический проект, 2010. - 232 с. - (Фундаментальный учебник). - Текст : непосредственный.

2. Основы горного дела. Подземная геотехнология. Практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" и "Физические процессы горного и нефтегазового производства" : [и аспирантов] / К. А. Филимонов, Ю. А. Рыжков, Д. В. Зорков, Р. Р. Зайнулин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 144 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90812&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Технология подземных горных работ : учебное пособие для студентов направления подготовки 080200.62 "Менеджмент" профиль 080206.62 «Производственный менеджмент (в горной промышленности)»; специальности 130400.65 "Горное дело" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых ; составители: К. А. Филимонов, В. А. Карасев. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (2,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91073&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.11.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Городниченко, В. И. Основы горного дела / В. И. Городниченко, А. П. Дмитриев. - Москва : Горная книга, 2020. - 488 с. - ISBN 9785986725130. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=687301](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=687301) (дата обращения: 01.11.2022). - Текст : электронный.

2. Геотехнологические способы разработки полезных ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / П. В. Егоров, Ю. А. Шевелев, М. С. Вагапов, Р. Р. Зайнулин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово, 2014. - 130 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91248&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Филимонов, К. А. Основы горного дела (подземная геотехнология) : методические указания к контрольной работе для студентов специальности 130400.65 "Горное дело" специализаций 130403 "Открытые горные работы", 130406 "Обогащение полезных ископаемых", 130409 "Горные машины и оборудование", специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых" и по дисциплине "Подземные горные работы" для студентов специальности 130403 "Открытые горные работы" заочной формы обучения / К. А. Филимонов, Ю. А. Шевелев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4905>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Основы горного дела (строительная геотехнология)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Основы горного дела. Строительная геотехнология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного и нефтегазового производства" / В. В. Першин, В. И. Сарычев, М. Д. Войтов [и др.]. - Новосибирск : Наука, 2014. - 140 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

2. Першин, В. В. Строительство горизонтальных и наклонных горных выработок : учебное пособие для студентов вузов, направления подготовки "Горное дело" специализации "Шахтное и подземное строительство" / В. В. Першин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (148 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91830&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы горного дела (строительная геотехнология) : учебное пособие для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130404.65 «Маркшейдерское дело», 130405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130412.65 «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело», 130409.65 «Горные машины и оборудование», 130410.65 «Электрификация и автоматизация горного производства» очной формы обучения / В. В. Першин, М. Д. Войтов, А. Б. Сабанцев, П. М. Будников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительства подземных сооружений и шахт. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (4,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91083&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

2. Першин, В. В. Основы горного дела (строительная геотехнология) : учебное пособие для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130403.65 «Открытые горные работы» / В. В. Першин, Д. И. Назаров ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительства подземных сооружений и шахт. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (6,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91133&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

3. Першин, В. В. Основы горного дела. Строительная геотехнология: Лабораторный практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело" / В. В. Першин, П. М. Будников ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (13,8 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91790&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

4. Трубецкой, К. Н. Основы горного дела : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело", [а также для бакалавров, специалистов и магистров в области горного дела, геологии, маркшейдерии] / К. Н. Трубецкой, Ю. П. Галченко ; Рос. гос. геологоразведоч. ун-т. - Москва : Академический проект, 2010. - 232 с. - (Фундаментальный учебник). - Текст : непосредственный.

5. Городниченко, В. И. Основы горного дела / В. И. Городниченко, А. П. Дмитриев. - Москва : Горная книга, 2020. - 488 с. - ISBN 9785986725130. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=687301](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=687301) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

6. Основы горного дела. - Москва : Московский государственный горный университет, 2006. - 406 с. - ISBN 5741804489. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79044](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79044) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.



## Основы менеджмента

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Блинов, А. О. Теория менеджмента / А. О. Блинов, Н. В. Угрюмова. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 299 с. – ISBN 9785394045479. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684380](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684380) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.
2. Маслова, Е. Л. Менеджмент / Е. Л. Маслова. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 332 с. – ISBN 9785394045424. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684392](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684392) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.
3. Коротков, Э. М. Менеджмент: учебник для вузов / Коротков Э. М.. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 566 с. – ISBN 978-5-534-07327-0. – URL: <https://urait.ru/book/menedzhment-468445> (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Семенов, А. К. Этика менеджмента / А. К. Семенов, Е. Л. Маслова. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 270 с. – ISBN 9785394047879. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684503](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684503) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.
2. Рябикова, Н. Е. Тайм-менеджмент / Н. Е. Рябикова, Е. В. Шестакова, Р. М. Прытков. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – 124 с. – ISBN 9785449929686. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=685832](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685832) (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.
3. Менеджмент.: учебник для вузов / Под общ. ред. Гапоненко А.Л.. – Москва : Юрайт, 2021. – 398 с. – ISBN 978-5-534-03650-3. – URL: <https://urait.ru/book/menedzhment-468731> (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 03.05.2022). – Текст : электронный.

## Основы научных исследований

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Суслина, Л. А. Основы научных исследований : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (3,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91325&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 152 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91125&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : материалы к лекционному курсу для студентов очной и заочной формы обучения специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых" / Л. А. Суслина; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. обогащения полезн. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91244&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Основы научных исследований : учебник для студентов технических вузов / под ред. В. И. Крутова, В. В. Попова. – Москва : Высшая школа, 1989. – 400 с. – Текст : непосредственный.

3. Шевелев, Ю. А. Основы научных исследований : учебное пособие / Ю. А. Шевелев, В. И. Удовичкий ; Кузбасский государственный технический университет [и др.]. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 1995. – 39 с. – Текст : непосредственный.

4. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / М. Ф. Шкляр. – Москва : Дашков и К\*, 2008. – 244 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы научных исследований : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9861> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9862> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

3. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 52 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9863> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

## Основы трудового законодательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Голубева, Т. Ю. Трудовое право России / Т. Ю. Голубева, М. А. Афанасьев. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 198 с. – ISBN 9785447599621. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499845](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499845) (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

2. Трудовое право ; Под редакцией: Гасанов К. К.; Под редакцией: Мышко Ф. Г.. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 503 с. – ISBN 9785238017501. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=615817](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615817) (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

3. Батусова, Е. С. Международное и зарубежное трудовое право.: учебник для вузов / Батусова Е. С., Базыкин А. Е., Казаков С. О. ; Отв. ред. Буянова М. О.. – Москва : Юрайт, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-534-13927-3. – URL: <https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-i-zarubezhnoe-trudovoe-pravo-467238> (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Золотухин, В. М. Правоведение: трудовое право : учебное пособие / В. М. Золотухин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 файл (644 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90699&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

2. Рыженков, А. Я. Трудовое право : учебное пособие для прикладного бакалавриата : [для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям] / А. Я. Рыженков, В. М. Мелихов, С. А. Шаронов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 206 с. – (Бакалавр. Прикладной курс). – Текст : непосредственный.

3. Краткий курс по трудовому праву России. – Москва : РИПОЛ классик, 2016. – 129 с. – ISBN 9785386089825. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480225](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480225) (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

4. Трудовое право ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Баиева Наталья Анатольевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 205 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459298](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459298) (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы трудового законодательства : методические материалы для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель В. М. Золотухин. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 1 файл (445 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10445> (дата обращения: 19.07.2022). – Текст : электронный.

## Патентоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Зайцева, И. С. Основы научных исследований и патентоведение : учебное пособие для вузов / И. С. Зайцева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 84 с. – Текст : непосредственный.

2. Зайцева, И. С. Основы научных исследований и патентоведение : учебное пособие для студентов направления подготовки 270800.62 «Строительство», профиль 270804.62 «Водоснабжение и водоотведение» всех форм обучения / И. С. Зайцева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90991&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

3. Шевелев, Ю. А. Патентоведение : учебное пособие для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» / Ю. А. Шевелев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,0 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91000&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Адерихин, И. В. Инноватика и патентоведение / И. В. Адерихин. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. – 218 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430119](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430119) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Солопова, Н. С. Патентоведение и авторское право / Н. С. Солопова. – Екатеринбург : Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. – 175 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436743](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436743) (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Изобретения : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10373>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Общие сведения об интеллектуальной собственности : методические указания к практическим работам по дисциплинам "Защита интеллектуальной собственности", "Интеллектуальная собственность", "Патентоведение" для обучающихся всех направлений подготовки и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра металлорежущих станков и инструментов ; составитель Д. Б. Шатько. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10372>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Патентоведение : методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело", профиля 01 "Подземная разработка пластовых месторождений" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых, составитель А. Н. Супруненко. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 84 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10415> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

## Прикладная механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Ермак, В. Н. Прикладная механика : учебное пособие по дисциплине "Прикладная механика" / В. Н. Ермак, С. В. Герасименко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 179 с. - Текст : непосредственный.

2. Ермак, В. Н. Теория механизмов и машин (краткий курс : учебное пособие / В. Н. Ермак ; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 164 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90546&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Артоболевский, И. И. Теория механизмов и машин : учебник для студентов вузов / И. И. Артоболевский. - 4-е изд., перераб. и доп., перепечатка с издания 1988 г. - Москва : Альянс, 2012. - 640 с. - Текст : непосредственный.

2. Проектирование механических передач : учеб.-справ. пособие по курсовому проектированию механических передач [для студентов вузов] / ред. С. А. Чернавский, Б. С. Козинцов. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2008. - 590 с. - Текст : непосредственный.

3. Прикладная механика : учебник для студентов вузов / под ред. В. В. Джамая. - Москва : Дрофа, 2004. - 414 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

4. Каратаев, О. Р. Детали машин (прикладная механика) / О. Р. Каратаев, Э. Н. Островская ; Министерство образования и науки России. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 84 с. - ISBN 9785788220222. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=501186](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=501186) (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

5. Детали машин и основы конструирования : учебно-методическое пособие по дисциплинам "Прикладная механика" и "Механика" / В. П. Гилета, Ю. В. Ваняг, В. И. Капустин [и др.] ; [В. П. Гилета и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - 107, [3] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=234353.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

6. Меньшиков, А. М. Детали машин и прикладная механика / А. М. Меньшиков, В. Г. Межов, Е. А. Рогова ; Сибирский государственный технологический университет. - Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. - 113 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=428874](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428874) (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Планетарные зубчатые механизмы : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прикладная механика» для студентов направлений подготовки 21.05.04 «Горное дело», 23.03.01 «Технология транспортных процессов» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: В. Н. Ермак, С. В. Герасименко. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4068>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Прикладная механика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело» (специализации 21.05.04.01 «Подземная разработка пластовых месторождений», 21.05.04.03 «Открытые горные работы», 21.05.04.04 «Маркшейдерское дело», 21.05.04.06 «Обогащение полезных ископаемых», 21.05.04.12 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», 21.05.04.05.01 «Шахтное и подземное строительство») очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост. С. В. Герасименко. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=265> (дата

обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.

3. Резьбовые соединения деталей машин : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Прикладная механика» для студентов направлений подготовки 21.05.04 «Горное дело», 23.03.01 «Технология транспортных процессов» / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. информ. и автоматизир. произв. систем ; сост.: С. В. Герасименко, В. Ю. Садовец. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4070>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Проектирование обогатительных фабрик

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование / В. К. Волк. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 244 с. – ISBN 978-5-8114-8412-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/176670> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

2. Филиппов, Ю. О. Компьютерное проектирование и подготовка производства / Ю. О. Филиппов. – Омск : ОмГТУ, 2015. – 132 с. – ISBN 978-5-8149-2123-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/149173> (дата обращения: 25.06.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. – Москва : Горная книга, 2012. – 536 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.

2. Проектирование обогатительных фабрик : учебное пособие / Г. В. Иванов [и др.]; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2000. – 99 с. – Текст : непосредственный.

3. Крутько, А. А. Анализ материалов и проектирование технологий. Проектирование технологического процесса изготовления детали : учебное пособие / А. А. Крутько, В. С. Кушнер. – Омск : ОмГТУ, 2016. – 124 с. – ISBN 978-5-8149-2326-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/149120> (дата обращения: 25.06.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Афанасьева, Т. В. Введение в проектирование систем интеллектуального анализа данных : учебное пособие / Т. В. Афанасьева. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 64 с. – ISBN 978-5-9795-1686-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/165064> (дата обращения: 25.06.2022). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Ганичева, А. В. Математическое моделирование и проектирование / А. В. Ганичева. – Санкт-Петербург, 2020. – 92 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/146951> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

6. Антипенко, Л. А. Обогащение углей: проектирование, опробование и контроль / Л. А. Антипенко, С. А. Силютин ; Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК). – Москва : Горное дело, 2019. – 520 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.

7. Колобов, В. Н. Проектирование / В. Н. Колобов ; Под общей редакцией: Дронов Дмитрий Сергеевич. – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2016. – 41 с. – ISBN 9785906697097. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499514](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499514) (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

8. Иванова, А. В. Формирование генерального плана обогатительных фабрик с использованием 3-D моделирования : учебное пособие к лабораторным занятиям : для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых / А. В. Иванова, В. И. Удовицкий ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 54 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91377&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Технологии обогащения полезных ископаемых : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 06 "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации,

Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5637> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

2. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к курсовому проекту для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9837> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

3. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1576>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Химия твердого топлива : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8748> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

5. Химия твердого топлива : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / МФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8747> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.



## Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подгот. дипломиров. специалистов "Горн. дело" / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 221 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

2. Клейн, М. С. Технология обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 193 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91519&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2008. - 423 с. - ISBN 9785741805176. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2008. - 315 с. - ISBN 9785741805190. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

3. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

4. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. - Том 2: Технология обогащения полезных ископаемых. - Москва : Издательство МГГУ, 2006. - 310 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.

5. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - Т. 2: Технология обогащения полезных ископаемых. - Москва : МГГУ, 2004. - 510 с. - (Высшее горное образование). - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79172](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79172). - Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения : методические указания к лабораторным работам для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», основная образовательная программа 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. И. Меркушева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 29 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3776> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», образовательная программа 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. Н. Меркушева, С. О. Шутов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3791> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

## Реагенты в физико-химических процессах

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Суслина, Л. А. Флотационные методы обогащения : материалы к лекционному курсу для студентов очной и заочной формы обучения специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых" / Л. А. Суслина ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. обогащения полезн. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91622&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.
2. Трусова, В. В. Флотационные методы обогащения: практикум : учебное пособие / В. В. Трусова. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217100> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Абрамов, А. А. Флотационные методы обогащения / А. А. Абрамов. - Москва : Горная книга, 2019. - 280 с. - ISBN 9785986724133. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=693203](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=693203) (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.
4. Степанова, М. Н. Органические реагенты во флотации : учебное пособие / М. Н. Степанова. — Пермь : ПНИПУ, 2009. — 53 с. — ISBN 978-5-398-00148-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160952> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых : в 3 т. : учебник для вузов по направлению "Горное дело" по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - Т. 1: Обогащительные процессы и аппараты.- 2-е изд., стер. - Москва : МГТУ, 2004. - 470 с. - Текст : непосредственный.
2. Глембоцкий, В. А. Флотационные методы обогащения : учебник для вузов / В. А. Глембоцкий, В. И. Классен. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1981. - 304 с. - Текст : непосредственный.
3. Абрамов, А. А. Флотационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - М. : Недра, 1984. - 384 с. - Текст : непосредственный.
4. Экологические проблемы угледобывающей отрасли в регионе при переходе к устойчивому развитию : труды Международной научно-практической конференции, 24-25 февр. 1999 г., г. Кемерово / Ин-т угля и углехимии СО РАН, Гос. ком. по охране окружающей среды Кемер. области, Кузбас. гос. техн. ун-т. - Т. 2: Т. 2. - Кемерово : Кузбассвузиздат, 1999. - 316 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=80013&type=conference:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
5. Флотационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полез. ископаемых" направления подготовки "Горн. дело" / А. А. Абрамов. - Т. 4: Т. 4.- 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : МГТУ, 2008. - 710 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79171>. - Текст : непосредственный + электронный.
6. Сорокин, М. М. Флотационные методы обогащения : учебное пособие / М. М. Сорокин, Н. Ф. Пантелеева, В. Д. Самыгин. — Москва : МИСИС, 2008. — 69 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117051> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Назаров, В. Д. Инновационные реагенты систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / В. Д. Назаров, М. В. Назаров, М. В. Асташина. — Уфа : УГНТУ, 2020. — 291 с. — ISBN 978-5-7831-2117-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245234> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 3 Методическая литература

1. Реагенты в физико-химических процессах : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых» заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 55 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=266> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

2. Реагенты в физико-химических процессах : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 51 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=437> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

3. Реагенты в физико-химических процессах обогащения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 21.05.04 "Горное дело" образовательная программа "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 64 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4337> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

4. Флотационные процессы обогащения : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 47 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=359> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

5. Флотационные процессы обогащения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 21.05.04 "Горное дело" образовательная программа "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 60 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4335> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

6. Флотационные процессы обогащения : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=324> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

7. Флотационные процессы обогащения полезных ископаемых : методические указания к курсовому проекту для обучающихся специальности 21.05.04, специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра обогащения полезных ископаемых, составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 57 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9929> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

## Русский язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Русский язык для студентов-нефилологов. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 253 с. – ISBN 9785893490176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114738](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114738) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Коренева, А. В. Русский язык и культура речи / А. В. Коренева. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 221 с. – ISBN 9785976513655. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114933](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114933) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : электронное учебное пособие / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (832 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91305&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Карданова, М. А. Русский язык. Синтаксис / М. А. Карданова. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 454 с. – ISBN 9785976503229. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114929](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114929) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Морозова, С. М. Русский язык и культура речи / С. М. Морозова. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2013. – 66 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429969](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429969) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

3. Розенталь, Д. Э. Современный русский язык / Д. Э. Розенталь, И. Б. Голуб, М. А. Теленкова. – Москва : АйРИС-пресс, 2010. – 447 с. – ISBN 9785811240982. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79031](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79031) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

4. Данцев, А. А. Русский язык и культура речи для технических вузов : учебник для технических направлений вузов / А. А. Данцев, Н. В. Нефедова. – 3-е изд., доп. и перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. – 320 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

5. Долбина, И. А. Русский язык и культура речи : практикум для студентов-нефилологов всех направлений подготовки / И. А. Долбина, Т. А. Карпинец, О. А. Салтымакова ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра истории, философии и социальных наук. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 69 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90976&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для студентов всех направлений бакалавриата и специальностей очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель Т. А. Карпинец. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9414> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Сопротивление материалов

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Степин, П. А. Сопротивление материалов / П. А. Степин. – 13-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-1038-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/3179> (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.
2. Александров, А. В. Сопротивление материалов в 2 ч. часть 1: учебник и практикум для вузов / Александров А. В., Потапов В. Д., Державин Б. П. ; Под ред. Александрова А.В.. – 9-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 293 с. – ISBN 978-5-534-01726-7. – URL: <https://urait.ru/book/soprotivlenie-materialov-v-2-ch-chast-1-468933> (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.
3. Александров, А. В. Сопротивление материалов в 2 ч. часть 2: учебник и практикум для вузов / Александров А. В., Потапов В. Д., Державин Б. П.. – 9-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 273 с. – ISBN 978-5-534-02162-2. – URL: <https://urait.ru/book/soprotivlenie-materialov-v-2-ch-chast-2-471294> (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.
4. Сопротивление материалов : учебник / П. А. Павлов, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев ; под редакцией Б. Е. Мельникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-4208-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116013> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Дарков, А. В. Сопротивление материалов : учебник для студентов вузов / А. В. Дарков, Г. С. Шпиро. – 5-е изд., перераб. и доп. [Репринт. воспроизведение изд. 1989 г.] – Москва : Альянс, 2014. – 624 с. – Текст : непосредственный.
6. Беляев, Н. М. Сопротивление материалов : учебное пособие для вузов / Н. М. Беляев. – 15-е изд., перераб. Репринтное воспроизведение издания 1976 г. – Москва : Альянс, 2014. – 608 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Сопротивление материалов : учебно-методическое пособие / И. Н. Миролюбов, Ф. З. Алмаметов, Н. А. Курицин, И. Н. Изотов. — 9-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0555-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168607> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Атапин, В. Г. Сопротивление материалов. Сборник заданий с примерами их решения : учебное пособие / В. Г. Атапин. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 148 с. — ISBN 978-5-7782-2885-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118058> (дата обращения: 21.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Паначев, И. А. Сопротивление материалов : учебное пособие для студентов всех технических специальностей / И. А. Паначев, Ю. Ф. Глазков, М. Ю. Насонов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. сопротивления материалов. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 229 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90643&type=utchposob:common> (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.
4. Ицкович, Г. М. Сопротивление материалов. руководство к решению задач в 2 ч. часть 1: учебное пособие для вузов / Ицкович Г. М., Минин Л. С., Винокуров А. И. ; Под ред. Минина Л.С.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 324 с. – ISBN 978-5-534-09129-8. – URL: <https://urait.ru/book/soprotivlenie-materialov-rukovodstvo-k-resheniyu-zadach-v-2-ch-chast-1-454162> (дата обращения: 21.04.2022). – Текст : электронный.
5. Ицкович, Г. М. Сопротивление материалов. руководство к решению задач в 2 ч. часть 2: учебное пособие для вузов / Ицкович Г. М., Минин Л. С., Винокуров А. И. ; Под ред. Минина Л.С.. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 299 с. – ISBN 978-5-534-09131-1. – URL: <https://urait.ru/book/soprotivlenie-materialov-rukovodstvo-k-resheniyu-zadach-v-2-ch-chast-2-473131> (дата обращения: 21.04.2022). – Текст :

электронный.

6. Соппротивление материалов ; Редактор: Костенко Нина Алексеевна. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 485 с. - ISBN 9785445862178. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=226084](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=226084) (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 21.04.2022). - Текст : электронный.

## Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Овсянникова, Е. А. Психология управления / Е. А. Овсянникова, А. А. Серебрякова. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 222 с. – ISBN 9785976522206. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279817](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279817) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Бороздина, Г. В. Психология делового общения : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / Г. В. Бороздина. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 295 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
3. Пинигина, Г. В. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : учебное пособие для студентов технических направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 126 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91582&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Козьяков, Р. В. Психология управления / Р. В. Козьяков. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 203 с. – ISBN 9785445836209. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=226086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=226086) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
2. Трусъ, А. А. Психология управления / А. А. Трусъ. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 352 с. – ISBN 9789850626431. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459676](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459676) (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.
3. Психология и этика делового общения : учебник для вузов / В. Ю. Дорошенко [и др.] ; под ред. В. Н. Лавриненко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 415 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Пинигина, Г. В. Культура управления : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности» для студентов всех направлений всех форм обучения / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина, Л. С. Полякова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2866>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : методические указания к самостоятельной работе по дисциплинам «Правоведение и социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности» и «Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности» для студентов всех направлений заочной формы обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: И. В. Кондрина [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=26>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Теоретическая механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Диевский, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие / В. А. Диевский. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0606-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168899> (дата обращения: 30.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Максимов, А. Б. Теоретическая механика. Решение задач статики и кинематики : учебное пособие / А. Б. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2008-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168919> (дата обращения: 30.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Доронин, Ф. А. Теоретическая механика : учебное пособие / Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-2585-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169032> (дата обращения: 30.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Диевский, В. А. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / В. А. Диевский, А. В. Диевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-1058-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167738> (дата обращения: 30.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Статика и кинематика — 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1035-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168474> (дата обращения: 30.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Динамика — 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1021-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168475> (дата обращения: 30.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Простов, С. М. Расчет составной конструкции : методические указания по выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Теоретическая механика» для студентов специальностей 130400.65 «Горное дело» и 271101.65 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / С. М. Простов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теорет. и геотехн. механики. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 14с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3014> (дата обращения: 30.04.2022). — Текст : электронный.

2. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 32 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 30.04.2022). — Текст : электронный.



21.05.04.06-2022  
Б1.О.19

**Теплотехника**

**Список литературы**

## Технологии обогащения полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.

2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.

3. Клейн, М. С. Технология обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 193 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91519&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Мастепанов, А. М. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков: состояние, проблемы и перспективы развития. Справочно-аналитический сборник / А. М. Мастепанов. – Москва : Энергия, 2009. – 472 с. – ISBN 9785984200523. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58345](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58345) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Мастепанов, А. М. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков: состояние, проблемы и перспективы развития. Справочно-аналитический сборник / А. М. Мастепанов. – Москва : Энергия, 2009. – 477 с. – ISBN 9785984200318. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58379](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58379) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

3. Бедрань, Н. Г. Обогащение углей : учебник для студентов вузов / Н. Г. Бедрань. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1988. – 206 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Агроскин, А. А. Химия и технология угля : учебное пособие для вузов по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Агроскин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1969. – 237 с. – Текст : непосредственный.

5. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

6. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Обогащительные процессы. – Москва : МГГУ, 2006. – 417 с. – Текст : непосредственный.

7. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7961> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к курсовому проекту для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых",

всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9837> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

3. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1576>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Технология и безопасность взрывных работ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кутузов, Б. Н. Методы ведения взрывных работ / Б. Н. Кутузов. – Москва : Горная книга, 2018. – 472 с. – ISBN 9785986724751 (том 1). – ISBN 9785986724744 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688069](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688069) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
2. Кутузов, Б. Н. Методы ведения взрывных работ : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Взрывное дело" направления подготовки "Горное дело" / Б. Н. Кутузов. – 2-е изд., стер. – Москва : Горная книга, 2011. – 512 с. – (Взрывное дело). – Текст : непосредственный.
3. Технология и безопасность взрывных работ / В. А. Белин [и др.] ; Сиб. уголь. энергет. компания (СУЭК). – Москва : Горное дело, 2016. – 424 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.
4. Катанов, И. Б. Буровзрывные работы на карьерах : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по дисциплинам "Технология и безопасность взрывных работ", "Процессы открытых горных работ", "Обоснование технологических решений на разрезах" для специальности 21.05.04 "Горное дело" / И. Б. Катанов, А. А. Сыроев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра открытых горных работ. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 1 файл (3,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91756&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
5. Копытов, А. И. Взрывные работы в горной промышленности : монография / А. И. Копытов, Ю. А. Масаев, В. В. Першин ; Академия горных наук, Сиб. отд-ние. – Новосибирск : Наука, 2013. – 512 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кутузов, Б. Н. Проектирование и организация взрывных работ / Б. Н. Кутузов, В. А. Белин. – Москва : Горная книга, 2019. – 416 с. – ISBN 9785986724928. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688071](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688071) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
2. Справочник взрывника : В 2 частях / Б. Н. Кутузов. – Часть 1: Общие сведения по взрыванию. – Москва : Горное дело, 2014. – 216 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.
3. Справочник взрывника : В 2 частях / Б. Н. Кутузов. – Часть 2: Техника, технология и безопасность взрывных работ. – Москва : Горное дело, 2014. – 304 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.
4. Кутузов, Б. Н. История горного и взрывного дела / Б. Н. Кутузов. – Москва : Московский государственный горный университет, 2008. – 428 с. – ISBN 9785741805374, 9785986721057. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99658](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99658) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
5. Кутузов, Б. Н. Методы ведения взрывных работ / Б. Н. Кутузов. – Москва : Горная книга, 2018. – 512 с. – ISBN 9785986724713 (том 2). – ISBN 9785986724744 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688070) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
6. Исмаилов, Т. Т. Организация взрывных работ при выемке мощных рудных залежей комбинированным способом / Т. Т. Исмаилов. – Москва : Горная книга, 2008. – 163 с. – ISBN 9785741805152. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100108](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100108) (дата обращения: 26.04.2022). – Текст : электронный.
7. Катанов, И. Б. Управление безопасностью при буровзрывных работах на карьерах : учебное пособие : для студентов специальностей 21.05.04 «Горное дело» и 21.05.26 «Прикладная геология» / И. Б. Катанов, В. А. Ковалев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 156 с. – Текст : непосредственный.

8. Кушнеров, П. И. Безопасность взрывных работ на угольных шахтах и разрезах : монография : [для студентов горных факультетов вузов и аспирантов] / П. И. Кушнеров ; рецензенты: В. А. Ковалев, А. В. Джигрин. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2014. - 519 с. - Текст : непосредственный.

9. Сейсмическая безопасность при взрывных работах. - Москва : Горная книга, 2012. - 229 с. - ISBN 9785986723068. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229032](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229032) (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

10. Машины и оборудование для горностроительных работ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Шахтное и подземное строительство" направления подготовки "Горное дело" / под общ. ред. Л. И. Кантовича, Г. Ш. Хазановича. - Москва : Горная книга, 2011. - 445 с. - (Горное машиностроение). - Текст : непосредственный.

11. Технология и безопасность взрывных работ : справочное пособие / Л. В. Баранов [и др.]. - Москва : Недра, 1993. - 237 с. - Текст : непосредственный.

12. Масаев, Ю. А. Технология и безопасность взрывных работ : лабораторный практикум для студентов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного и нефтегазового производства" / Ю. А. Масаев, В. В. Першин, В. Ю. Масаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительства подземных сооружений и шахт. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 160 с. - Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Технология и безопасность взрывных работ : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) "Горное дело", образовательные программы "Подземная разработка пластовых месторождений", "Маркшейдерское дело", "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительства подземных сооружений и шахт ; сост.: А. В. Дерюшев, Ю. А. Масаев. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8376> (дата обращения: 26.04.2022). - Текст : электронный.

## Технология обогащения твердого минерального сырья

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. - Москва : Горная книга, 2012. - 536 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.
2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. - Том 1: Процессы и машины. - Москва : Горная книга, 2012. - 424 с. - Текст : непосредственный.
3. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. - Том 2: Технологии. - Москва : Горная книга, 2012. - 475 с. - Текст : непосредственный.
4. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 08.08.2022). - Текст : электронный.
5. Кондаков, А. Н. Минеральные ресурсы недр Кемеровской области / А. Н. Кондаков, А. А. Возная; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. - 290 с. - Текст : непосредственный.
6. Минеральные ресурсы недр Кемеровской области : [монография] / А. Н. Кондаков, А. А. Возная ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева". - Кн. 2: Неметаллические твердые полезные ископаемые. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2016. - 496 с. - Текст : непосредственный.
7. Клейн, М. С. Технология обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 193 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91519&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых : в 3 т. : учебник для вузов по направлению "Горное дело" по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - Т. 1: Обогащительные процессы и аппараты. - 2-е изд., стер. - Москва : МГГУ, 2004. - 470 с. - Текст : непосредственный.
2. Абрамов, А. А. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых / А. А. Абрамов. - Москва : Московский государственный горный университет, 2004. - 509 с. - ISBN 5741802427. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79172](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79172) (дата обращения: 08.08.2022). - Текст : электронный.
3. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2008. - 315 с. - ISBN 9785741805190. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 08.08.2022). - Текст : электронный.
4. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых: в 2 т. : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки дипломир. специалистов "Горное дело" / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин. - Т. 1: Магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых. - Москва : Горная книга, 2012. - 672 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.
5. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. - Том 1: Обогащительные процессы. - Москва : МГГУ, 2006. - 417 с. - Текст : непосредственный.

6. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых : в 3 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - Т. 2: Технология обогащения полезных ископаемых. - Москва : МГГУ, 2004. - 510 с. - (Высшее горное образование). - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79172](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79172). - Текст : непосредственный + электронный.

7. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых : учебник для вузов по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - Т. 1: Обогащительные процессы и аппараты. - Москва : МГГУ, 2001. - 472 с. - Текст : непосредственный.

8. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подгот. дипломир. специалистов "Горн. дело" / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 221 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Технология обогащения твердого минерального сырья : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 22 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1777> (дата обращения: 08.08.2022). - Текст : электронный.

2. Технология обогащения твердого минерального сырья : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1793> (дата обращения: 08.08.2022). - Текст : электронный.

3. Технология обогащения твердого минерального сырья : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1121> (дата обращения: 08.08.2022). - Текст : электронный.

## Физика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дырдин, В. В. Физика. Механика. Молекулярная физика : учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Горное дело" и "Физические процессы горного производств / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, С. А. Шепелева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 202 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90192&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Дырдин, В. В. Физика. Электричество и магнетизм : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 21.05.04 "Горное дело" и 21.05.05 "Физические процессы горного производства" / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово, 2014. - 208 с. - Текст : непосредственный.

3. Дырдин, В. В. Физика. Колебания и волны. Оптика : учебное пособие : для студентов, обучающихся по специальностям 21.05.04 «Горное дело» и 21.05.05 «Физические процессы горного производства» / В. В. Дырдин, Т. Л. Ким, А. А. Мальшин ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 220 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91441&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Дырдин, В. В. Физика. Квантовая физика. Квантовая механика и атомная физика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 21.05.04 "Горное дело" и 21.05.05 "Физические процессы горного производства" / В. В. Дырдин, Т. Л. Ким, С. А. Шепелева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 1 файл (2,6 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91722&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

5. Дырдин, В. В. Электричество и магнетизм. Физический практикум : учебное пособие для студентов вузов всех технических специальностей и направлений подготовки / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, И. В. Цвеклинская ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 158 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91798&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

6. Дырдин, В. В. Физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика : учебное пособие для студентов всех технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, С. А. Шепелева, Т. Л. Ким ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл ( 4,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91879&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). - Текст : электронный.

7. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2020. - 640 с. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 т. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие для вузов / И. В. Савельев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-9096-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184164> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Савельев, И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-507-46177-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302249> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



3. Савельев, И. В. Курс физики : учебное пособие для вузов : в 3 томах / И. В. Савельев. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика. Молекулярная физика — 2021. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-6796-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152453> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и технологическим направлениям и специальностям / Е. В. Фирганг. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — Текст : непосредственный.

5. Калашников, Н. П. Физика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-0925-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167747> (дата обращения: 19.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Зайцев, Г. И. Практикум по оптике и квантовой физике : учебное пособие для студентов технических специальностей и направлений вузов / Г. И. Зайцев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 148 с. — Текст : непосредственный.

7. Дырдин, В. В. Электромагнетизм : лабораторный практикум по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, И. В. Цвеклинская ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 файл (2,2 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91407&type=utchposob:common> (дата обращения: 19.04.2022). — Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. Электростатика. Комплекс К-310.2 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 44 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8431>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Постоянный ток. Комплекс К-310.3 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 41 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8433>. — Текст : непосредственный + электронный.

3. Физические основы механики. Кинематика и динамика поступательного движения : лабораторный практикум К-304.1 для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. — Кемерово : КузГТУ, 2018. — 35 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4410>. — Текст : непосредственный + электронный.

4. Физические основы механики. Кинематика и динамика вращательного движения : лабораторный практикум К-304.2 по дисциплине «Физика» для обучающихся технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. — Кемерово : КузГТУ, 2018. — 35 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9577>. — Текст : непосредственный + электронный.

5. Электростатика. Напряженность. Потенциал : методические указания к практическим занятиям по курсу физики для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физики ; составители: С. А. Шепелева, И. В. Цвеклинская. — Кемерово : КузГТУ, 2019. — 34 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9543>. — Текст : непосредственный + электронный.

6. Физика. Механические колебания : лабораторный практикум К-304.4 по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физики, составители: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. — Кемерово : КузГТУ, 2020. — 36 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7768>. — Текст : непосредственный + электронный.

7. Основы молекулярной физики и термодинамики : лабораторный практикум К-304.3 по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физики, составители: Г. К.

Кошкина, И. В. Цвеклинская. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7774>. - Текст : непосредственный + электронный.

## **Физическая и коллоидная химия**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Фридрихсберг, Д. А. Курс коллоидной химии / Д. А. Фридрихсберг. - 4-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 416 с. - ISBN 978-5-8114-1070-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/4027> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Волков, В. А. Коллоидная химия. Поверхностные явления и дисперсные системы / В. А. Волков. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-8114-1819-0. - URL: <https://e.lanbook.com/book/65045> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Стромберг, А. Г. Физическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по химическим специальностям / А. Г. Стромберг, Д. П. Семченко ; под ред. А. Г. Стромберга. - 6-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2006. - 527 с. - Текст : непосредственный.

2. Краткий справочник физико-химических величин / сост.: Н. М. Барон [и др.] ; под ред. А. А. Равделя, А. М. Пономаревой. - 11-е изд., испр. и доп. - Москва : Аз-book, 2009. - 240 с. - Текст : непосредственный.

3. Рубинштейн, Д. Л. Физическая химия / Д. Л. Рубинштейн. - Москва, Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1940. - 440 с. - ISBN 9785445802501. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=119190](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119190) (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Флотационные процессы обогащения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 67 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=430> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

21.05.04.06-2022  
Б1.О.03

**Философия**

**Список литературы**

## Флотационные процессы обогащения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. - Москва : Горная книга, 2012. - 536 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.
2. Трусова, В. В. Флотационные методы обогащения: практикум : учебное пособие / В. В. Трусова. — Иркутск : ИРНТУ, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217100> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Абрамов, А. А. Флотационные методы обогащения / А. А. Абрамов. - Москва : Горная книга, 2019. - 280 с. - ISBN 9785986724133. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=693203](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=693203) (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Справочник по обогащению руд / Г. И. Адамов [и др.] ; под ред. О. С. Богданова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1984. - 358 с. - Текст : непосредственный.
2. Разумов, К. А. Флотационный метод обогащения : конспект лекций / К. А. Разумов; Ленингр. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова. - 2-е изд. - Л. : ЛГИ, 1975. - 272 с. - Текст : непосредственный.
3. Суслина, Л. А. Флотационные методы обогащения : материалы к лекционному курсу для студентов очной и заочной формы обучения специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых" / Л. А. Суслина ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. обогащения полезн. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2010. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91622&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.
4. Суслина, Л. А. Обогащение полезных ископаемых : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения специальностей горного профиля: 130405 «Обогащение полезных ископаемых» и 280102 «Безопасность технологических процессов и производств», изучающих дисциплину «Основы обогащения полезных ископаемых»; 130403 «Открытые горные работы», изучающих дисциплину «Обогащение полезных ископаемых»; 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», изучающих дисциплину «Переработка и комплексное использование сырья»; 080502.14 «Экономика и управление на предприятиях в горной промышленности», изучающих дисциплину «Технология обогащения» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90787&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.
5. Сорокин, М. М. Флотационные методы обогащения : учебное пособие / М. М. Сорокин, Н. Ф. Пантелеева, В. Д. Самыгин. — Москва : МИСИС, 2008. — 69 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117051> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Флотационные процессы обогащения : методические указания к лабораторным работам для студентов направления подготовки 21.05.04 "Горное дело" образовательная программа "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 60 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4335> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.
2. Флотационные процессы обогащения : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных

ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 47 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=359> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.

3. Флотационные процессы обогащения : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 35 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=324> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.

4. Флотационные процессы обогащения полезных ископаемых : методические указания к курсовому проекту для обучающихся специальности 21.05.04, специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра обогащения полезных ископаемых, составитель Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 57 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9929> (дата обращения: 17.03.2023). - Текст : электронный.

## **Формирование генерального плана обогатительных фабрик с использованием 3D-моделирования**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Алдохина, Н. П. Компьютерная графика (программа «Компас») / Н. П. Алдохина, Т. В. Вихрова, А. В. Сумманен. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. – 46 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=471829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=471829) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Аксенова, О. Ю. Компьютерная графика : учебное пособие для студентов технических вузов по дисциплине "Компьютерная графика" / О. Ю. Аксенова, А. А. Пачкина, И. Г. Челнакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 176 с. – Текст : непосредственный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Васильев, С. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах / С. А. Васильев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 82 с. – ISBN 9785826514320. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445059](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445059) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Буймов, Б. А. Геометрическое моделирование и компьютерная графика : учебно-методическое пособие / Б. А. Буймов. — Москва : ТУСУР, 2011. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/11670> (дата обращения: 22.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

1. Компьютерная графика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Е. С. Берлинтейгер. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

## Химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия в 2 т. том 1: учебник для вузов / Суворов А. В., Никольский А. Б.. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2021. – 343 с. – ISBN 978-5-534-09094-9. – URL: <https://urait.ru/book/obschaya-i-neorganicheskaya-himiya-v-2-t-tom-1-470737> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Оганесян, Э. Т. Общая и неорганическая химия.: учебник для вузов / Оганесян Э. Т., Попков В. А., Щербакова Л. И., Брель А. К. ; Под ред. Оганесяна Э.Т.. – Москва : Юрайт, 2021. – 447 с. – ISBN 978-5-9916-6994-8. – URL: <https://urait.ru/book/obschaya-i-neorganicheskaya-himiya-468953> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Петрова, Т. П. Общая и неорганическая химия. Тесты : учебное пособие / Т. П. Петрова, Т. Е. Бусыгина, И. Ф. Рахматуллина. — Казань : КНИТУ, 2008. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13295> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Глинка, Н. Л. Общая химия : учеб. пособие / под ред. А. И. Ермакова. – 30-е изд. , испр. – Москва : Интеграл-Пресс, 2007. – 728 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Техника безопасности. Правила работы в химической лаборатории : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов I курса инженерно-технических специальностей и направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов ; составители: Т. В. Буланова, Ю. А. Михайленко. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5472>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Черкасова, Т. Г. Свойства растворов электролитов : методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов I курса инженерно-технических специальностей и направлений очной и заочной форм обучения / Т. Г. Черкасова, Э. С. Татарина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии и технологии неорган. веществ. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2125>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Ченская, В. В. Кинетика химических реакций. Химическое равновесие : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов инженерно-технических специальностей и направлений очной и заочной форм обучения / В. В. Ченская, Е. В. Цалко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии и технологии неорган. веществ. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2594>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Растворы : методические указания для самостоятельной работы и контроля знаний по дисциплинам «Химия» и «Общая и неорганическая химия» для студентов I курса инженерно-технических специальностей и направлений очной и заочной форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. химии, технологии неорган. веществ и наноматериалов ; сост.: Л. Л. Прилепская, Е. В. Цалко, К. В. Мезенцев. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3312>. – Текст : непосредственный + электронный.



## Экономика и менеджмент горного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 154 с. – ISBN 9785763822922. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229584](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229584) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
2. Иванова, М. В. Экономика и менеджмент горного производства / М. В. Иванова, О. М. Островская. – Апатиты : Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. – 104 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=611333](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=611333) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Астахов, А. С. Экономика и менеджмент горного производства : учеб. пособие для вузов / А. С. Астахов, Г. Л. Краснянский. – Москва : Издательство Академии горных наук, 2002. – 367 с. – Текст : непосредственный.
2. Астахов, А. С. Экономика и менеджмент горного производства : учеб. пособие для вузов / А. С. Астахов, Г. Л. Краснянский. – Москва : Издательство Академии горных наук, 2001. – 318 с. – Текст : непосредственный.
3. Галиев, Ж. К. Экономика предприятия : общий курс с примерами из горной промышленности: учебник для студентов вузов направления "Горное дело" специальности "Менеджмент" / Ж. К. Галиев. – Москва : Издательство МГГУ, 2001. – 304 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.
4. Ковалев, В. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник для вузов / В. В. Ковалев, О. Н. Волкова. – М. : Проспект, 2000. – 424 с. – Текст : непосредственный.
5. Кузина, Л. Н. Экономика горного производства / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 116 с. – ISBN 9785763821086. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229585](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229585) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.
6. Ганицкий, В. И. Менеджмент горного производства / В. И. Ганицкий, В. И. Велесевич. – Москва : Горная книга, 2007. – 358 с. – ISBN 5741802958. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228929](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228929) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

**Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых**

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. - Москва : Горная книга, 2012. - 536 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

2. Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 400 с. - ISBN 978-5-8114-0799-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/537> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

4. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подгот. дипломир. специалистов "Горн. дело" / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 221 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

**2. Дополнительная литература**

1. Верхотуров, М. В. Гравитационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых", [а также для магистров и аспирантов] / М. В. Верхотуров. - Москва : МАКС Пресс, 2006. - 352 с. - Текст : непосредственный.

2. Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» специальности 130400.65 «Горное дело» / В. И. Удовицкий [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полезн. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90930&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. - Кемерово, 2008. - 310 с. - Текст : непосредственный.

**3 Методическая литература**

1. Колокольникова, А. И. Компьютерное моделирование вычислительных задач средствами Microsoft Excel : методические указания по выполнению контрольной работы № 2 по дисциплине «Информатика» для студентов специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» всех форм / А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов, Е. В. Прокопенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5109> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Построение эпюр изгибающих моментов в балках с использованием EXCEL : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование физических процессов в горном деле» для студентов направления 21.05.04 «Горное дело», специализации «Шахтное и подземное строительство», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. стро-ва подзем. сооружений и шахт ; сост. Е. Г. Кассихина. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 8 с. - URL:

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1758> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Моделирование проявлений горного давления : методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Геомеханика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130404.65 «Маркшейдерское дело» и 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом ; сост. А. А. Ренев, Л. А. Белина. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8156>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Экономическая теория

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Козырев, В. М. Экономическая теория / В. М. Козырев. – Москва : Логос, 2015. – 350 с. – ISBN 9785987048177. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438451](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438451) (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.

2. Самородова, Л. Л. Экономика (основы микроэкономики) : учебное пособие для студентов неэкономических специальностей / Л. Л. Самородова, Ю. С. Якунина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 129 с. – Текст : непосредственный.

3. Зубко, Н. М. Экономическая теория / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. – Минск : Тетралит, 2018. – 144 с. – ISBN 9789857081875. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78497](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78497) (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Войтов, А. Г. Экономика. Общий курс : учебник фундаментальной теории экономики по дисциплинам: экономика (введение, основы, общая теория), рыночная экономика, экономическая теория, теоретическая экономика, политэкономия, микроэкономика, макроэкономика / А. Г. Войтов. – Изд. 10-е, перераб. и доп. – Москва : Дашков и К\*, 2008. – 610 с. – Текст : непосредственный.

2. Экономическая теория ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 90 с. – ISBN 9785959611132. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438660](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438660) (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.

3. Самородова, Л. Л. Экономика : учебное пособие для студентов всех направлений и специальностей / Л. Л. Самородова, К. А. Сулименко, А. В. Федорова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экон. теории. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 308 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90632&type=utchposob:common> (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.

4. Шутько, Л. Г. История экономических учений : [хрестоматия] : учебное пособие для студентов инженерных и экономических специальностей всех форм обучения, изучающих дисциплины "История экономических учений", "Экономическая теория", "Экономика" / Л. Г. Шутько, Д. Н. Беянин ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 372 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90388&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Самородова, Л. Л. Экономическая теория : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации «Подземная разработка пластовых месторождений», «Открытые горные работы», «Маркшейдерское дело», «Шахтное и подземное строительство», «Обогащение полезных ископаемых», «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», очной формы обучения / Л. Л. Самородова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 202 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7606> (дата обращения: 04.05.2022). – Текст : электронный.

## Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 431 с. - ISBN 978-5-534-09984-3. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-468476> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей вузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. – 63 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 110 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 73 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. – 194 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 190 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (5,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. – 112 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Скворцова, М. Ю. Спортивное питание : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей и направлений / М. Ю. Скворцова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90966&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании обучающихся в техническом вузе : методические материалы по дисциплине «Физическая культура и спорт» для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ

ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 27.04.2022). – Текст : электронный.

## Математическое моделирование процессов обогащения в среде Delphi

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. - Москва : Горная книга, 2012. - 536 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

2. Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 400 с. - ISBN 978-5-8114-0799-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/537> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 128 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

4. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подгот. дипломир. специалистов "Горн. дело" / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 221 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Верхотуров, М. В. Гравитационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых", [а также для магистров и аспирантов] / М. В. Верхотуров. - Москва : МАКС Пресс, 2006. - 352 с. - Текст : непосредственный.

2. Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» специальности 130400.65 «Горное дело» / В. И. Удовицкий [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полезн. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90930&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

3. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. - Кемерово, 2008. - 310 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Колокольникова, А. И. Компьютерное моделирование вычислительных задач средствами Microsoft Excel : методические указания по выполнению контрольной работы № 2 по дисциплине «Информатика» для студентов специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» всех форм / А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов, Е. В. Прокопенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5109> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Моделирование проявлений горного давления : методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Геомеханика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130404.65 «Маркшейдерское дело» и 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом ; сост. А. А. Ренев, Л. А. Белина. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 26 с. -



URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8156>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Построение эпюр изгибающих моментов в балках с использованием EXCEL : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование физических процессов в горном деле» для студентов направления 21.05.04 «Горное дело», специализации «Шахтное и подземное строительство», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. стро-ва подзем. сооружений и шахт ; сост. Е. Г. Кассихина. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1758> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

## Математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. - Москва : Горная книга, 2012. - 536 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

2. Вознесенский, А. С. Моделирование физических процессов в горном деле. Компьютерное моделирование : учебное пособие / А. С. Вознесенский, М. Н. Красилов, Я. О. Куткин. — Москва : МИСИС, 2018. — 97 с. — ISBN 978-5-906953-08-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108042> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Вознесенский, А. С. Моделирование физических процессов горного производства : учебное пособие / А. С. Вознесенский. — Москва : МИСИС, 2018. — 212 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116425> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Верхотуров, М. В. Гравитационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых", [а также для магистров и аспирантов] / М. В. Верхотуров. - Москва : МАКС Пресс, 2006. - 352 с. - Текст : непосредственный.

2. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. - Кемерово, 2008. - 310 с. - Текст : непосредственный.

3. Вознесенский, А. С. Моделирование физических процессов горного производства : учебное пособие / А. С. Вознесенский. — Москва : МИСИС, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-907061-46-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/128999> (дата обращения: 26.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Колокольникова, А. И. Компьютерное моделирование вычислительных задач средствами Microsoft Excel : методические указания по выполнению контрольной работы № 2 по дисциплине «Информатика» для студентов специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» всех форм / А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов, Е. В. Прокопенко ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5109> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

2. Моделирование проявлений горного давления : методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Геомеханика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130404.65 «Маркшейдерское дело» и 130412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом ; сост. А. А. Ренев, Л. А. Белина. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8156>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Построение эпюр изгибающих моментов в балках с использованием EXCEL : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Моделирование физических процессов в горном деле» для студентов направления 21.05.04 «Горное дело», специализации «Шахтное и подземное строительство», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. стро-ва подзем. сооружений и шахт ; сост. Е. Г. Кассихина. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 8 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1758> (дата обращения: 26.10.2022). - Текст : электронный.

## Основы обогащения и переработки полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.
2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.
3. Суслина, Л. А. Обогащение полезных ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело" / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (16,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91811&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
3. Шилаев, В. П. Основы обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для вузов / В. П. Шилаев. – Москва : Недра, 1986. – 296 с. – Текст : непосредственный.
4. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для вузов / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. – Москва : МГГУ, 2006. – 221 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.
5. Обогащение полезных ископаемых. Комплексное использование сырья, продуктов и отходов обогащения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090200 "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых" / А. В. Ремезов [и др.] ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Кузбассвузиздат, 2006. – 327 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90181&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
6. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.
7. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых: в 2 т. : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки дипломированных специалистов "Горное дело" / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин. – Т. 1: Магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых. – Москва : Горная книга, 2012. – 672 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы обогащения и переработки полезных ископаемых. Переработка полезных ископаемых : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальностей 21.05.04 "Горное дело", 21.05.05 "Физические процессы горного или нефтегазового производства", направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: Г. Л. Евменова, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ,

2021. - 45 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6490>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

2. Клейн, М. С. Опробование и контроль технологических процессов обогащения : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90762&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Абрамов, А. А. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых / А. А. Абрамов. – Москва : Московский государственный горный университет, 2004. – 509 с. – ISBN 5741802427. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79172](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79172) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

2. Бедрань, Н. Г. Обогащение углей : учебник для студентов вузов / Н. Г. Бедрань. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1988. – 206 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник [для вузов] / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадиной. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2004. – 520 с. – (Новая Университетская библиотека). – Текст : непосредственный.

4. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.

## Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.
2. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – ISBN 9785986723105. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.
3. Евменова, Г. Л. Подготовительные процессы обогащения: пособие по курсовому проектированию : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного производства" / Г. Л. Евменова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 96 с. – (Учебники КузГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91126&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
4. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.
2. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технология обогащения полезных ископаемых. – Москва : Издательство МГГУ, 2006. – 310 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.
3. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9685>. – Текст : непосредственный + электронный.
2. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение : методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9765>. – Текст : непосредственный + электронный.
3. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и

высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 13 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9740> (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

4. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): грохочение : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9682>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): дробление : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9681>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): измельчение : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 6 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9683>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): определение крупности полезных ископаемых : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9684>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Научно-исследовательская деятельность

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Суслина, Л. А. Основы научных исследований : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (3,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91325&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 152 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91125&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : материалы к лекционному курсу для студентов очной и заочной формы обучения специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых" / Л. А. Суслина; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. обогащения полезн. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91244&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Основы научных исследований : учебник для студентов технических вузов / под ред. В. И. Крутова, В. В. Попова. – Москва : Высшая школа, 1989. – 400 с. – Текст : непосредственный.

3. Шевелев, Ю. А. Основы научных исследований : учебное пособие / Ю. А. Шевелев, В. И. Удовичкий ; Кузбасский государственный технический университет [и др.]. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 1995. – 39 с. – Текст : непосредственный.

4. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для вузов / М. Ф. Шкляр. – Москва : Дашков и К\*, 2008. – 244 с. – Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы научных исследований : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9861> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

2. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9862> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

3. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 52 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9863> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.



## Информационные технологии в профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. том 1.: учебник для вузов / Трофимов В. В. – Москва : Юрайт, 2021. – 238 с. – ISBN 978-5-534-01935-3. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-1-470707> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.
2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. том 2.: учебник для вузов / Трофимов В. В., Отв. ред. Трофимов В. В. – Москва : Юрайт, 2018. – 390 с. – ISBN 978-5-534-07739-1. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-423648> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.
3. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. том 2.: учебник для вузов / Трофимов В. В. – Москва : Юрайт, 2021. – 390 с. – ISBN 978-5-534-01937-7. – URL: <https://urait.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-2-t-tom-2-470708> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.
4. Абдрахманова, И. В. Информационные технологии в науке и образовании: работа с текстовыми документами : учебно-методическое пособие / И. В. Абдрахманова. — Волгоград : ВГАФК, 2019. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158202> (дата обращения: 25.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Галанина, О. В. Информационные технологии в науке и производстве / О. В. Галанина, В. С. Грачев. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. – 136 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=494534](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494534) (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.
6. Информационные технологии в науке и производстве : учебное пособие / составитель Т. Ю. Гусева. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 149 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171669> (дата обращения: 25.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168973> (дата обращения: 25.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Калугян, К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы / К. Х. Калугян. – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 80 с. – ISBN 9785797224662. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=567017](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=567017) (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.
2. Абдрахманова, И. В. Информационные технологии в науке и образовании: подготовка материалов диссертационного исследования : учебно-методическое пособие / И. В. Абдрахманова. — Волгоград : ВГАФК, 2020. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173432> (дата обращения: 25.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Геоинформационные технологии в горном деле : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130404.65 «Маркшейдерское дело» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии ; сост.: Н. А. Кирильцева, Ю. М. Игнатов. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 73 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7829> (дата обращения: 25.06.2022). – Текст : электронный.

## Производственная, Производственно-технологическая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utrchposob:common> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

2. Клейн, М. С. Опробование и контроль технологических процессов обогащения : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90762&type=utrchposob:common> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

3. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – ISBN 9785986723099. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229021](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229021) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

4. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2021. – 424 с. – ISBN 9785986725338 (том 1). – ISBN 9785986725314 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=686800](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=686800) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

5. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2018. – 420 с. – ISBN 9785986724737 (том 1). – ISBN 9785986724720 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688057](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688057) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

6. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2017. – 312 с. – ISBN 9785986724652. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=693210](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=693210) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

7. Клейн, М. С. Технология обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 193 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91519&type=utrchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Чантурия, В. А. Технология обогащения медных и медно-цинковых руд Урала / В. А. Чантурия, И. В. Шадрунова. – Москва : Наука, 2016. – 386 с. – ISBN 9785020392359. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=469018](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=469018) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – ISBN 9785986723105. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

2. Абрамов, А. А. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых / А. А. Абрамов. – Москва : Московский государственный горный университет, 2004. – 509 с. – ISBN 5741802427. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79172](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79172) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

3. Бедрань, Н. Г. Обогащение углей : учебник для студентов вузов / Н. Г. Бедрань. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1988. – 206 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник [для вузов] / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2004. – 520 с. – (Новая

Университетская библиотека). – Текст : непосредственный.

5. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.

6. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.

7. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.

8. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

9. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Обогащительные процессы. – Москва : МГГУ, 2006. – 417 с. – Текст : непосредственный.

10. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технология обогащения полезных ископаемых. – Москва : Издательство МГГУ, 2006. – 310 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

11. Коржова, Р. В. Сырьевая база и обогащение руд : учебное пособие / Р. В. Коржова. — Москва : МИСИС, [б. г.]. — Часть 2 : Технология обогащения руд — 2002. — 149 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116987> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Бочаров, В. А. Технология обогащения золотосодержащих руд и россыпей : учебное пособие / В. А. Бочаров, В. А. Игнаткина. — Москва : МИСИС, [б. г.]. — Часть 1 : Обогащение золотосодержащего сырья — 2003. — 270 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116959> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Бочаров, В. А. Технология обогащения золотосодержащих руд и россыпей : учебное пособие / В. А. Бочаров, В. А. Игнаткина, Д. В. Абрютин. — Москва : МИСИС, [б. г.]. — Часть 1 : Химическое обогащение золотосодержащего сырья — 2003. — 109 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116960> (дата обращения: 17.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Евменова, Г. Л. Технология обогащения полезных ископаемых: практические занятия : учебное пособие для вузов / Г. Л. Евменова ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2006. – 75 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90091&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к курсовому проекту для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 38 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7776> (дата обращения: 17.03.2023). – Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет; Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. – ISBN 9785927519880. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461973](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461973) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

2. Левушкина, С. В. Управление проектами / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484988) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Иванов, О. Е. Проектный практикум / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. – ISBN 9785815817630. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459484) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

2. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. – ISBN 9785815817791. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461551) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

3. Оценка рисков в проектном менеджменте ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484918) (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; составитель В. В. Меркурьев, Кафедра теории и технологии управления. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9887> (дата обращения: 19.04.2022). – Текст : электронный.

## Подготовительные процессы обогащения (классификация)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – ISBN 9785986723099. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229021](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229021) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. – Москва : Горная книга, 2012. – 536 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.
3. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – ISBN 9785986723105. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
4. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.
5. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.
6. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2021. – 424 с. – ISBN 9785986725338 (том 1). – ISBN 9785986725314 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=686800](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=686800) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
7. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2018. – 420 с. – ISBN 9785986724737 (том 1). – ISBN 9785986724720 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688057](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688057) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
8. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2017. – 312 с. – ISBN 9785986724652. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=693210](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=693210) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
2. Верхотуров, М. В. Гравитационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых", [а также для магистров и аспирантов] / М. В. Верхотуров. – Москва : МАКС Пресс, 2006. – 352 с. – Текст : непосредственный.
3. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.
4. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
5. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.
6. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по

специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Обогащительные процессы. – Москва : МГГУ, 2006. – 417 с. – Текст : непосредственный.

7. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технология обогащения полезных ископаемых. – Москва : Издательство МГГУ, 2006. – 310 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): определение крупности полезных ископаемых : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9684>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): грохочение : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9682>. – Текст : непосредственный + электронный.

21.05.04.06-2022  
Б2.В.01(У)

**Учебная, Организационно-управленческая практика**

**Список литературы**

## Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utichposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utichposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utichposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст :



электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utchposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Борисов, Б. А. Лыжная подготовка в программе вуза : учебное пособие для студентов вузов [по дисциплине "Физическая культура"] / Б. А. Борисов, В. А. Дубчак, А. И. Шульгин; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 110 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90421&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Заплатаина, О. А. Физическая культура: методика проведения занятий по аэробике : учебное пособие для студентов вузов / О. А. Заплатаина, М. Ю. Скворцова; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им Т. Ф. Горбачева". - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. - 73 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90456&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Скворцова, М. Ю. Подготовка высокорослых игроков в баскетболе : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Н. А. Букреева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90792&type=utichposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2014. - 194 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20115&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

5. Заплатаина, О. А. Физическая культура в техническом вузе: теория и практика : монография / О. А. Заплатаина; ФГБОУ ВО Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 190 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20122&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Скворцова, М. Ю. Методика проведения занятий по физической подготовке баскетболистов : учебное пособие / М. Ю. Скворцова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. - 112 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90022&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Кобылянский, Д. М. Настольный теннис : учебное пособие [для студентов всех специальностей втузов, физкультурных вузов] / Д. М. Кобылянский ; ГОУ ВПО Кузбас. гос. техн. ун-т. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2009. - 63 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90398&type=utichposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 42 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utichposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

4. Скворцова, М. Ю. Использование общеразвивающих упражнений в процессе физического воспитания в вузе : учебное пособие для студентов всех форм обучения всех специальностей / М. Ю. Скворцова, Т. С. Максимова, И. С. Быков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (5,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91422&type=utichposob:common> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст :

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 27.04.2022). - Текст : электронный.

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России ; Редактор: Поляк Георгий Борисович. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. — ISBN 9785238016399. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684794](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684794) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. — ISBN 9785950049453. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116645](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116645) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. — ISBN 9785950011467. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116655](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116655) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
5. Павленко, В. Г. Всеобщая история / В. Г. Павленко. — Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2010. — 118 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227760](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227760) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — ISBN 9785449927293. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=14650](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=14650) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — ISBN 9785222230978. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271509](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271509) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
3. История России ; Редактор: Улезко Борис Васильевич; Редактор: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Курусканова Наталия Петровна; Составитель: Улезко Борис Васильевич; Составитель: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Шули. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=236904](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=236904) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
4. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Черноброд; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — 4-е изд. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. — 300 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
5. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 177 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common> (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.
6. История России (Россия в мировой цивилизации : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицее / под ред. А. А. Радугина. — Москва : Библионика, 2007. — 352 с. — (Alma Mater). — Текст : непосредственный.
7. Всеобщая история ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 221 с. — ISBN 9785835324040. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=574278](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574278) (дата обращения: 18.04.2022). — Текст : электронный.

### 3 Методическая литература

1. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 33 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

2. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсева, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Беянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 18.04.2022). – Текст : электронный.

## Производственная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Клейн, М. С. Опробование и контроль технологических процессов обогащения : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90762&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Абрамов, А. А. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых / А. А. Абрамов. – Москва : Московский государственный горный университет, 2004. – 509 с. – ISBN 5741802427. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79172](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79172) (дата обращения: 22.04.2022). – Текст : электронный.

2. Бедрань, Н. Г. Обогащение углей : учебник для студентов вузов / Н. Г. Бедрань. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1988. – 206 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник [для вузов] / М. В. Буторина [и др.] ; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2004. – 520 с. – (Новая Университетская библиотека). – Текст : непосредственный.

4. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.



## Учебная, Геологическая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Геология. – Москва : Горная книга, 2009. – 397 с. – ISBN 9785910030439. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79052](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79052) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.
2. Горно-промышленная геология твердых горючих ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Горное дело" / под ред. В. А. Ермолова. – Москва : Горная книга, 2009. – 668 с. – (Геология). – Текст : непосредственный.
3. Геология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев. – Ч. 4: Инженерная геология. – Москва : Горная книга, 2011. – 559 с. – Текст : непосредственный.
4. Попов, В. Н. Геодезия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Маркшейдерское дело" направления подготовки "Горное дело" / В. Н. Попов, С. И. Чекалин. – Москва : Горная книга, 2012. – 722 с. – (Горное образование). – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Кузнецов, О. Геодезия / О. Кузнецов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 165 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259234](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259234) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.
6. Попов, В. Н. Геодезия и маркшейдерия / В. Н. Попов, В. А. Букринский, П. Н. Бруевич ; Редактор: Букринский Виктор Александрович; Редактор: Попов Владислав Николаевич. – Москва : Горная книга, 2010. – 452 с. – ISBN 9785986721798. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79284](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79284) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.
7. Справочник маркшейдера : в 3 ч : справочник / Г. П. Жуков [и др.] ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК. – Ч. 3: Ч. 3. – Москва : Горное дело, 2015. – 416 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.
8. Справочник маркшейдера : в 3 ч : справочник / Г. П. Жуков [и др.] ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК. – Ч. 1: Ч. 1. – Москва : Горное дело, 2015. – 440 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.
9. Справочник маркшейдера : в 3 ч : справочник / Г. П. Жуков [и др.] ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК. – Ч. 2: Ч. 2. – Москва : Горное дело, 2015. – 432 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шварцев, С. Л. Общая гидрогеология : учебник для студентов и магистрантов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Геология" и "Прикладная геология" / С. Л. Шварцев; Федер. агентство по образованию, ГОУ Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Альянс, 2012. – 601 с. – Текст : непосредственный.
2. Ананьев, В. П. Основы геологии, минералогии и петрографии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Строительство" и строительным специальностям / В. П. Ананьев, А. Д. Потапов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 2008. – 400 с. – (Для высших учебных заведений : Геология). – Текст : непосредственный.
3. Кныш, С. К. Общая геология / С. К. Кныш. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 206 с. – ISBN 9785438705499. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=442111](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=442111) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.
4. Ермолов, В. А. Геология / В. А. Ермолов, Л. Н. Ларичев, В. В. Мосейкин ; Редактор: Ермолов Валерий Александрович. – Москва : Московский государственный горный университет, 2008. – 622 с. – ISBN 9785741805473. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79047](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79047) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : непосредственный.

11.03.2023). – Текст : электронный.

5. Гальперин, А. М. Гидрогеология и инженерная геология : учебник для студентов вузов / А. М. Гальперин, В. С. Зайцев, Ю. А. Норватов. – Москва : Недра, 1989. – 383 с. – Текст : непосредственный.

6. Горшков, Г. П. Общая геология : учебник для студентов геолог. вузов / Г. П. Горшков, А. Ф. Якушова. – М. : МГУ, 1973. – 592 с. – Текст : непосредственный.

7. Седенко, М. В. Гидрогеология и инженерная геология : учебник для вузов / М. В. Седенко. – 2-е изд., перераб.и доп. – Москва : Недра, 1971. – 271 с. – Текст : непосредственный.

8. Сергеев, Е. М. Инженерная геология : учебник для вузов / Е. М. Сергеев. – Москва : МГУ, 1978. – 384 с. – Текст : непосредственный.

9. Геология и разведка месторождений полезных ископаемых : учебник для вузов / под ред. В. В. Ершова. – Москва : Недра, 1989. – 400 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

10. Геология : в 2 ч. : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Горное дело" и направлению подготовки дипломир. специалистов "Горное дело" / В. А. Ермолов, Л. Н. Ларичев, В. В. Мосейкин ; под ред. В. А. Ермолова. – Ч. 1: Основы геологии. – Москва : МГГУ, 2004. – 598 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

11. Милютин, А. Г. Геология : учебник для вузов по направлению "Технология геологической разведки" и "Горное дело" / А. Г. Милютин. – Москва : Высшая школа, 2004. – 413 с. – Текст : непосредственный.

12. Рапацкая, Л. А. Общая геология : учебное пособие для вузов / Л. А. Рапацкая. – Москва : Высшая школа, 2005. – 448 с. – Текст : непосредственный.

13. Геология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горн. дело" / А. М. Гальперин [и др.]. – Ч. 3: Гидрогеология. – Москва : Мир горной книги, 2008. – 400 с. – (Горное образование). – Текст : непосредственный.

14. Борголов, И. Б. Экологическая геология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Природообустройство" и "Водные ресурсы и водопользование" / И. Б. Борголов. – Москва : Высшая школа, 2008. – 327 с. – (Для высших учебных заведений : Геология). – Текст : непосредственный.

15. Кондаков, А. Н. Современные концепции геотектоники и история геологического становления Кузнецкого края : учебное пособие по дисциплинам «Геология», «Природные ресурсы», «Геолого-экономическая оценка месторождений Кузбасса» для студентов специальностей 130403, 130401, 130402, 130404, 130405, 130406, 280102 / А. Н. Кондаков, А. А. Возная; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. геологии. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 61 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90435&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.

16. Бутолин, А. П. Геология / А. П. Бутолин, Н. П. Галянина. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 159 с. – ISBN 9785741012062. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438994](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438994) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.

17. Месторождения полезных ископаемых : учебник для вузов / под ред. В. А. Ермолова. – М. : Издательство МГГУ, 2001. – 570 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.

18. Ершов, В. В. Основы горнопромышленной геологии : учебник для горных специальностей вузов / В. В. Ершов. – Москва : Недра, 1988. – 328 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

19. Ходоров, С. Н. Геодезия - это очень просто. Введение в специальность : учебное пособие [для поступающих в вузы] / С. Н. Ходоров. – Москва : Инфра-Инженерия, 2013. – 176 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=144622](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=144622). – Текст : непосредственный + электронный.

20. Шпаков, П. С. Маркшейдерско-топографическое черчение / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 288 с. – ISBN 9785763828375. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364586](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364586) (дата обращения: 11.03.2023). – Текст : электронный.

21. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 : утв. ГУГК при Совете Министров СССР 25.11.86 / Федер. служба геодезии и картографии России. – Москва : Картгеоцентр-Геодезиздат, 2000. – 286 с. – Текст : непосредственный.

### 3 Методическая литература

1. Возная, А. А. Программа учебной геологической практики : для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализаций 130401 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403 «Открытые горные работы», 130404 «Маркшейдерское дело», 130405 «Шахтное и подземное

строительство», 130406 «Обогащение полезных ископаемых», 130412 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», 130409 «Горные машины и оборудование», 130410 «Электрификация и автоматизация горного производства», специальности 131201.65 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», специализации 131201 «Физические процессы горного производства» / А. А. Возная, Ю. В. Лесин, Л. С. Недосекина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. геологии. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2881>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Корецкая, Г. А. Современная электронно-оптическая геодезическая аппаратура и спутниковые навигационные системы : программа, методические указания и контрольные задания для студентов специальности 130402 «Маркшейдерское дело» заочной формы обучения / Г. А. Корецкая ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 26 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2114> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

3. Геодезия и маркшейдерия (раздел Геодезия : лабораторный практикум для студентов специальностей 130400.65 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130403.65 «Открытые горные работы», и 30405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 13412.65 «Технологическая безопасность и горноспасательное дело»; 131201.65 «Физические процессы горного производства» очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии ; сост.: В. А. Горбунова, Г. А. Корецкая. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 162 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3375> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

4. Учебная практика (III этап горная : методические материалы по учебной практике, практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.04 "Маркшейдерское дело" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра маркшейдерского дела и геологии ; составитель М. М. Латагуз. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8517> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

21.05.04.06-2022

**Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

## Горные машины и оборудование на обогатительных фабриках

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Горные машины и комплексы. Режущий инструмент горных машин : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело" специализаций: 21.05.04.09 "Горные машины и оборудование" и 21.05.04.10 "Электрификация и автоматизация горного производства" / А. А. Хорешок, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 286 с. - Текст : непосредственный.
2. Хорешок, А. А. Горные машины и оборудование : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело", специализаций "Горные машины и оборудование", "Подземная разработка пластовых месторождений" / А. А. Хорешок, А. В. Адамков, Т. А. Ишмаева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева . - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 252 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91255&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.
3. Горные машины и оборудование подземных разработок ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. - 128 с. - ISBN 9785763830347. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=364522](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=364522) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.
4. Демченко, И. И. Горные машины карьеров / И. И. Демченко, И. С. Плотников ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2015. - 252 с. - ISBN 9785763832181. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=435600](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=435600) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.
5. Буровые станки на карьерах. Конструкции, эксплуатация, расчет. - Москва : Горная книга, 2011. - 292 с. - ISBN 9785986722801. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229080](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229080) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.
6. Экскаваторы на карьерах : конструкции, эксплуатация, расчет : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Открытые горные работы" направления подготовки "Горное дело" и по специальности "Горные машины и оборудование" направления подготовки "Технологические машины и оборудование" / В. С. Квагинидзе [и др.] ; Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК). - Москва : Горная книга, 2011. - 409 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. - Том 1: Процессы и машины. - Москва : Горная книга, 2012. - 424 с. - Текст : непосредственный.
2. Подэрни, Р. Ю. Механическое оборудование карьеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горные машины и оборудование" направления подготовки дипломированных специалистов "Технологические машины и оборудование" / Р. Ю. Подэрни. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : МГУ, 2007. - 680 с. - (Горное машиностроение). - Текст : непосредственный.
3. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. - Том 2: Технологии. - Москва : Горная книга, 2012. - 475 с. - Текст : непосредственный.
4. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2012. - 475 с. - ISBN 9785986723105. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.
5. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. - Москва : Горная книга, 2008. - 315 с. - ISBN 9785741805190. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.
6. Хорешок, А. А. Буровые станки и бурение скважин : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Горное дело» специализация «Горные

машины и оборудование» / А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 140 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90154&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.02.2023). – Текст : электронный.

7. Хорешок, А. А. Горные машины и проведение горных выработок : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Горное дело" (специализация "Горные машины и оборудование" / А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 210 с. – Текст : непосредственный.

8. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.

### 3 Методическая литература

1. Режущий инструмент горных машин : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10113>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Раздавливающий инструмент горных машин : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10114>. – Текст : непосредственный + электронный.

3. Очистной комбайн 1КШЭ : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, Н. Н. Городилов, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10115>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Комбайны очистные унифицированного ряда РКУ10, 13, 16, 20, 25 : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 24 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10116>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Струговые установки : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10117>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Механизированная щитовая крепь ПИОМА 25/45-0z : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, Н. Н. Городилов, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10118>. – Текст : непосредственный + электронный.

7. Механизированные крепи для подземных горных работ : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, Н. Н. Городилов, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10119>. – Текст : непосредственный + электронный.

8. Проходческий комбайн 1ГПКС : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и

направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, Н. Н. Городилов, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10120>. - Текст : непосредственный + электронный.

9. Проходческий комбайн СМ-130К : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, Н. Н. Городилов, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10121>. - Текст : непосредственный + электронный.

10. Проходческий комбайн КП21 : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10122>. - Текст : непосредственный + электронный.

11. Оборудование и инструмент щитовых проходческих комплексов : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 37 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10123>. - Текст : непосредственный + электронный.

12. Бурильные установки для подземного бурения скважин : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10124>. - Текст : непосредственный + электронный.

13. Перфораторы : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2021. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10125>. - Текст : непосредственный + электронный.

14. Струг скользящего типа : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра горных машин и комплексов ; составители: А. М. Цехин, Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (1,26 Мб), 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10452>. - Текст : непосредственный + электронный.

15. Очистные комбайны унифицированного модельного ряда SL : методические указания к практическим работам по дисциплине "Горные машины, комплексы и оборудование" для обучающихся технических специальностей и направлений / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра горных машин и комплексов, составители: А. М. Цехин, Л. Е. Маметьев, А. А. Хорешок, А. Ю. Борисов. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (1,15 Мб), 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10444>. - Текст : непосредственный + электронный.

16. Типы и типоразмеры обогатительных машин для приема и подготовки полезных ископаемых : методические материалы к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра горных машин и комплексов, составители: Г. Д. Буялич, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов, Н. В. Ерофеева. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (2296 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10515> (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.

17. Изучение конструкций обогатительных машин для обогащения полезных ископаемых : методические материалы к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра горных машин и комплексов, составители: Г. Д. Буялич, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов, Н. В. Ерофеева. - Кемерово : КузГТУ, 2022. - 1 файл (1825 Кб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10516> (дата обращения: 28.02.2023). - Текст : электронный.

## История развития обогащения полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Меркушева, Л. Н. История горного дела : электронное учебное пособие к практическим занятиям для студентов направления подготовки "Горное дело" специализации 130405.65 "Обогащение полезных ископаемых" / Л. Н. Меркушева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 1 файл (3,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90280&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

2. История горного дела в документах / редколлегия: В. Б. Артемьев (председатель) [и др.] ; составитель В. В. Грицков ; Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК. - Москва : Горное дело, 2019. - 496 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ермолаев, А. М. История горного дела [Электронный ресурс ] : практикум для студентов специальности 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых / А. М. Ермолаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90891&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

2. Миллер, Г. Ф. История Сибири / Г. Ф. Миллер. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 680 с. - ISBN 9785447546694. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=45195](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=45195) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

3. Андриевич, В. К. История Сибири / В. К. Андриевич. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 238 с. - ISBN 9785998983603. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=70147](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=70147) (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

4. Олех, Л. Г. История Сибири : учеб. пособие для студентов вузов / Л. Г. Олех. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 360 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Меркушева, Л. Н. Основы горного дела (основы обогащения и переработки полезных ископаемых : методические указания к лабораторным занятиям для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» всех форм обучения) / Л. Н. Меркушева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово, 2013. - 28с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6092> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

2. Меркушева, Л. Н. Основы горного дела (основы обогащения и переработки полезных ископаемых : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» очной формы обучения / Л. Н. Меркушева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 16с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5378> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

3. Меркушева, Л. Н. Основы горного дела (основы обогащения и переработки полезных ископаемых : методические указания к самостоятельной работе студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» заочной формы обучения / Л. Н. Меркушева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 44с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6093> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст :



электронный.

4. История горного дела : методические материалы для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Маркшейдерское дело", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра маркшейдерского дела и геологии ; составители: С. Б. Корецкий, Г. А. Корецкая. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9615> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

5. История горного дела : методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Подземная разработка пластовых месторождений», очной формы обучения специальности / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полезн. ископаемых ; сост. В. Н. Хомченко. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1694> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

6. История горного дела : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. А. А. Галлер. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 84 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1144> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

7. История горного дела : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. А. А. Галлер. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 12 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=664> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

8. Меркушева, Л. Н. История горного дела : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», специализация «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / Л. Н. Меркушева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3525> (дата обращения: 22.04.2022). - Текст : электронный.

## Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utrchposob:common> (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

2. Евменова, Г. Л. Грохочение : материал к лекциям по дисциплине «Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению» для студентов очной формы обучения специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / Г. Л. Евменова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. обогащения полезн. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=822> (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" : В 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Обогащительные процессы. – Москва : МГГУ, 2006. – 417 с. – Текст : непосредственный.

2. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

3. Шилаев, В. П. Основы обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для вузов / В. П. Шилаев. – Москва : Недра, 1986. – 296 с. – Текст : непосредственный.

4. Обогащение полезных ископаемых. Комплексное использование сырья, продуктов и отходов обогащения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090200 "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых" / А. В. Ремезов [и др.] ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Кузбасвуиздат, 2006. – 327 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90181&type=utrchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение): грохочение : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9682>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Евменова, Г. Л. Обогащения полезных ископаемых. Переработка полезных ископаемых : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализаций «Горные машины и оборудование», «Электрификация и автоматизация горного производства», «Шахтное и подземное строительство» и специальности 131201.65 «Физические процессы горного или нефтегазового производства» очной формы обучения / Г. Л. Евменова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7853> (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

3. Обогащение полезных ископаемых : программа курса, методические указания к изучению разделов дисциплины, задание на контрольную работу и студентов специальности 130400.65 «Горное дело» (кроме специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых») заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащение полез. ископаемых ; сост. Г. Л. Евменова. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 20 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8340>. –

Текст : непосредственный + электронный.

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

2. Маслова, В. М. Управление персоналом: учебник и практикум для вузов / Маслова В. М.. - 4-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 431 с. - ISBN 978-5-534-09984-3. - URL: <https://urait.ru/book/upravlenie-personalom-468476> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Компенсационный менеджмент ; Кемеровский государственный университет; Министерство образования и науки; Под общей редакцией: Бабина С. И.. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2016. - 458 с. - ISBN 9785835319275. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=481556](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481556) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

2. Бобинкин, С. А. Психологические основы управления персоналом / С. А. Бобинкин, Н. В. Филинова, Н. С. Акатова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 173 с. - ISBN 9785447591779. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=460208](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460208) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

3. Лукаш, Ю. А. Эффективная кадровая политика как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 202 с. - ISBN 9785976513716. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115070](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115070) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

4. Лукаш, Ю. А. Контроль персонала как составляющая безопасности и развития бизнеса / Ю. А. Лукаш. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 24 с. - ISBN 9785976513778. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115078](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115078) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

5. Маслов, В. И. Стратегическое управление персоналом в условиях глобализации / В. И. Маслов ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 157 с. - ISBN 9785447590727. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=456086](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=456086) (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 28.04.2022). - Текст : электронный.

## Основы информационных технологий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Таганов, Л. С. Информатика : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 330 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90457&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Колокольникова, А. И. Основы информатики : учебное пособие по дисциплине «Информатика» для студентов специальности «Горное дело» / А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91267&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Таганов, Л. С. Информатика. Презентации к курсу лекций : электронное учебное пособие для студентов направления подготовки 130400.65 «Горное дело» / Л. С. Таганов, А. И. Колокольникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90071&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Прокопенко, Е. В. Технологии использования Microsoft Word 2010 : электронное учебное пособие по дисциплине “Информатика” для студентов специализации 130409.65 “Горные машины и оборудование” / Е. В. Прокопенко, А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90806&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Программирование задач средствами VBA : лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. прикладных информ. технологий ; сост. Л. С. Таганов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 47 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7415> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.