

## Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 12.12.2018). – Текст : электронный.

2. Медведев, А. Е. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие [для студентов специальности 140604 "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов"] / А. Е. Медведев, А. В. Чупин ; ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет». – Кемерово : КузГТУ, 2009. – 325 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90396&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная 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. Соснин, О. М. Основы автоматизации технологических процессов и производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автоматизация технолог. процессов и производств (машиностроение)" напр. подготовки "Автоматизированные технологии и производства" / О. М. Соснин. – Москва : Академия, 2007. – 240 с. – (Высшее профессиональное образование : Автоматизация и управление). – Текст : непосредственный.

3. Козин, В. З. Опробование, контроль и автоматизация обогатительных процессов : учебник для вузов / В. З. Козин, О. Н. Тихонов. – М. : Недра, 1990. – 343 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Каширских, В. Г. Автоматизация технологических процессов : учебное пособие для вузов / В. Г. Каширских, А. Е. Медведев ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра электропривода и автоматизации. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 1998. – 131 с. – Текст : непосредственный.

5. Медведев, А. Е. Системы автоматизации и управления : учебное пособие [для вузов] / А. Е. Медведев, В. Г. Каширских ; Кузбасский государственный технический университет, Кафедра электропривода и автоматизации. – Кемерово : КузГТУ, 1998. – 187 с. – Текст : непосредственный.

6. 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.

## Аэрология горных предприятий

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Айруни, А. Т. Взрывоопасность угольных шахт / А. Т. Айруни, Ф. С. Клебанов, О. В. Смирнов ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК. - Москва : Горное дело, 2011. - 264 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.
2. 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.
3. 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=utuchposob:common> (дата обращения: 11.03.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Аэрология горных предприятий : учебное пособие для горных специальностей вузов / К. З. Ушаков, А. С. Бурчаков, Л. А. Пучков, И. И. Медведев ; под ред. К. З. Ушакова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1987. - 421 с. - Текст : непосредственный.
2. Ушаков, К. З. Рудничная аэрология : учебник для горн. специальностей вузов / К. З. Ушаков, А. С. Бурчаков, И. И. Медведев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1978. - 440 с. - Текст : непосредственный.
3. 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=utuchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.
4. 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.
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.
6. Каледина, Н. О. Вентиляция производственных объектов : учебное пособие для студентов вузов при подготовке бакалавров по направлению "Горное дело" / Н. О. Каледина. - 3-е изд., стер. - Москва : МГГУ, 2002. - 194 с. - (Высшее горное образование). - Текст : непосредственный.
7. 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 : МГГУ, 2008. - 193 с. - (Горное образование). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Расчет выделения пыли на углеперерабатывающем предприятии : методические указания к практической работе по дисциплине «Аэрология горных предприятий» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Иванов, Л. А. Шевченко, Н. С. Михайлова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3892>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Расчет отложения пыли на углеперерабатывающем предприятии : методические указания к практической работе по дисциплине «Аэрология горных предприятий» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Иванов, Л. А. Шевченко, Н. С. Михайлова. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3917>. - Текст : непосредственный + 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). — 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: 29.03.2023). — 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: 29.03.2023). — 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). — 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - 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: 29.03.2023). - Текст : электронный.

## Геодезия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кравченко, Ю. А. Геодезия : Учебник / Ю. А. Кравченко ; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин). – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 344 с. – ISBN 978-5-16-013907-4. – URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=393204> (дата обращения: 07.02.2023). – Текст : электронный.

2. Федотов, Г. А. Инженерная геодезия : Учебник / Г. А. Федотов ; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2022. – 479 с. – ISBN 978-5-16-013110-8. – URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=389129> (дата обращения: 07.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Поклад, Г. Г. Геодезия : учебное пособие для вузов / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев ; Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К. Д. Глинки. – Москва : Академический проект, 2007. – 592 с. – (Gaudeamus). – Текст : непосредственный.

2. Федотов, Г. А. Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомоб. дороги и аэродромы" направления подгот. "Трансп. стро-во" / Г. А. Федотов, А. А. Неретин. – Москва : Академия, 2012. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование : Транспортное строительство). – Текст : непосредственный.

3. 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.

4. Маслов, А. В. Геодезия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 120301 "Землеустройство", 120302 "Земельный кадастр", 1203303 "Городской кадастр" / А. В. Маслов, А. В. Гордеев, Ю. Г. Батраков. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : КолосС, 2006. – 598 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). – Текст : непосредственный.

5. Современная электронно-оптическая геодезическая аппаратура и спутниковые навигационные системы : учебное пособие для студентов специальности 130402 «Маркшейдерское дело» / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра маркшейдерского дела и геологии ; составитель Г. А. Корецкая. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90594&type=utchposob:common> (дата обращения: 07.02.2023). – Текст : электронный.

6. 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. 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», и30405.65 «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: 07.02.2023). – Текст : электронный.

2. Геодезия : методические указания по самостоятельной работе для студентов специальности



130400.65 «Горное дело» специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» и 130410.65 «Электрификация и автоматизация горного производства» 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. Г. Н. Роут. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 25 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3092>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Измestьев, А. Г. Руководство по учебной геодезической практике для студентов направления подготовки специалистов 130400.65 «Горное дело» специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» / А. Г. Измestьев, М. М. Латагуз ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5292>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Корецкая, Г. А. Геодезия и маркшейдерия (раздел Геодезия : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» очной формы обучения / Г. А. Корецкая; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела, кадастра и геодезии. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 31с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6371> (дата обращения: 07.02.2023). - Текст : электронный.

5. Геодезия: тетрадь лабораторных работ : методические указания для студентов, обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело"; специальности 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра маркшейдерского дела и геологии ; составитель Г. А. Корецкая. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9546> (дата обращения: 07.02.2023). - Текст : электронный.

21.05.04.06-2018  
Б1.Б.05

**Геология**

**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. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. - 266 с. - (Учебники КузГТУ). - Текст : непосредственный.

2. Петров, А. Г. Аналитическая гидродинамика / А. Г. Петров. - Москва : Физматлит, 2010. - 520 с. - ISBN 9785922110082. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=75706](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=75706) (дата обращения: 18.09.2018). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Гейер, В. Г. Гидравлика и гидропривод : учебник для вузов по специальности "Горные машины и оборудование" / В. Г. Гейер, В. С. Дулин, А. Н. Заря. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1991. - 331 с. - Текст : непосредственный.

2. Малашкина, В. А. Гидравлика / В. А. Малашкина. - Москва : Московский государственный горный университет, 2012. - 103 с. - ISBN 9785986721279. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=99675](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=99675) (дата обращения: 18.09.2018). - Текст : электронный.

3. Гидравлика и гидропривод. - Москва : Горная книга, 2007. - 520 с. - ISBN 9785986720555. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83717](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83717) (дата обращения: 18.09.2018). - Текст : электронный.

4. Крестин, Е. А. Гидравлика / Е. А. Крестин. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2010. - 230 с. - ISBN 978958503896. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143484) (дата обращения: 18.09.2018). - Текст : электронный.

5. Механика жидкости и газа. Избранное ; Редактор: Крайко А. Н.. - Москва : Физматлит, 2003. - 384 с. - ISBN 9785922104449. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69129](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69129) (дата обращения: 18.09.2018). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Кузнецов, В. В. Гидромеханика. Гидравлика. Механика жидкости и газа : методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов технических специальностей и направлений всех форм обучения / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5205> (дата обращения: 18.09.2018). - Текст : электронный.

2. Гидромеханика. Механика жидкости и газа. Гидравлика и гидропневмопривод : методические указания по выполнению виртуальных лабораторных работ по дисциплинам «Гидромеханика» для студентов направления 21.05.04; «Гидравлика и гидропневмопривод» для студентов направления 23.03.03; «Механика жидкости и газа» для студентов направления 15.03.01 / 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, 2015. - 58 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3992>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Горное право

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 26.10.2022). – Текст : электронный.
2. Дмитриева, Е. В. Горное право : учебное пособие для студентов горного профиля / Е. В. Дмитриева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 150 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90558&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.
3. Певзнер, М. Е. Горное право : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / М. Е. Певзнер. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Горная книга, 2009. – 376 с. – Текст : непосредственный.

#### 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. 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.
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: 26.10.2022). – 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. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4547> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.
2. Меркушева, Л. Н. Горное право : методические указания для самостоятельной работы для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», очной формы обучения / Л. Н. Меркушева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6993> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.
3. Меркушева, Л. Н. Горное право : методические указания для самостоятельной работы для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», заочной формы обучения / Л. Н. Меркушева ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 12 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6991> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.
4. 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.

разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 92 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7901> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

5. Меркушева, Л. Н. Горное право : методические указания к практическим занятиям для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализации 130406.65 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, 2013. – 115 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6992> (дата обращения: 26.10.2022). – Текст : электронный.

6. Горное право : методические указания практических занятий по дисциплине "Горное право" студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализация 130409.65 «Горные машины и оборудование», специализация 130410.65 «Электрификация и автоматизация горного производства» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом ; сост. А. В. Адамков. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3774>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Горнопромышленная экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 05.03.2023). - Текст : электронный.

2. Михайлов, Ю. В. Горнопромышленная экология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / Ю. В. Михайлов, В. В. Кеворков, В. Н. Морозов ; под ред. Ю. В. Михайлова. - Москва : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : Горное дело). - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Гридэл, Т. Е. Промышленная экология / Т. Е. Гридэл, Б. Р. Алленби ; Перевод с английского: Шмелев С. Э.; Перевод с английского под редакцией: Гирусов Э. В.. - Москва : Юнити-Дана, 2017. - 527 с. - ISBN 5238006209. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684992](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684992) (дата обращения: 05.03.2023). - Текст : электронный.

2. Новиков, В. Практикум по дисциплине Экология / В. Новиков, И. В. Маслов. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2012. - 91 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430112](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430112) (дата обращения: 05.03.2023). - Текст : электронный.

3. 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: 05.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Гвоздовский, В. И. Промышленная экология / В. И. Гвоздовский. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. - 270 с. - ISBN 9785958502912. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=143903](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143903) (дата обращения: 05.03.2023). - Текст : электронный.

5. Пелипенко, О. Ф. Системная экология / О. Ф. Пелипенко ; Южный федеральный университет; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации; Биолого-почвенный факультет. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2008. - 128 с. - ISBN 9785927505043. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=241071](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241071) (дата обращения: 05.03.2023). - Текст : электронный.

6. Коробкин, В. И. Экология : учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 14-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 602 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

7. Николайкин, Н. И. Экология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области 550000 "Технические науки" и по специальностям в области 650000 "Техника и технологии" / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 6-е изд., испр. - Москва : Дрофа, 2008. - 622 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Горнопромышленная экология: литосфера : 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. Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 19 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1030>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Горнопромышленная экология: гидросфера : методические указания к лабораторной 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. Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1035>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Горнопромышленная экология : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3972> (дата обращения: 05.03.2023). - Текст : электронный.

## Горные машины и оборудование

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Горные машины и оборудование подземных горных работ. Режущий инструмент горных машин : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горное дело" направления подготовки "Горное дело" и по специальности "Физические процессы горного или нефтегазового производства" направления подготовки "Физические процессы горного или нефтегазового производства" / А. А. Хорешок, Л. Е. Маметьев, А. М. Цехин, А. Ю. Борисов. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 файл (10,6 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90684&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.
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: 24.06.2022). – Текст : электронный.
3. 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: 24.06.2022). – Текст : электронный.
4. 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: 24.06.2022). – Текст : электронный.
5. 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. 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. 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. 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.
4. 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.
5. 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: 24.06.2022). – Текст : электронный.
6. 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: 24.06.2022). – Текст : электронный.



7. 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: 24.06.2022). – Текст : электронный.

8. 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.

9. Подэрни, Р. Ю. Механическое оборудование карьеров : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горные машины и оборудование" / Р. Ю. Подэрни. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство МГГУ, 2003. – 606 с. – (Высшее горное образование). – 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.

## 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: 22.11.2022). – 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. Фоменко, Т. Г. Гравитационные процессы обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / Т. Г. Фоменко. – М. : Недра, 1966. – 332 с. – Текст : непосредственный.

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.

4. 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: 22.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Инженерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная 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: 25.12.2020). – 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: 25.12.2020). – Текст : электронный.
3. 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: 25.12.2020). – Текст : электронный.

#### 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. 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. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл ( 983 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91112&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.12.2020). – Текст : электронный.
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.

#### 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: 25.12.2020). – 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: 25.12.2020). – Текст : электронный.

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 17.04.2023). - Текст : электронный.

2. 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: 17.04.2023). - Текст : электронный.

3. 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: 17.04.2023). - Текст : электронный.

4. 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: 17.04.2023). - Текст : электронный.

5. Осипчук, О. С. Переводим со специального немецкого? Почему нет? / О. С. Осипчук. - Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2020. - 104 с. - ISBN 9785777924551. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=614058](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=614058) (дата обращения: 17.04.2023). - Текст : электронный.

6. Лебединцев, С. В. Немецкий язык : учебное пособие / С. В. Лебединцев, В. А. Густов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 92 с. — ISBN 978-5-906888-93-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105472> (дата обращения: 17.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 17.04.2023). - 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. Бабичев. - 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: 17.04.2023). – Текст : электронный.

6. 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: 17.04.2023). – Текст : электронный.

7. 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.

8. 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: 17.04.2023). – Текст : электронный.

9. 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: 17.04.2023). – Текст : электронный.

10. 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: 17.04.2023). – Текст : электронный.

11. 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: 17.04.2023). – Текст : 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. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (1,1 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91578&type=utchposob:common> (дата обращения: 17.04.2023). – 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: 17.04.2023). – 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: 17.04.2023). – 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: 17.04.2023). – 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: 17.04.2023). – 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: 17.04.2023). – Текст : электронный.



## Информатика

### Список литературы

#### 1. Основная 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. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – . . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90071&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.09.2018). – Текст : 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: 28.09.2018). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Информатика. Программирование в среде Visual Basic for Applications : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 Горное дело очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. С. Таганов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 41 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4481> (дата обращения: 28.09.2018). – Текст : электронный.

2. Таганов, Л. С. Информатика: конспекты лекций : учебное пособие для студентов всех форм обучения специальности 130400.65 «Горное дело» специализации 130409.65 “Горные машины и оборудование” / Л. С. Таганов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (3,3 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91010&type=utchposob:common> (дата обращения: 28.09.2018). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Таганов, Л. С. Информатика : методические указания для самостоятельной работы студентов специальности 130400.65 “Горное дело” заочной формы обучения / Л. С. Таганов, А. И. Колокольникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5073> (дата обращения: 28.09.2018). – Текст : электронный.

2. Информатика : методические указания к контрольной работе № 1 для студентов специальностей 21.05.04 «Горное дело» и 38.05.01 «Экономическая безопасность» заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост.: Л. С. Таганов, А. И. Колокольникова. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3944> (дата обращения: 28.09.2018). – Текст : электронный.

3. Информатика : методические указания к контрольной работе № 2 для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. С. Таганов. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3945> (дата обращения: 28.09.2018). – Текст : электронный.

4. Таганов, Л. С. Информатика : методические указания к самостоятельной работе студентов специальности 130400.65 “Горное дело” очной формы обучения / Л. С. Таганов, А. И. Колокольникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 37 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5072> (дата обращения: 28.09.2018). – 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=utchposob: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=utchposob:common> (дата обращения: 09.04.2023). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Леонов, С. Б. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090300 "Обогащение полезных ископаемых" / С. Б. Леонов, О. Н. Белькова. - М. : Интермет Инжиниринг, 2001. - 631 с. - Текст : непосредственный.

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. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 152 с. - Текст : непосредственный.

3. Суслина, Л. А. Обогащение полезных ископаемых : учебное пособие / Л. А. Суслина. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 194 с. — ISBN 978-5-00137-184-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163588> (дата обращения: 09.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 130400.65 «Горное дело», специализация «Обогащение полезных ископаемых», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 67 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8149> (дата обращения: 09.04.2023). - Текст : электронный.

2. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 130406.68 «Обогащение полезных ископаемых», магистерская программа «Обогащение полезных ископаемых», очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Л. А. Суслина. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 45 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8150> (дата обращения: 09.04.2023). - Текст : электронный.



**История**

**Список литературы**

## История горного дела

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Копытов, А. И. История развития горного дела / А. И. Копытов, Ю. А. Масаев, В. В. Першин ; под общ. ред. В. В. Першина ; Академия горных наук, Сиб. отд-ние, Кафедра строительства подземных сооружений, шахт и разработки месторождений полезных ископаемых. - Новосибирск, 2009. - 511 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20051&type=monograph:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Суханова, Е. М. Горная промышленность России - СССР в первой четверти XX века : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" / Е. М. Суханова ; ред. совет: Л. А. Пучков [и др.]. - Москва : Горная книга, 2009. - 598 с. - Текст : непосредственный.

3. 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: 21.09.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Курехин, В. В. Зарождение горного дела и этапы его развития : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 550600, 650600 "Горное дело" / В. В. Курехин, Ю. А. Масаев, В. В. Першин ; под ред. Ю. А. Масаева ; [ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т"]. - Кемерово : Кузбассвуиздат, 2003. - 226 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90116&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Горная энциклопедия : в 5 т / гл. ред. Е. А. Козловский ; редкол.: М. И. Агошков [и др.]. - Т. 4: Ортин - Социосфера. - Москва : Советская энциклопедия, 1989. - 623 с. - Текст : непосредственный.

3. Агрикола, Г. О горном деле и металлургии в двенадцати книгах / Г. Агрикола ; Академия наук СССР; Редакция: Шухардин С. В.; Перевод и примечания: Гальминас В. А.; Перевод и примечания: Дробинский А. И.. - Москва : Издательство Академии Наук СССР, 1962. - 600 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=427112](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=427112) (дата обращения: 21.09.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. 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: 21.09.2021). - Текст : электронный.

## Компоновочные решения обогатительных фабрик

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Оптическая визуализация: учебное пособие / Е. А. Никулин. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 200 с. - ISBN 978-5-8114-3092-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/108463> (дата обращения: 08.09.2018). - Текст : электронный.

3. Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие / Е. А. Никулин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 708 с. - ISBN 978-5-8114-2505-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107948> (дата обращения: 08.09.2018). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Инженерная и компьютерная графика ; Автор-составитель: Калмыков Игорь Анатольевич; Автор-составитель: Говорова Светлана Владимировна. - Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 165 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466961](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466961) (дата обращения: 08.09.2018). - Текст : электронный.

2. 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: 08.09.2018). - Текст : электронный.

3. Баздерова, Т. А. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие для студентов вузов дневной и заочной форм обучения горных специальностей / Т. А. Баздерова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Фил. КузГТУ в г. Белове. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 104 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91105&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Алдохина, Н. П. Инженерная и компьютерная графика / Н. П. Алдохина, Т. В. Вихрова. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. - 31 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=471828](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=471828) (дата обращения: 08.09.2018). - Текст : электронный.

5. Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Фракталы: учебное пособие / Е. А. Никулин. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 100 с. - ISBN 978-5-8114-3067-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/107949> (дата обращения: 08.09.2018). - 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: 08.09.2018). - Текст : электронный.

## Компьютерная графика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 13.11.2021). – Текст : электронный.
2. Инженерная и компьютерная графика ; Автор-составитель: Братченко Наталья Юрьевна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 286 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=494714](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=494714) (дата обращения: 13.11.2021). – Текст : электронный.
3. Жуков, Ю. Н. Инженерная и компьютерная графика / Ю. Н. Жуков. — Москва : ТУСУР, 2010. — 177 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5455> (дата обращения: 13.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Боресков, А. В. Компьютерная графика / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. – Москва : Диалог-МИФИ, 1995. – 280 с. – ISBN 5864040614. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54731](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54731) (дата обращения: 13.11.2021). – Текст : электронный.
2. Инженерная и компьютерная графика ; Автор-составитель: Калмыков Игорь Анатольевич; Автор-составитель: Говорова Светлана Владимировна. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 165 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466961](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466961) (дата обращения: 13.11.2021). – Текст : электронный.
3. Баздерова, Т. А. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие для студентов вузов дневной и заочной форм обучения горных специальностей / Т. А. Баздерова ; ФГБОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Фил. КузГТУ в г. Белове. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 104 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91105&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + 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.
5. Хныкина, А. Г. Инженерная и компьютерная графика / А. Г. Хныкина ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 99 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466914](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466914) (дата обращения: 13.11.2021). – Текст : электронный.

**Конвейерный транспорт**

**Список литературы**

## Культурология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Культурология : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: А. М. Белоков, В. А. Бутьян, Л. Н. Евдокимова [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90689&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Отечественная культура : электронное учебное пособие для бакалавров и специалистов всех форм обучения / А. М. Белоков, Л. Н. Евдокимова, М. А. Евсеева, Л. В. Правда ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (955 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90063&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

3. Садохин, А. П. Культурология / А. П. Садохин, И. И. Толстикова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 296 с. – ISBN 9785238019819. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684852](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684852) (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Хрестоматия по культурологии : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составители: А. М. Белоков, В. А. Бутьян, Л. Н. Евдокимова [и др.]. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (1,3 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91114&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

2. Садохин, А. П. Культурология / А. П. Садохин, Т. Г. Грушевицкая. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 366 с. – ISBN 5238007809. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684856](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684856) (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

3. Грушевицкая, Т. Г. Культурология / Т. Г. Грушевицкая, А. П. Садохин. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 688 с. – ISBN 9785238010588. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684847](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684847) (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

4. Евсеева, М. А. Хрестоматия по культурологии. Отечественная культура : учебное пособие : для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», образовательная программа «Промышленная теплоэнергетика / М. А. Евсеева, В. Л. Правда ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 1 файл (2,3 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91414&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

5. Евсеева, М. А. Сборник задач по культурологии : учебное пособие для специалистов и бакалавров всех направлений / М. А. Евсеева, В. Л. Правда ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 60 с. – Текст : непосредственный.

6. Мировая культура и искусство : учебное пособие / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. отечеств. истории, теории и истории искусства ; под ред. А. М. Белокова, В. Л. Правды. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 232 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90567&type=utchposob:common> (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Культурология : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: М. А. Евсеева, С. А. Ковалевский, В. Л. Правда. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 26 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4296> (дата обращения: 16.04.2019). – Текст : электронный.

2. Культурология : методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. М. А. Евсева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8713> (дата обращения: 16.04.2019). - 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: 27.03.2023). – Текст : электронный.

2. 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: 27.03.2023). – 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: 27.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кармазин, В. В. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин. – Москва : Московский государственный горный университет, 2005. – 670 с. – ISBN 5741803733. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79481](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79481) (дата обращения: 27.03.2023). – Текст : электронный.

2. 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.

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: 27.03.2023). – Текст : электронный.

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: 27.03.2023). – Текст : электронный.

5. 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 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: 27.03.2023). – 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: 27.03.2023). - Текст : электронный.

## Маркшейдерия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 14.09.2018). – Текст : электронный.

2. 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.

#### 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. 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: 14.09.2018). — 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: 14.09.2018). – 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. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.

2. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

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: 28.02.2023). – Текст : электронный.

3. 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: 28.02.2023). – Текст : электронный.

#### 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: 28.02.2023). – 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: 28.02.2023). – 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: 28.02.2023). – 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: 28.02.2023). – 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: 28.02.2023). – 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: 28.02.2023). – 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: 28.02.2023). - 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: 28.02.2023). - 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: 28.02.2023). - 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: 20.02.2021). - Текст : электронный.
2. Ржевская, С. В. Метрология, стандартизация и сертификация / С. В. Ржевская. - Москва : Горная книга, 2009. - 102 с. - ISBN 5741804470. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229004](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229004) (дата обращения: 20.02.2021). - Текст : электронный.
3. 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: 20.02.2021). - 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: 20.02.2021). — 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: 20.02.2021). - 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: 20.02.2021). - Текст : электронный.
4. Крюков, Р. В. Стандартизация, метрология, сертификация / Р. В. Крюков. - Москва : А-Приор, 2009. - 190 с. - ISBN 9785384002604. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=56266](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=56266) (дата обращения: 20.02.2021). - Текст : электронный.
5. Сергеев, А. Г. Нанометрология / А. Г. Сергеев. - Москва : Логос, 2011. - 415 с. - ISBN 9785987044940. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=84986](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=84986) (дата обращения: 20.02.2021). - Текст : электронный.

#### 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: 20.02.2021). - 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=utchedposob: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.

#### 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 : Кузбассвуиздат, 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 : 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.

2. Направление комплексного использования минерального сырья: Изучение физических свойств углепродуктов : 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. Направление комплексного использования минерального сырья: изучение физических свойств углеродов : 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.

8. 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.

9. 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.

## Начертательная геометрия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.
2. 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.
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. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 220 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. Гордон, В. О. Курс начертательной геометрии : учебное пособие для студентов вузов / В. О. Гордон, М. А. Семенов-Огиевский; под ред. В. О. Гордона. - 28-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2008. - 272 с. - 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. - 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.
4. 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.
5. 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.

#### 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.

## Опробование и контроль процессов обогащения

### 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: 04.12.2018). – 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: 04.12.2018). – Текст : электронный.

3. 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. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Белолов [и др.]; под ред. В. А. Чантурия, А. Р. Молякко; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1995. – 622 с. – Текст : непосредственный.

2. 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.

3. Козин, В. З. Опробование и контроль технологических процессов обогащения : учебник для вузов / В. З. Козин. – М. : Недра, 1985. – 294 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Комплексная переработка углей и повышение эффективности их использования : каталог-справочник / Г. С. Головин [и др.]; под общ. ред. В. М. Щадова ; Федер. агентство по энергетике. – Москва : Трек, 2007. – 292 с. – 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. Справочник по обогащению углей / А. М. Коткин, И. В. Пономарев, В. Н. Крашенинников [и др.]; под ред. И. С. Благова [и др.]. – Москва : Недра, 1974. – 488 с. – Текст : непосредственный.

7. 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: 04.12.2018). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Опробование и контроль процессов обогащения : методические указания по выполнению курсового проекта 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.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 31 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8454> (дата обращения: 04.12.2018). – Текст : электронный.

2. Опробование и контроль процессов обогащения : методические указания к самостоятельной работе 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.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 48 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8455> (дата обращения: 04.12.2018). – Текст : электронный.

3. Опробование и контроль процессов обогащения : методические указания к лабораторным работам 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.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 28 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8483> (дата обращения: 04.12.2018). – Текст : электронный.

## Органическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 14.11.2020). – Текст : электронный.

2. 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: 14.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Тюкавкина, Н. А. Биоорганическая химия : учебник для мед. специальностей вузов / Н. А. Тюкавкина, Ю. И. Бауков. – 4-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2005. – 544 с. – (Высшее образование: Современный учебник). – Текст : непосредственный.

2. Альбицкая, В. М. Задачи и упражнения по органической химии : учебное пособие для химико-технологических специальностей вузов / В. М. Альбицкая, В. И. Серкова ; под ред. А. А. Петрова. – 3-е изд. перераб. и доп. – Москва : Высшая школа, 1983. – 206 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

3. Грандберг, И. И. Органическая химия : учебник для студентов вузов, обучающихся по агр. специальностям / И. И. Грандберг. – 5-е изд., стер. – М. : Дрофа, 2002. – 672 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

4. Органическая химия. Базовый курс : учебное пособие / Д. Б. Березин, О. В. Шухто, С. А. Сырбу, О. И. Койфман. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1604-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168629> (дата обращения: 14.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Артеменко, А. И. Органическая химия для строительных специальностей вузов / А. И. Артеменко. – 8-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 560 с. – ISBN 978-5-8114-1643-1. – URL: <https://e.lanbook.com/book/44753> (дата обращения: 14.11.2020). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Органическая химия : методические указания к лабораторным работам и самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализации 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. технологии орган. веществ и нефтехимии ; сост. Ю. В. Непомнящих. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 54 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8139> (дата обращения: 14.11.2020). – Текст : электронный.

## Основы горного дела (открытая геотехнология)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Боровков, Ю. А. Основы горного дела : учебник / Ю. А. Боровков, В. П. Дробаденко, Д. Н. Ребриков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-2147-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111398> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Мартянов, В. Л. Основы открытой добычи. Производственные процессы открытых горных работ / В. Л. Мартянов, Е. В. Курехин. - Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, 2019. - с. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/109122.html> (дата обращения: 20.03.2023). - 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: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Основы горного дела : в 3 ч : учебное пособие / Е. А. Бобер, В. В. Егошин, Е. В. Кухаренко ; Кузбас. гос.техн. ун-т. - Ч. 1: Ч. 1. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 1996. - 130 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Определение главных параметров карьера : методические указания по выполнению контрольной работы по курсу «Основы горного дела (открытая геотехнология)» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательная программа «Открытые горные работы», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. открытых горн. работ ; сост. А. В. Селюков. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8533>. - Текст : непосредственный + 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: 20.03.2023). - Текст : электронный.

3. Основы горного дела (открытая геотехнология) [Электронное издание] : практикум для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализаций: 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130404.65 «Маркшейдерское дело», 130405.65 «Шахтное и подземное строительство», 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», 130412.65 «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. открытых горн. работ ; сост.: С. И. Протасов, П. А. Самусев, К. А. Голубин. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 99 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7331> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.



## Основы горного дела (подземная геотехнология)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. 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. 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: 06.09.2018). – 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: 11.04.2019). - 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. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (4,7 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91083&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.04.2019). - 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. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (6,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91133&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.04.2019). - 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: 11.04.2019). - 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: 11.04.2019). - 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: 11.04.2019). - Текст : электронный.

## Основы менеджмента

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / И. П. Воробьева, О. С. Селевич ; Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 191 с. - (Университеты России). - Текст : непосредственный.

2. Моисеева, Е. И. Менеджмент : курс лекций : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент", изучающих дисциплины "Менеджмент", "Теория менеджмента", "Основы менеджмент / Е. И. Моисеева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 117 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91772&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Никонова, Я. И. Теория менеджмента : учебно-методическое пособие / Я. И. Никонова, В. В. Цвелелев. — Новосибирск : СГУПС, 2019. — 139 с. — ISBN 978-5-00148-051-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164645> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Михненко, П. А. Теория менеджмента / П. А. Михненко. - Москва : Университет Синергия, 2018. - 520 с. - ISBN 9785425703422. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=490881](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=490881) (дата обращения: 06.06.2022). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 06.06.2022). - Текст : электронный.

2. Бауэр, В. П. Основы теории организационного управления / В. П. Бауэр, Ю. Г. Федулов. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 190 с. - ISBN 9785449900036. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=500834](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=500834) (дата обращения: 06.06.2022). - Текст : электронный.

3. Киселева, М. М. Теория менеджмента / М. М. Киселева ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 83 с. - ISBN 9785778236240. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=575436](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=575436) (дата обращения: 06.06.2022). - 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: 06.06.2022). - 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: 22.09.2018). – 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. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 152 с. – Текст : непосредственный.

#### 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: 22.09.2018). – Текст : электронный.

2. Леонов, С. Б. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090300 "Обогащение полезных ископаемых" / С. Б. Леонов, О. Н. Белькова. – М. : Интермет Инжиниринг, 2001. – 631 с. – Текст : непосредственный.

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

4. 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.

5. 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 для лабораторных работ для студентов специальности «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. Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3426> (дата обращения: 22.09.2018). – Текст : электронный.

2. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. А. Суслина, М. С. Клейн. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3428> (дата обращения: 22.09.2018). – Текст : электронный.

3. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. А. Суслина, М. С. Клейн. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 54 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3429> (дата обращения: 22.09.2018). – 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. 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: 06.05.2021). - 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: 06.05.2021). - 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: 06.05.2021). - 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: 16.02.2021). - 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: 16.02.2021). - 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: 16.02.2021). - 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: 16.02.2021). – 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. 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. 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: 20.03.2023). - 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: 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. Руденко, К. Г. Обезвоживание и пылеулавливание : учебник для вузов по специальности "Обогащение полез. ископаемых" / К. Г. Руденко, М. М. Шемаханов. - 2-е изд. - М. : Недра, 1981. - 350 с. - Текст : непосредственный.

5. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Белолов [и др.]; под ред. В. А. Чантурия, А. Р. Молякко; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Наука, 1995. - 622 с. - Текст : непосредственный.

#### 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. Шугов. - 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: 27.03.2023). - 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: 27.03.2023). — 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: 27.03.2023). - Текст : 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 : МГУ, 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. 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: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. 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.

#### 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: 27.03.2023). - 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: 27.03.2023). - 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: 27.03.2023). - Текст : электронный.

## Русский язык и культура речи

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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 им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 69 с. – Текст : непосредственный.

2. 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: 13.08.2019). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Русский язык и культура речи (основные аспекты современной речевой культуры) /Вяткина. , И. В. , Гарифуллина. [и др. ] ; Казанский государственный технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. – 136 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=258753](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258753) (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

2. Русский язык и культура речи : учебник для студентов вузов / А. И. Дунев [и др.]; под ред. В. Д. Черняк. – Москва : Высшая школа, 2005. – 509 с. – Текст : непосредственный.

3. Маслов, В. Г. Культура русской речи / В. Г. Маслов. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с. – ISBN 9785976509191. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58009](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58009) (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

4. Котюрова, М. П. Культура научной речи / М. П. Котюрова, Е. А. Баженова. – Москва : ФЛИНТА, 2018. – 280 с. – ISBN 9785976502796. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79352](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79352) (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

5. 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.

6. Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для нефилолог. фак. вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. – 23-е изд. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 539 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

7. Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – ISBN 9785976510043. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=83539](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=83539) (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

8. Леонова, А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; А. В. Леонова ; Новосибирский государственный технический университет, Факультет гуманитарного образования. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 106, [1] с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=174005&type=nstu:common> (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

9. Розенталь, Д. Э. Словарь трудностей русского языка / Д. Э. Розенталь, М. А. Теленкова. – Москва : Ай РИС-пресс, 2009. – 828 с. – ISBN 9785811235414. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79032](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79032) (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

10. Былинский, К. И. Литературное редактирование / К. И. Былинский, Д. Э. Розенталь. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 395 с. – ISBN 9785976509870. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=103355](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=103355) (дата обращения: 13.08.2019). – Текст : электронный.

11. Новый объяснительный словарь синонимов русского языка ; Российская Академия Наук, Институт русского языка им. В. В. Виноградова; Под общим руководством: Апресян Ю. Д.. - Москва : Языки русской культуры, 2000. - 544 с. - ISBN 5887660201. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=210908](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=210908) (дата обращения: 13.08.2019). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Русский язык и и культура речи : 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. Т. А. Карпинец. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 28 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4655> (дата обращения: 13.08.2019). - Текст : электронный.

21.05.04.06-2018  
Б1.Б.22.02

**Сопротивление материалов**

**Список литературы**

## Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Пинигина, Г. В. Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности : учебное пособие для студентов техн. направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина, Л. С. Полякова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 156 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90820&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + 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. 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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

4. 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. - Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.

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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

3. Пинигина, Г. В. Психология управления коллективом : учебное пособие для студентов технических специальностей и направлений высшего образования / Г. В. Пинигина, Л. С. Полякова; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. психологии и педагогики. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 151 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90480&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.11.2021). - Текст : электронный.

4. 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: 10.11.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Банк профессиональных ситуаций, диагностирующих готовность студента к социально-психологическому аспекту организационно-управленческой деятельности (тренажер для студентов всех уровней и направлений подготовки / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики ; сост.: Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 27 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6588>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. 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.



3. Пинигина, Г. В. Самопрезентация : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплинам психологического цикла всех направлений и специальностей / Г. В. Пинигина, И. В. Кондрина, О. Ю. Тришина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. психологии и педагогики. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2489>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. 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. Простов, С. М. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов специальностей 130400 «Горное дело» и 271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / С. М. Простов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 1 файл (24,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90975&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. 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: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Хямяляйнен, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов технических вузов / В. А. Хямяляйнен, Р. Ф. Гордиенко, В. В. Иванов ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – 2-е изд., доп. и перераб. – Томск : Издательство Томского университета, 2005. – 207 с. – (Учебники КузГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90337&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике : учебное пособие / И. В. Мещерский ; под редакцией В. А. Пальмова, Д. Р. Меркина. — 52-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-4190-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115729> (дата обращения: 25.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Динамический расчет плоского механизма : методические указания по выполнению индивидуальных заданий для обучающихся специальностей 21.05.04 "Горное дело" и 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель С. М. Простов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9251> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

2. Расчет составной конструкции : методические указания по выполнению индивидуальных заданий для обучающихся специальностей 21.05.04 "Горное дело" и 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений", направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра теоретической и геотехнической механики, составитель С. М. Простов. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 15 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9252> (дата обращения: 25.04.2022). – Текст : электронный.

## Теплотехника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Цирельман, Н. М. Техническая термодинамика : учебное пособие для вузов / Н. М. Цирельман. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-8522-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176665> (дата обращения: 22.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Дзюзер, В. Я. Теплотехника и тепловая работа печей : учебное пособие для вузов / В. Я. Дзюзер. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-6789-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152446> (дата обращения: 22.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Теплотехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления подготовки "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" и по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / под редакцией М. Г. Шатрова. — 3-е изд., стер. — Москва : Академия, 2013. — 288 с. — (Высшее профессиональное образование : Бакалавриат). — Текст : непосредственный.
4. Теплотехника. Практический курс : учебное пособие / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова, М. В. Андреева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-2575-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167462> (дата обращения: 22.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Теплотехника : учебник для инж.-техн. специальностей вузов / под ред. А. П. Баскакова. — 3-е изд., перераб. — Москва : БАСТЕТ, 2010. — 328 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Мазур, Л. С. Техническая термодинамика и теплотехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биотехнология", [а также пособие для аспирантов] / Л. С. Мазур. — Москва : ГЭОТАР-МЕД, 2003. — 352 с. — Текст : непосредственный.
2. Кириллин, В. А. Техническая термодинамика : учебник для энергет. специальностей вузов / В. А. Кириллин, В. В. Сычев, А. Е. Шейндлин. — Москва : Энергия, 1968. — 472 с. — Текст : непосредственный.
3. Новиков, И. И. Термодинамика : учебное пособие / И. И. Новиков. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-0987-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167768> (дата обращения: 22.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Гончаров, С. А. Термодинамика : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Горное дело" / С. А. Гончаров. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство МГУ, 2001. — 441 с. — (Высшее горное образование). — Текст : непосредственный.
5. Сборник задач по технической термодинамике : учебное пособие для студентов вузов / Т. Н. Андрианова [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Энергоиздат, 1981. — 240 с. — Текст : непосредственный.
6. Нащокин, В. В. Техническая термодинамика и теплопередача : учебное пособие для неэнергетических специальностей вузов / В. В. Нащокин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Высшая школа, 1980. — 469 с. — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Дворовенко, И. В. Передача тепла теплопроводностью через многослойную шаровую стенку : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализация 21.05.04.06 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, И. И. Дворовенко ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф.

Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3824> (дата обращения: 22.04.2019). - Текст : электронный.

2. Дворовенко, И. В. Зависимость фактора сжимаемости реальных газов от давления и температуры : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализация 21.05.04.06 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, И. И. Дворовенко ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3833> (дата обращения: 22.04.2019). - Текст : электронный.

3. Дворовенко, И. В. Термодинамические процессы идеальных газов : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3834> (дата обращения: 22.04.2019). - Текст : электронный.

4. Дворовенко, И. В. Передача тепла теплопроводностью через многослойную стенку : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», специализация 21.05.04.06 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / И. В. Дворовенко, С. С. Азиханов ; ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3836> (дата обращения: 22.04.2019). - Текст : электронный.

5. Теплопередача в теплообменнике «труба в трубе» : методические указания к лабораторной 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. теплоэнергетики ; сост.: И. В. Дворовенко, А. Р. Богомолов. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=798> (дата обращения: 22.04.2019). - Текст : электронный.

**Технологии обогащения полезных ископаемых**

**Список литературы**

## 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: 26.04.2023). – 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: 04.06.2023). – 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: 26.04.2023). – 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: 26.04.2023). – 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: 26.04.2023). – 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: 26.04.2023). – 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: 26.04.2023). - 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: 02.06.2023). - 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: 05.09.2018). - Текст : 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 : МГТУ, 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: 05.09.2018). - 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: 05.09.2018). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. 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: 05.09.2018). - Текст : электронный.

2. Технология обогащения твердого минерального сырья : 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.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 22 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1644> (дата обращения: 05.09.2018). - Текст : электронный.



## Физика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Дырдин, В. В. Физика. Механика. Молекулярная физика : учебное пособие для студентов вузов / В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, С. А. Шепелева ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 202 с. - Текст : непосредственный.

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. - 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: 19.12.2018). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 19.12.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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: 19.12.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. 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: 19.12.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чертов, А. Г. Задачник по физике : учебное пособие для вузов / А. Г. Чертов, А. А. Воробьев. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Физматлит, 2007. - 640 с. - Текст : непосредственный.

5. 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.

6. 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: 19.12.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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: 19.12.2018). – Текст : электронный.

8. 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.

### 3 Методическая литература

1. 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.

2. 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.

3. Основы молекулярной физики и термодинамики. Лабораторный практикум К-304.3 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 39 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3987>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Физика. Механические колебания. Лабораторный практикум К-304.4 : по дисциплине «Физика» для технических специальностей и направлений / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская, П. Ф. Яковлева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 36 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3974>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. 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.

6. 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.

## 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: 17.02.2022). - 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: 17.02.2022). - 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 : Издательство Академии 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: 17.02.2022). - Текст : электронный.

21.05.04.06-2018  
Б1.Б.11

**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 : ИРНИТУ, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217100> (дата обращения: 27.03.2023). — 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: 27.03.2023). – 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: 27.03.2023). – 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: 27.03.2023). – 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: 27.03.2023). — 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: 27.03.2023). – 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: 27.03.2023). - 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: 27.03.2023). - 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: 27.03.2023). - Текст : электронный.

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

**Список литературы**

**1. Основная литература**

1. 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. 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.

**2. Дополнительная литература**

1. Кречко, Ю. А. Автокад 13 / Ю. А. Кречко, А. В. Полишук. - Москва : Диалог-МИФИ, 1996. - 238 с. - ISBN 5864040789. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54735](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54735) (дата обращения: 24.05.2021). - Текст : электронный.

2. Кречко, Ю. А. Автокад 13 / Ю. А. Кречко, А. В. Полишук. - Москва : Диалог-МИФИ, 1996. - 241 с. - ISBN 5864040797. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=54739](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=54739) (дата обращения: 24.05.2021). - Текст : электронный.

3. Колокольникова, А. И. Компьютерное моделирование вычислительных задач средствами Microsoft Ехсе. Материалы к лекционному курсу : мультимедийное обучающее электронное пособие по дисциплине «Информатика» для самостоятельной работы студентов всех форм обучения специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» / А. И. Колокольникова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - . - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90935&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.05.2021). - 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: 15.05.2021). – 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: 15.05.2021). – 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: 15.05.2021). — 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. 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: 26.05.2021). – Текст : электронный.

2. Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности / Я. В. Моссаковский. – Москва : Горная книга, 2017. – 528 с. – ISBN 9785986724591. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=693262](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=693262) (дата обращения: 26.05.2021). – 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: 26.05.2021). – Текст : электронный.

6. Хашева, З. М. Экономика горного производства : учебное пособие [для студентов вузов] / З. М. Хашева, В. И. Голик. – Москва : Риор, 2018. – 193 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

#### 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: 26.05.2021). – 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: 25.06.2022). - 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: 25.06.2022). - 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. Мак-Кракен, Д. Д. Численные методы и программирование на ФОРТРАНе : [для студентов и аспирантов вузов] / Д. Мак-Кракен, У. Дорн ; пер. с англ. Б. Н. Казака ; под ред. Б. М. Наймарка. - 2-е изд., стер. - Москва : Мир, 1977. - 584 с. - Текст : непосредственный.

3. 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: 25.06.2022). - Текст : электронный.

4. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Белолов [и др.]; под ред. В. А. Чантурия, А. Р. Молякко; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Наука, 1995. - 622 с. - Текст : непосредственный.

5. Справочник по обогащению углей / З. Ш. Беринберг [и др.] ; под ред. И. С. Благова, А. М. Коткина, Л. С. Зарубина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недр, 1984. - 614 с. - Текст : непосредственный.

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.

**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: 25.06.2022). – 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: 25.06.2022). – 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: 28.10.2019). – Текст : электронный.

2. Кусургашева, Л. В. Экономическая теория. Основы микро- и макроэкономики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 080100.62 "Экономика", 080200.62 "Менеджмент", 230700.62 "Прикладная информатика" и специальности 080101.65 "Экономическая безопасность" / Л. В. Кусургашева, В. Н. Давыдова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 258 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91143&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Экономическая теория ; Редактор: Новикова Ирина Васильевна; Редактор: Ясинский Ю. М.. – Минск : ТетраСистемс, 2011. – 464 с. – ISBN 9789855362327. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78469](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78469) (дата обращения: 28.10.2019). – Текст : электронный.

2. Экономическая теория : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" и экономическим специальностям / Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана ; под ред. Е. Н. Лобачевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Высшее образование, 2008. – 515 с. – (Университеты России). – Текст : непосредственный.

3. Экономическая теория : учебное пособие в 2 частях / В. А. Логачев, Н. В. Осокина, Л. В. Кусургашева [и др.]. – Часть 1: Часть 1. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2002. – 180 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90155&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Самородова, Л. Л. Экономическая теория : методические указания к контрольной 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», заочной формы обучения / Л. Л. Самородова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 63 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7605> (дата обращения: 28.10.2019). – 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 Пабlishер, 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - 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: 31.10.2020). - Текст : электронный.

## Электротехника

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Белов, Н. В. Электротехника и основы электроники : учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-1225-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168400> (дата обращения: 26.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155680> (дата обращения: 26.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Рекус, Г. Г. Общая электротехника и основы промышленной электроники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по неэлектротехническим специальностям направлений подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / Г. Г. Рекус. — Москва : Высшая школа, 2008. — 654 с. — (Для высших учебных заведений : Электротехника). — Текст : непосредственный.

2. Касаткин, А. С. Электротехника : учебник для студентов неэлектротехн. специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. — 12-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008. — 544 с. — (Высшее профессиональное образование : Электротехника). — Текст : непосредственный.

3. Касаткин, А. С. Электротехника : учебник для неэлектротехн. специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. — 9-е изд., стер. — Москва : Академия, 2005. — 544 с. — (Высшее профессиональное образование : Электротехника). — Текст : непосредственный.

4. Лаппи, Ф. Э. Анализ простых электронных цепей. От электротехники к электронике. Схемы с диодами и транзисторами : учебное пособие / Ф. Э. Лаппи ; Ф. Э. Лаппи ; Новосиб. гос. техн. ун-т. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. — 142, [1] с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=170423&type=nstu:common> (дата обращения: 26.03.2023). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Черникова, Т. М. Линейные электрические цепи : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электротехника и электроника» для студентов специальностей 130402 «Маркшейдерское дело» и 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» / Т. М. Черникова, М. М. Еремеев ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. общей электротехники. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 60 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2138>. — Текст : непосредственный + электронный.

## Физическая культура и спорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.
2. 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.
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. 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: 26.09.2018). - Текст : электронный.
5. 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. 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: 26.09.2018). - Текст : электронный.
3. 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.
4. Гнездилов, М. А. Организация занятий по физической культуре средствами круговой тренировки в техническом вузе : учебное пособие для вузов / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 82 с. - Текст : непосредственный.
5. Гнездилов, М. А. Организация контроля качества знаний по физической культуре и спорту студентов технического вуза : учебное пособие / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 93 с. - Текст : непосредственный.

### **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: 26.09.2018). – 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: 25.06.2022). – 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: 25.06.2022). – 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. Мак-Кракен, Д. Д. Численные методы и программирование на ФОРТРАНе : [для студентов и аспирантов вузов] / Д. Мак-Кракен, У. Дорн ; пер. с англ. Б. Н. Казака ; под ред. Б. М. Наймарка. – 2-е изд., стер. – Москва : Мир, 1977. – 584 с. – Текст : непосредственный.

3. 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: 25.06.2022). – Текст : электронный.

4. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Белолов [и др.]; под ред. В. А. Чантурия, А. Р. Молякко; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1995. – 622 с. – Текст : непосредственный.

5. Справочник по обогащению углей / З. Ш. Беринберг [и др.] ; под ред. И. С. Благова, А. М. Коткина, Л. С. Зарубина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недр, 1984. – 614 с. – Текст : непосредственный.

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.

#### 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: 25.06.2022). – 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: 25.06.2022). – 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: 25.06.2022). — 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: 25.06.2022). — 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. Мак-Кракен, Д. Д. Численные методы и программирование на ФОРТРАНе : [для студентов и аспирантов вузов] / Д. Мак-Кракен, У. Дорн ; пер. с англ. Б. Н. Казака ; под ред. Б. М. Наймарка. – 2-е изд., стер. – Москва : Мир, 1977. – 584 с. – Текст : непосредственный.

3. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Белололов [и др.]; под ред. В. А. Чантурия, А. Р. Молявко; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1995. – 622 с. – Текст : непосредственный.

4. Справочник по обогащению углей / З. Ш. Беринберг [и др.] ; под ред. И. С. Благова, А. М. Коткина, Л. С. Зарубина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недр, 1984. – 614 с. – 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. 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: 25.06.2022). — 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: 25.06.2022). – 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: 25.06.2022). – Текст : электронный.

21.05.04.06-2018

**Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты**

**Список литературы**

21.05.04.06-2018  
Б1.Б.23.01

**Основы обогащения и переработки полезных ископаемых**

**Список литературы**

## 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. 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. Шохин, В. Н. Гравитационные методы обогащения : учебник для вузов / В. Н. Шохин, А. Г. Лопатин. – Москва : Недра, 1980. – 400 с. – Текст : непосредственный.

3. Фоменко, Т. Г. Технология обогащения углей : справочное пособие / Т. Г. Фоменко, В. С. Бутовецкий, Е. М. Погарцева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Недра, 1985. – 368 с. – Текст : непосредственный.

4. 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.

5. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Беловолов [и др.]; под ред. В. А. Чантурия, А. Р. Молякко; РАН, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1995. – 622 с. – Текст : непосредственный.

6. 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.

7. 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.

## Элективные курсы по физической культуре и спорту

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

2. 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.

3. 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. Дополнительная литература

1. Тютеньков, С. Б. 20 лет мини-футбольному клубу КузГТУ: история развития. 1995-2015 : монография / С. Б. Тютеньков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 300 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20123&type=monograph:common> (дата обращения: 20.02.2020). - Текст : 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: 20.02.2020). - Текст : электронный.

3. Гнездилов, М. А. Организация занятий по физической культуре средствами круговой тренировки в техническом вузе : учебное пособие для вузов / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 82 с. - Текст : непосредственный.

4. Гнездилов, М. А. Организация контроля качества знаний по физической культуре и спорту студентов технического вуза : учебное пособие / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 93 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Физическая культура в профессиональной подготовке: общекультурные компетенции; карты и уровни освоения компетенций; профионограммы : методическое пособие для преподавателей и студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплатаина [и др.]; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 46 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5320> (дата обращения: 20.02.2020). - Текст : электронный.

2. Заплатаина, О. А. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании студентов технического вуза : методическое пособие для студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплатаина ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1171> (дата обращения: 20.02.2020). - Текст : электронный.

3. Заплатаина, О. А. Физическая культура в профессиональной подготовке: общая характеристика



современных оздоровительных технологий : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для преподавателей и студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплатаина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5179> (дата обращения: 20.02.2020). – Текст : электронный.

4. Заплатаина, О. А. Физическая культура. Волейбол. Методы и средства релаксации : методические указания к практическим занятиям для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения / О. А. Заплатаина, А. Г. Широколобова, Ф. Д. Смык; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 35с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5795> (дата обращения: 20.02.2020). – Текст : электронный.

5. 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. Заплатаина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 20.02.2020). – Текст : электронный.

6. Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная). Легкая атлетика : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физвоспитания ; сост.: В. А. Дубчак, М. А. Гнездилов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9144> (дата обращения: 20.02.2020). – Текст : электронный.

7. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физвоспитания ; сост.: В. А. Дубчак, М. А. Гнездилов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9145> (дата обращения: 20.02.2020). – Текст : электронный.

## Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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=utrchposob:common> (дата обращения: 24.06.2022). - Текст : 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=utrchposob: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=utrchposob:common> (дата обращения: 24.06.2022). - Текст : электронный.

4. 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=utrchposob:common> (дата обращения: 24.06.2022). - Текст : электронный.

5. 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=utrchposob:common> (дата обращения: 24.06.2022). - Текст : электронный.

6. 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=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Тютеньков, С. Б. 20 лет мини-футбольному клубу КузГТУ: история развития. 1995-2015 : монография / С. Б. Тютеньков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 300 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20123&type=monograph:common> (дата обращения: 24.06.2022). - Текст : электронный.

2. 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=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Мелешкова, Н. А. Валеология : практикум по дисциплине / Н. А. Мелешкова, В. А. Дубчак, И. В. Лежнина ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : КузГТУ, 2004. - 133 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90259&type=utrchposob:common>. - Текст : непосредственный +

электронный.

4. Гнездилов, М. А. Организация занятий по физической культуре средствами круговой тренировки в техническом вузе : учебное пособие для вузов / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 82 с. - Текст : непосредственный.

5. Гнездилов, М. А. Организация контроля качества знаний по физической культуре и спорту студентов технического вуза : учебное пособие / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 93 с. - Текст : непосредственный.

### **3 Методическая литература**

1. Заплата, О. А. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании студентов технического вуза : методическое пособие для студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплата ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. физвоспитания. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 52 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1171> (дата обращения: 24.06.2022). - Текст : электронный.

## Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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.

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: 24.06.2022). - Текст : электронный.

3. 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.

4. 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. Дополнительная литература

1. 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.

2. 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.

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: 24.06.2022). - Текст : электронный.

4. Гнездилов, М. А. Организация занятий по физической культуре средствами круговой тренировки в техническом вузе : учебное пособие для вузов / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 82 с. - Текст : непосредственный.

5. Гнездилов, М. А. Организация контроля качества знаний по физической культуре и спорту студентов технического вуза : учебное пособие / М. А. Гнездилов. - Москва : Спутник +, 2021. - 93 с. - Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. Физическая культура в профессиональной подготовке: общекультурные компетенции; карты и

уровни освоения компетенций; профессиограммы : методическое пособие для преподавателей и студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплатина [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 46 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5320> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

2. Заплатина, О. А. Образовательно-развивающие и оздоровительные виды гимнастики в физическом воспитании студентов технического вуза : методическое пособие для студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплатина ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 52 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1171> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

3. Заплатина, О. А. Физическая культура в профессиональной подготовке: общая характеристика современных оздоровительных технологий : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы для преподавателей и студентов по дисциплине «Физическая культура» / О. А. Заплатина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 30 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5179> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

4. Заплатина, О. А. Физическая культура. Волейбол. Методы и средства релаксации : методические указания к практическим занятиям для студентов всех направлений подготовки всех форм обучения / О. А. Заплатина, А. Г. Широколобова, Ф. Д. Смык; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физ. воспитания. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 35с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5795> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

5. 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. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 43 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

6. Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная). Легкая атлетика : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физвоспитания ; сост.: В. А. Дубчак, М. А. Гнездилов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 14 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9144> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

7. Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. физвоспитания ; сост.: В. А. Дубчак, М. А. Гнездилов. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 16 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9145> (дата обращения: 24.06.2022). – Текст : электронный.

## Производственная, Научно-исследовательская работа

### 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: 22.09.2018). – 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. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 152 с. – Текст : непосредственный.

#### 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: 22.09.2018). – Текст : электронный.

2. Леонов, С. Б. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090300 "Обогащение полезных ископаемых" / С. Б. Леонов, О. Н. Белькова. – М. : Интермет Инжиниринг, 2001. – 631 с. – Текст : непосредственный.

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

4. 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.

5. 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 для лабораторных работ для студентов специальности «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. Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3426> (дата обращения: 22.09.2018). – Текст : электронный.

2. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», заочной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. А. Суслина, М. С. Клейн. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 56 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3428> (дата обращения: 22.09.2018). – Текст : электронный.

3. Основы научных исследований : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. А. Суслина, М. С. Клейн. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 54 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3429> (дата обращения: 22.09.2018). – Текст : электронный.

## 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.
4. 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.
5. 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.

#### 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 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.

3. 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.

4. 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.

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.



**Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

**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: 05.09.2018). – 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: 05.09.2018). – Текст : электронный.

**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. 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. 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: 05.09.2018). – Текст : электронный.

## Производственная, 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=utchposob:common> (дата обращения: 05.09.2018). – 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: 05.09.2018). – Текст : электронный.

#### 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. 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. 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: 05.09.2018). – Текст : электронный.

**Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской 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=utchposob:common> (дата обращения: 21.03.2023). – 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: 21.03.2023). – 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: 21.03.2023). – 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 : Кузбассвуиздат, 2006. – 327 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90181&type=utchposob: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: 21.03.2023). – 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.

## 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: 23.10.2020). – 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. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 152 с. – Текст : непосредственный.

#### 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: 23.10.2020). – Текст : электронный.

2. Леонов, С. Б. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090300 "Обогащение полезных ископаемых" / С. Б. Леонов, О. Н. Белькова. – М. : Интермет Инжиниринг, 2001. – 631 с. – Текст : непосредственный.

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

4. 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.

5. 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: 23.10.2020). – 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: 23.10.2020). – 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: 23.10.2020). - 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: 05.03.2023). – 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: 05.03.2023). – 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: 05.03.2023). – 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: 05.03.2023). – 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: 05.03.2023). – 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: 05.03.2023). – Текст : электронный.
2. 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: 05.03.2023). – Текст : электронный.
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.
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.
5. Шохин, В. Н. Гравитационные методы обогащения : учебник для вузов / В. Н. Шохин, А. Г. Лопатин. – Москва : Недра, 1980. – 400 с. – Текст : непосредственный.
6. 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.

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

8. 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): 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. 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.



## 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - 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: 21.12.2022). - Текст : электронный.