

## 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: 24.05.2021). – 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. Шевченко, Л. А. Аэрология горных предприятий : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело" / Л. А. Шевченко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 1 файл (2,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91781&type=utchposob:common> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Аэрология горных предприятий : учебное пособие / Н. О. Каледина, В. Д. Косарев, А. С. Кобылкин [и др.] ; под редакцией Н. О. Калединой. — Москва : МИСИС, 2017. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108101> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Лискова, М. Ю. Аэрология горных предприятий : учебно-методическое пособие / М. Ю. Лискова, И. С. Наумов. — Пермь : ПНИПУ, 2016. — 74 с. — ISBN 978-5-398-01313-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160494> (дата обращения: 20.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. 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.

#### 3 Методическая литература

1. Аэрология горных предприятий : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Иванов, Н. С. Михайлова. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 16 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4613> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

2. Приборы для определения концентрации вредных веществ на углеобогащительных фабриках : методические указания к практической работе по дисциплине «Промышленная безопасность» для студентов направления 20.03.01 «Техносферная безопасность», по дисциплине «Аэрология горных предприятий» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Иванов, Н. С. Михайлова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 18 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=289>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. 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.

4. Расчет объема воздуха системы аспирации углеобогащительной фабрики : методические указания к практической работе по дисциплине "Аэрология горных предприятий" для обучающихся направления 21.05.04 "Горное дело", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост.: Г. В. Иванов, Н. С. Михайлова, А. В. Сорокин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 48 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4616> (дата обращения: 20.03.2023). - Текст : электронный.

5. 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.

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

## 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: 25.10.2022). – Текст : электронный.
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. часть 2: учебник для вузов / Белов С. В. – 5-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2020. – 362 с. – ISBN 978-5-534-03239-0. – URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-zaschita-okruzhayushey-sredy-tehnosfernaya-bezopasnost-v-2-ch-chast-2-453160> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.
3. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составитель А. А. Галлер. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (1.70 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91805&type=utchposob:common> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.
4. Охрана труда на предприятиях угольной промышленности ; Редактор: Голик Анатолий Степанович. – Москва : Горная книга, 2009. – 626 с. – ISBN 9785741805527. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229025](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229025) (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Моск. гос. горн. ун-т ; под ред. К. З. Ушакова. – Москва : МГГУ, 2000. – 430 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.
2. Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. – 57 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564279](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564279) (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.
3. Бочаров, А. В. Безопасность жизнедеятельности в различных условиях среды обитания человека : учебное пособие / А. В. Бочаров. — Волгоград : ВГАФК, 2018. — 177 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158213> (дата обращения: 25.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к контрольной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», образовательной программы «Открытые горные работы», заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны труда и природы ; сост. А. А. Галлер. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 21 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8670> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.
2. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к практическим работам для обучающихся всех направлений подготовки, всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра аэрологии, охраны труда и природы, составители: Ю. В. Аносова, А. Ю. Игнатова. – Кемерово : КузГТУ, 2022. – 233 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10392> (дата обращения: 25.10.2022). – Текст : электронный.
3. Безопасность жизнедеятельности : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» образовательной программы «Открытые горные работы» очной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. аэрологии, охраны

труда и природы ; сост. А. А. Галлер. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 19 с. - URL:  
<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8669> (дата обращения: 25.10.2022). - Текст : электронный.

## Геодезия и маркшейдерия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Авакян, В. В. Прикладная геодезия / В. В. Авакян. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 617 с. – ISBN 9785972903092. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=564992](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=564992) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.
2. Поклад, Г. Г. Геодезия : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 120300 - Землеустройство и земельный кадастр и специальностям: 120301 - Землеустройство, 120302 - Земел. кадастр", 120303 - Городской кадастр / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев ; Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К. Д. Глинки. – [3-е изд., перераб. и доп.] – Москва : Академический проект, 2011. – 538 с. – (Учебное пособие для вузов). – Текст : непосредственный.
3. Дьяков, Б. Н. Геодезия / Б. Н. Дьяков. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-5331-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139258> (дата обращения: 24.10.2021). – Текст : электронный.
4. Хорошилов, В. С. Геодезия : учебно-методическое пособие / В. С. Хорошилов. — Новосибирск : СГУГиТ, 2020. — 123 с. — ISBN 978-5-907320-01-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157331> (дата обращения: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.
2. 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=utcbposob:common> (дата обращения: 03.06.2023). – Текст : электронный.
3. 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.
4. 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: 07.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Михайлов, А. Ю. Инженерная геодезия в вопросах и ответах / А. Ю. Михайлов. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. – 200 с. – ISBN 9785972901142. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=444168](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=444168) (дата обращения: 19.09.2021). – Текст : электронный.
6. Кузнецов, О. Ф. Инженерная геодезия / О. Ф. Кузнецов. – Москва|Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 267 с. – ISBN 9785972901746. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=466785](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=466785) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.
7. Геодезия ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Полушковский Б. В.. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 180 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=483063](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=483063) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.
8. Поклад, Г. Г. Инженерная геодезия / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев, Б. А. Попов. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 498 с. – ISBN 9785449906861. – URL:



[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=573923](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573923) (дата обращения: 26.04.2023). - Текст : электронный.

9. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для вузов / Макаров К. Н.. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 243 с. - ISBN 978-5-534-07042-2. - URL: <https://urait.ru/book/inzhenernaya-geodeziya-451773> (дата обращения: 28.04.2023). - Текст : электронный.

### **3 Методическая литература**

1. 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: 02.06.2023). - Текст : электронный.

2. Работа с теодолитом 2Т30М : методические указания лабораторной работе по дисциплине «Геодезия» для студентов направления 21.05.04 «Горное дело», специализация «Маркшейдерское дело», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. маркшейд. дела и геологии ; сост. В. А. Горбунова. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=310>. - Текст : непосредственный + электронный.

21.05.04.06-2021  
Б1.О.11

**Геология**

**Список литературы**

## Геомеханика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Боровков, Ю. А. Геомеханика : учебник / Ю. А. Боровков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-8114-4124-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133896> (дата обращения: 02.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Геомеханика : практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного и нефтегазового производств / А. А. Ренев, К. А. Филимонов, Л. А. Белина, Д. В. Зорков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 92 с. — Текст : непосредственный.

3. Геомеханика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Горное дело" и "Физические процессы горного и нефтегазового производства" / П. В. Егоров, Г. Г. Штумпф, А. А. Ренев, Ю. А. Шевелев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — 3-е изд. — Кемерово : КузГТУ, 2015. — 309 с. — Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Динамические формы проявлений горного давления : [монография для аспирантов и студентов вузов] / В. Б. Артемьев [и др.]. — Санкт-Петербург : Наука, 2009. — 347 с. — Текст : непосредственный.

2. Геомеханика на угольных шахтах : [монография для горных инженеров, аспирантов вузов и др.] / Г. И. Коршунов [и др.] ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК. — Москва, 2011. — 388 с. — (Библиотека горного инженера). — Текст : непосредственный.

3. Подземная разработка месторождений полезных ископаемых : в 2 т : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Горное дело" (специализация "Подземная разработка пластовых месторождений" / Л. А. Пучков, Ю. А. Жежелевский. — Т. 2: Т. 2. — Москва : Горная книга, 2013. — 720 с. — (Горное образование). — Текст : непосредственный.

4. Филимонов, К. А. Управление состоянием массива горных пород : практикум / К. А. Филимонов, Р. Р. Зайнулин, Д. В. Зорков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 239 с. — Текст : непосредственный.

5. Геомеханика : практикум : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальностям) "Горное дело" и "Физические процессы горного и нефтегазового производств / А. А. Ренев, К. А. Филимонов, Л. А. Белина, Д. В. Зорков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2014. — 1 файл (1,4 Мб). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90079&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.08.2021). — Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Ренев, А. А. Геомеханика : методические указания к контрольным работам для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» специализаций 130401.65 «Подземная разработка пластовых месторождений», 130404.65 "Маркшейдерское дело", 130412.65 "Технологическая безопасность и горноспасательное дело" и специальности 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» заочной формы обучения / А. А. Ренев, Л. А. Белина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. разраб. месторождений полез. ископаемых подзем. способом. — Кемерово : КузГТУ, 2012. — 46 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5010>. — Текст : непосредственный + электронный.

2. Определение предела прочности горных пород на растяжение : 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. - 14 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8126>. - Текст : непосредственный + 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.

## 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. Гидромеханика, гидравлика, механика жидкости и газа : лабораторный практикум для студентов технических специальностей / В. В. Кузнецов, К. А. Ананьев, А. Н. Ермаков, Ю. В. Дрозденко ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 1 файл (3,3 МБ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9709> (дата обращения: 24.05.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

2. Рыдалевская, М. А. Гидромеханика идеальной жидкости / М. А. Рыдалевская, Ю. Н. Ворошилова ; Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. - 80 с. - ISBN 9785288056888. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=458107](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=458107) (дата обращения: 24.05.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

## Горное право

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

#### 2. Дополнительная литература

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

#### 3 Методическая литература

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

## Горнопромышленная экология

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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. Игнатова, А. Ю. Горнопромышленная экология : курс лекций для студентов направления подготовки 21.05.04 "Горное дело" / А. Ю. Игнатова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2015. - 1 файл (1,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91345&type=utchposob:common> (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

3. Инженерная экология : учебное пособие ; А. П. Быков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Ч. 4: Ч. 4. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. - 102, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=203552.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

4. Инженерная экология : учебное пособие ; А. П. Быков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Ч. 1: Ч. 1. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. - 206, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=154427&type=nstu:common> (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

5. Островский, Ю. В. Промышленная экология : [учебное пособие] / Ю. В. Островский ; Ю. В. Островский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. - 89, [1] с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=238459.pdf&type=nstu:common> (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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: 12.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Хван, Т. А. Промышленная экология : учеб. пособие для вузов / Т. А. Хван. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. - 320 с. - (Учебники, учебные пособия). - Текст : непосредственный.

3. Ильиных, И. А. Общая экология / И. А. Ильиных. - Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 124 с. - ISBN 9785449901859. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271774](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271774) (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

4. Стрелков, А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы / А. К. Стрелков, С. Ю. Теплых ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 488 с. - ISBN 9785958505234. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=256154](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=256154) (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

5. Грушко, М. П. Прикладная экология / М. П. Грушко, Э. И. Мелякина, И. В. Волкова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 268 с. - ISBN 978-5-8114-2591-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/101827> (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Горнопромышленная экология : методические указания к контрольной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело» образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых», заочной формы 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=4215>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Горнопромышленная экология : 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. - 15 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9763>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Горнопромышленная экология : 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 Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 9 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9762> (дата обращения: 12.11.2021). - Текст : электронный.

4. 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: 12.11.2021). - Текст : электронный.

5. 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.

6. Горнопромышленная экология: гидросфера : 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=9800>. - Текст : непосредственный + электронный.

7. Горнопромышленная экология: литосфера : 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. - 20 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9801>. - Текст : непосредственный + электронный.

8. 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.



## 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: 17.02.2022). – 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. 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.

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

3. 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: 17.02.2022). — 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: 26.03.2021). – 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: 26.03.2021). – 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: 26.03.2021). – Текст : электронный.
4. Аксенова, О. Ю. Компьютерная графика : учебное пособие для студентов технических вузов по дисциплине "Компьютерная графика" / О. Ю. Аксенова, А. А. Пачкина, И. Г. Челнакова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра начертательной геометрии и графики. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 176 с. – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ломоносов, Г. Г. Инженерная графика : учебник для студентов горных специальностей вузов / Г. Г. Ломоносов. – М. : Недра, 1984. – 287 с. – Текст : непосредственный.
2. 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: 26.03.2021). – 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: 26.03.2021). – 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: 26.03.2021). - Текст : электронный.

3. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 32 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 26.03.2021). - 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 : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 330 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90457&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Колокольникова, А. И. Основы информатики : учебное пособие по дисциплине «Информатика» для студентов специальности «Горное дело» / А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (1,7 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91267&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.05.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Таганов, Л. С. Информатика. Презентации к курсу лекций : электронное учебное пособие для студентов направления подготовки 130400.65 «Горное дело» / Л. С. Таганов, А. И. Колокольникова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90071&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.05.2021). – Текст : электронный.

2. Прокопенко, Е. В. Технологии использования Microsoft Word 2010 : электронное учебное пособие по дисциплине «Информатика» для студентов специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» / Е. В. Прокопенко, А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра прикладных информационных технологий. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90806&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.05.2021). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Программирование задач средствами VBA : лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов специальности 130400.65 «Горное дело» очной формы обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. прикладных информ. технологий ; сост. Л. С. Таганов. – Кемерово : КузГТУ, 2013. – 47 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7415> (дата обращения: 06.05.2021). – 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.

3. Суслина, Л. А. Обогащение полезных ископаемых / Л. А. Суслина. – Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, 2020. – с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/110551.html> (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 ; Кемерово : 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 обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 44 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=74> (дата обращения: 09.04.2023). – Текст : электронный.

2. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 10 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9864> (дата обращения: 09.04.2023). – Текст : электронный.

3. Исследование полезных ископаемых на обогатимость : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных ископаемых", заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Л. А. Суслина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 63 с. – URL:



<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=186> (дата обращения: 09.04.2023). – Текст : электронный.

## Компоновочные решения обогатительных фабрик

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 03.06.2023). – Текст : электронный.
2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.
3. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.
4. Федотов, К. В. Проектирование обогатительных фабрик : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. (специальности) 130400 "Горн. дело", специализация "Обогащение полез. ископаемых" / К. В. Федотов, Н. И. Никольская. – Москва : Горная книга, 2012. – 536 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.
2. Современная техника и технологии обогащения российских углей : каталог-справочник / Федеральное агентство по энергетике ; сост. Л. А. Антипенко [и др.] ; под общ. ред. В. М. Щадова. – Кемерово, 2008. – 310 с. – Текст : непосредственный.
3. Техника и технология обогащения углей : справ. руководство / В. В. Белоловов [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.
4. Антипенко, Л. А. Технологические регламенты обогатительных фабрик Кузнецкого бассейна / Л. А. Антипенко ; Сиб. науч.-исслед. ин-т углеобогащения. – Прокопьевск, 2003. – 428 с. – Текст : непосредственный.
5. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 26.04.2023). – 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: 24.05.2021). – Текст : электронный.
2. Капранова, М. Н. Macromedia Flash MX. Компьютерная графика и анимация / М. Н. Капранова. – Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. – 96 с. – ISBN 9785913590824. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=227061](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227061) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.
3. Перемитина, Т. О. Компьютерная графика / Т. О. Перемитина ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 144 с. – ISBN 9785433200777. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=208688](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208688) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.
4. Алдохина, Н. П. Компьютерная графика (программа «Компас») / Н. П. Алдохина, Т. В. Вихрова, А. В. Сумманен. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. – 46 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=471829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=471829) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Ваншина, Е. Компьютерная графика / Е. Ваншина, Н. Северюхина, С. Хазова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 98 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259364](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259364) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.
2. Гнездилова, Н. А. Компьютерная графика / Н. А. Гнездилова, О. Б. Гладких. – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2008. – 173 с. – ISBN 5948091954. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=272169](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272169) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.
3. Митин, А. И. Компьютерная графика / А. И. Митин, Н. В. Свертилова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 252 с. – ISBN 9785447565930. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=443902](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=443902) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.
4. Компьютерная графика ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Мелихова Маргарита Сергеевна; Составитель: Герасимов Роман Валерьевич. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 93 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=458014](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=458014) (дата обращения: 24.05.2021). – Текст : электронный.
5. Компьютерная графика ; Северо-Кавказский федеральный университет; Составитель: Хвостова И. П.; Составитель: Серветник О. Л.; Составитель: Вельц О. В.. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 200 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=457391](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457391) (дата обращения: 24.05.2021). – 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: 24.05.2021). - Текст : электронный.

## Конвейерный транспорт

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. Современная теория ленточных конвейеров горных предприятий. - Москва : Горная книга, 2011. - 544 с. - ISBN 9785986722092. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=69815](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=69815) (дата обращения: 25.10.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

2. Галкин, В. И. Инженерная логистика погрузочно-разгрузочных транспортных и складских работ на горных предприятиях / В. И. Галкин, Е. Е. Шешко. - Москва : Горная книга, 2009. - 157 с. - ISBN 9785986721262. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229024](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229024) (дата обращения: 25.10.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Карьерный транспорт : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательная программа «Открытые горные работы», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост. А. Ю. Захаров. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 36 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8588> (дата обращения: 25.10.2021). - Текст : электронный.

2. Вагон-самосвал 2ВС-105 : методические указания к практическому занятию по дисциплинам «Карьерные транспортные машины и оборудование» и «Карьерный транспорт» для обучающихся специальности 21.05.04 «Горное дело», специализаций 21.05.04.09 «Горные машины и оборудование» и 21.05.04.03 «Открытые горные работы», всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: А. Ю. Захаров, Т. Ф. Подпорин. - Кемерово : КузГТУ, 2018. - 33 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4466> (дата обращения: 25.10.2021). - Текст : электронный.

3. Карьерные автосамосвалы с гидромеханической трансмиссией : инструкция к лабораторной работе по дисциплинам «Транспортные машины» и «Карьерные транспортные машины и оборудование» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательные программы «Горные машины и оборудование» и «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: Т. Ф. Подпорин, А. Ю. Захаров. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 23 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=255> (дата обращения: 25.10.2021). - Текст : электронный.

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

<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8398> (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

5. Захаров, А. Ю. Мотор-вагон тягового агрегата ОПЭ-1 : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Транспортные машины» для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование», специализации 150402.02 «Горные машины и электрооборудование открытых разработок» и специальности 130400.65 «Горное дело», специализации 130409.65 «Горные машины и оборудование» всех форм обучения / А. Ю. Захаров, С. В. Пешков ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. стационар. и трансп. машин. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 19с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4897> (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

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

7. Отвалообразователь ОШР 5000/190 : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Карьерные транспортные машины и оборудование" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.09 "Горные машины и оборудование", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов ; сост.: А. Ю. Захаров, Т. Ф. Подпорин. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4467> (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

8. Захаров, А. Ю. Определение параметров трассы транспортирования по отдельному маршруту : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Транспортные машины» для студентов специальности 150402 «Горные машины и оборудование», специализация 150402.02 «Горные машины и электрооборудование открытых разработок», и специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130409.65 «Горные машины и оборудование», всех форм обучения / А. Ю. Захаров ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. стационар. и трансп. машин. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4898> (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

9. Подвесные канатные дороги : методические указания к лабораторной работе по дисциплинам «Транспортные машины» и «Карьерные транспортные машины и оборудование» для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательные программы «Горные машины и оборудование» и «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. гор. машин и комплексов ; сост. А. Ю. Захаров. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 34 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8392> (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

10. Транспортно-отвальные мосты : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Карьерные транспортные машины и оборудование" для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.09 "Горные машины и оборудование", всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов ; сост. А. Ю. Захаров. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 27 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4468> (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

11. Ленточный конвейер 2Л-120 : методические указания к практическим, лабораторным занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам «Конвейерный транспорт», «Транспортнике машины», «Карьерные транспортные машины и оборудование», «Подземный транспорт», «Стационарные установки и транспорт» направления 21.05.04 «Горное дело», для студентов всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. горн. машин и комплексов ; сост. Н. Р. Масленников. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1774> (дата обращения: 25.10.2021). – 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. 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.

3. 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. 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.

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: 27.03.2023). – Текст : электронный.

3. 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.

4. 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.

## 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

2. 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.

3. 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: 01.04.2021). – Текст : электронный.

4. 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). – 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: 01.04.2021). - 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: 01.04.2021). - 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: 01.04.2021). - 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: 01.04.2021). - 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: 28.04.2021). - Текст : электронный.
2. Волхонов, В. И. Метрология, стандартизация и сертификация / В. И. Волхонов, Е. И. Шклярова. - Москва : Альтаир, МГАВТ, 2011. - 246 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430004](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430004) (дата обращения: 28.04.2021). - Текст : электронный.
3. Иванов, И. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов ; под редакцией И. А. Иванова, С. В. Урушева. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 356 с. - ISBN 978-5-8114-3309-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113911> (дата обращения: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). — 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: 28.04.2021). - 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: 28.04.2021). - Текст : электронный.
4. Пухаренко, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111208> (дата обращения: 28.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

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

технологии металлов ; сост. Д. М. Дубинкин. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 24 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8551> (дата обращения: 28.04.2021). - 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=utrchposob:common> (дата обращения: 24.02.2023). – 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. Шпирт, М. Я. Использование твердых отходов добычи и переработки углей / М. Я. Шпирт, В. Б. Артемьев, С. А. Силютин ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК). – Москва : Горное дело, 2013. – 432 с. – (Библиотека горного инженера). – Текст : непосредственный.

4. Евменова, Г. Л. Направление комплексного использования минерального сырья : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых" / Г. Л. Евменова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 1 файл (1,2 Кб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91600&type=utrchposob:common> (дата обращения: 24.02.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

4. Щербина, Г. С. Механическое оборудование углеобогатительных фабрик : учебное пособие : для обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация "Обогащение полезных ископаемых" / Г. С. Щербина, В. И. Мурко, М. А. Волков ; Сибирский государственный индустриальный университет. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2020. – 319 с. – Текст : непосредственный.

5. Комплексное использование бурогольных месторождений : учебное пособие для магистров, обучающихся по основной образовательной программе магистров 550601 "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" / Л. А. Пучков [и др.]. – Москва : Мир горной книги, 2007. – 277 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79399](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79399). – Текст : непосредственный + электронный.

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

7. Химия и переработка угля / под ред. В. Г. Липовича. – Москва : Химия, 1988. – 336 с. – Текст : непосредственный.

### 3 Методическая литература

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

2. Направление комплексного использования минерального сырья [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 8 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=878> (дата обращения: 24.02.2023). – Текст : электронный.

3. 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.

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

5. Направление комплексного использования минерального сырья : 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.

6. 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: 24.02.2023). – Текст : электронный.

7. 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.

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

## 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. Семенцов-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.

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

## Опробование и контроль процессов обогащения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. 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: 23.04.2021). – 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. Клейн, М. С. Опробование и контроль процессов обогащения : учебное пособие для студентов специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации 21.05.04.06 "Обогащение полезных ископаемых" / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 144 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91529&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

4. 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: 23.04.2021). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Опробование и контроль процессов обогащения [Электронный ресурс] : методические указания к курсовому проекту для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 35 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9836> (дата обращения: 23.04.2021). – Текст : электронный.

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

3. Опробование и контроль процессов обогащения : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализация 06 "Обогащение полезных

ископаемых", всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 49 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1582> (дата обращения: 23.04.2021). - Текст : электронный.

## Организация горного производства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левкин, Г. Г. Организация производства / Г. Г. Левкин. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 141 с. – ISBN 9785447598891. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=497742](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=497742) (дата обращения: 21.11.2021). – Текст : электронный.
2. Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. – ISBN 9785394026676. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=573448](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573448) (дата обращения: 21.11.2021). – Текст : электронный.
3. Теория организации ; Под общей редакцией: Агарков А. П.. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 271 с. – ISBN 9785394045059. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684336](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684336) (дата обращения: 21.11.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Карпенко, Е. М. Организация производства / Е. М. Карпенко, С. Ю. Комков. – Минск : ТетраСистемс, 2008. – 176 с. – ISBN 9789854708218. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=571842](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571842) (дата обращения: 21.11.2021). – Текст : электронный.
2. Организация производства и управление предприятием : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 060800 "Экономика и упр. на предприятии" (по отраслям / под ред. О. Г. Туровца. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2006. – 544 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный.
3. Рябчикова, Т. А. Экономика и организация производства / Т. А. Рябчикова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2013. – 130 с. – ISBN 9785433201347. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=480579](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480579) (дата обращения: 21.11.2021). – Текст : электронный.
4. 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: 21.11.2021). – Текст : электронный.
5. Сирина, Н. Ф. Организация производства : учебно-методическое пособие / Н. Ф. Сирина. – Екатеринбург : , 2020. – 266 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/170421> (дата обращения: 21.11.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Степин, С. Н. Организация производства и оборудование для получения пигментированных лакокрасочных материалов : учебное пособие / С. Н. Степин, О. П. Кузнецова. – Казань : КНИТУ, 2016. – 112 с. – ISBN 978-5-7882-2045-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/102076> (дата обращения: 21.11.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 21.11.2021). – Текст : электронный.

## Органическая химия

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Артеменко, А. И. Органическая химия для нехимических направлений подготовки : учебное пособие / А. И. Артеменко. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1620-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168595> (дата обращения: 04.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Грандберг, И. И. Органическая химия: учебник / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-3901-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121460> (дата обращения: 04.05.2021). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Грандберг, И. И. Органическая химия. Практические работы и семинарские занятия : учебное пособие / И. И. Грандберг, Н. Л. Нам. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3902-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121459> (дата обращения: 04.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Кузнецов, Д. Г. Органическая химия / Д. Г. Кузнецов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 556 с. — ISBN 978-5-8114-1913-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/72988> (дата обращения: 04.05.2021). — Текст : электронный.

## **Основы горного дела (открытая геотехнология)**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Репин, Н. Я. Выемочно-погрузочные работы : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Открытые горные работы" направления подготовки "Горное дело" / Н. Я. Репин, Л. Н. Репин. - Москва : Горная книга, 2010. - 267 с. - (Процессы открытых горных работ). - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229084>. - Текст : непосредственный + электронный.

2. Технологические процессы при открытой добыче угля / Н. Я. Репин [и др.] ; Сиб. угол. энергет. компания (СУЭК). - Москва : Горное дело, 2015. - 560 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Подготовка горных пород к выемке : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Открытые горные работы" направления подготовки "Горное дело" / Н. Я. Репин. - Ч. 1: Ч. 1. - Москва : Мир горной книги, 2009. - 188 с. - (Процессы открытых горных работ). - Текст : непосредственный.

2. Репин, Н. Я. Практикум по дисциплине "Процессы открытых горных работ" : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Открытые горные работы" направления подготовки "Горное дело" / Н. Я. Репин, Л. Н. Репин. - Москва : Горная книга, 2010. - 156 с. - (Процессы открытых горных работ). - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229210&sr=1>. - Текст : непосредственный + электронный.

## Основы горного дела (подземная геотехнология)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Технология подземных горных работ : учебное пособие для студентов направления подготовки 080200.62 "Менеджмент" профиль 080206.62 «Производственный менеджмент (в горной промышленности)»; специальности 130400.65 "Горное дело" всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; составители: К. А. Филимонов, В. А. Карасев. - Кемерово : КузГТУ, 2013. - 1 файл (2,0 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91073&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.07.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Городниченко, В. И. Основы горного дела / В. И. Городниченко, А. П. Дмитриев. - Москва : Горная книга, 2020. - 488 с. - ISBN 9785986725130. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=687301](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=687301) (дата обращения: 01.07.2021). - Текст : электронный.

2. Технологические схемы подготовки и отработки выемочных участков на шахтах ОАО "СУЭК-Кузбасс" : альбом / [В. Н. Демура, В. Б. Артемьев, С. В. Ясюченя и др.] ; Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК). - Москва : Горное дело, 2014. - 256 с. - (Библиотека горного инженера). - Текст : непосредственный.

3. 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - 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: 25.05.2021). - Текст : электронный.



## **Основы менеджмента**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 154 с. – ISBN 9785763822922. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229584](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229584) (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

2. Иванова, М. В. Экономика и менеджмент горного производства / М. В. Иванова, О. М. Островская. – Апатиты : Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. – 104 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=611333](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=611333) (дата обращения: 23.03.2023). – Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. 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: 23.03.2023). – Текст : электронный.

2. 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. 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: 23.03.2023). – Текст : электронный.

#### **3 Методическая литература**

1. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 32 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 23.03.2023). – 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: 06.05.2021). – Текст : электронный.

2. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / 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=90694&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.05.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Суслина, Л. А. Научные основы инженерной деятельности : материалы к лекционному курсу для студентов очной и заочной формы обучения специальности 130405 "Обогащение полезных ископаемых" / Л. А. Суслина; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. обогащения полезн. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – . – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91244&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.05.2021). – 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.

#### 3 Методическая литература

1. 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: 06.05.2021). – Текст : электронный.

2. 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: 06.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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: 06.05.2021). – Текст : электронный.

## Основы трудового законодательства

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

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

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

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

#### 3 Методическая литература

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

## Патентоведение

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

2. 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: 14.04.2022). - Текст : электронный.

3. Патентоведение : учебное пособие / составитель А. И. Яремчук. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143040> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 14.04.2022). - Текст : электронный.

2. Солопова, Н. С. Патентоведение и авторское право / Н. С. Солопова. - Екатеринбург : Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=436743](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436743) (дата обращения: 14.04.2022). - Текст : электронный.

3. Овчинников, В. П. Патентоведение : учебное пособие / В. П. Овчинников, М. В. Двойников, В. М. Гребенщиков. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2008. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/30380> (дата обращения: 14.04.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 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: 29.04.2021). - 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: 29.04.2021). - 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: 29.04.2021). - 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: 29.04.2021). – 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. дипломиров. специалистов "Горн. дело" / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. - 2-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2009. - 221 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Текст : непосредственный.

2. Самыгин, В. Д. Обезвоживание и очистка сточных вод при обогащении минерального сырья (разделение твердой и жидкой фаз) : учебник / В. Д. Самыгин, В. А. Игнаткина, Р. В. Коржова. — Москва : МИСИС, 2013. — 247 с. — ISBN 978-5-87623-696-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116443> (дата обращения: 25.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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: 25.05.2023). - 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: 25.05.2023). - 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=utcbposob:common> (дата обращения: 25.05.2023). - 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. 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.

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

#### 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: 25.05.2023). - Текст : электронный.

2. Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», образовательная программа 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ

ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: Л. Н. Меркушева, С. О. Шутов. - Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. - 54 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3791> (дата обращения: 25.05.2023). - 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 : МГТУ, 2004. - 470 с. - Текст : непосредственный.

2. Глембоцкий, В. А. Флотационные методы обогащения : учебник для вузов / В. А. Глембоцкий, В. И. Классен. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1981. - 304 с. - Текст : непосредственный.

3. Абрамов, А. А. Флотационные методы обогащения : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" / А. А. Абрамов. - М. : Недра, 1984. - 384 с. - Текст : непосредственный.

4. 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.

6. Назаров, В. Д. Инновационные реагенты систем водоснабжения и водоотведения : учебное пособие / В. Д. Назаров, М. В. Назаров, М. В. Асташина. — Уфа : УГНТУ, 2020. — 291 с. — ISBN 978-5-7831-2117-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/245234> (дата обращения: 27.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Реагенты в физико-химических процессах : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых» заочной формы обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полезн. 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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Коренева, А. В. Русский язык и культура речи / А. В. Коренева. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 221 с. – ISBN 9785976513655. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114933](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114933) (дата обращения: 26.04.2023). – Текст : электронный.
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: 02.06.2023). – Текст : электронный.
3. Русский язык для студентов-нефилологов. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 253 с. – ISBN 9785893490176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114738](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114738) (дата обращения: 18.10.2020). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. 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.
2. 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.
3. Карданова, М. А. Русский язык. Синтаксис / М. А. Карданова. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 454 с. – ISBN 9785976503229. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=114929](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=114929) (дата обращения: 19.09.2021). – Текст : электронный.
4. Розенталь, Д. Э. Современный русский язык / Д. Э. Розенталь, И. Б. Голуб, М. А. Теленкова. – Москва : АЙРИС-пресс, 2010. – 447 с. – ISBN 9785811240982. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=79031](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=79031) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.
5. Морозова, С. М. Русский язык и культура речи / С. М. Морозова. – Москва : Альтаир, МГАВТ, 2013. – 66 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=429969](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429969) (дата обращения: 05.12.2021). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Русский язык и культура речи : методические материалы для студентов всех направлений бакалавриата и специальностей очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составитель Т. А. Карпинец. – Кемерово : КузГТУ, 2019. – 17 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9414> (дата обращения: 03.06.2023). – Текст : электронный.

21.05.04.06-2021  
Б1.О.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 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. 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: 24.05.2021). - Текст : электронный.

#### 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: 24.05.2021). - Текст : электронный.

3. 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: 24.05.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

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

## Теоретическая механика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Диевский, В. А. Теоретическая механика : учебное пособие / В. А. Диевский. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0606-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168899> (дата обращения: 22.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Максимов, А. Б. Теоретическая механика. Решение задач статики и кинематики : учебное пособие / А. Б. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2008-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168919> (дата обращения: 22.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Доронин, Ф. А. Теоретическая механика : учебное пособие / Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-2585-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169032> (дата обращения: 22.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Диевский, В. А. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / В. А. Диевский, А. В. Диевский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-1058-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167738> (дата обращения: 22.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Статика и кинематика — 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1035-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168474> (дата обращения: 22.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие / М. И. Бать, Г. Ю. Джанелидзе, А. С. Кельзон. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 2 : Динамика — 2021. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1021-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168475> (дата обращения: 22.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Простов, С. М. Расчет составной конструкции : методические указания по выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Теоретическая механика» для студентов специальностей 130400.65 «Горное дело» и 271101.65 «Строительство уникальных зданий и сооружений» / С. М. Простов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. теорет. и геотехн. механики. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. — 14с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3014> (дата обращения: 22.05.2021). — Текст : электронный.

2. Методические рекомендации по организации учебной деятельности обучающихся КузГТУ / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий ; сост. Л. И. Михалева. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 32 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=553> (дата обращения: 22.05.2021). — 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: 24.03.2023). — 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: 24.03.2023). — 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: 24.03.2023). — 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: 24.03.2023). — 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. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.

2. 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: 24.03.2023). – Текст : электронный.

3. Изучение зависимости давления воды и насыщенного водяного пара от температуры : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, В. Н. Сливной, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 6 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8722>. – Текст : непосредственный + электронный.

4. Изучение процесса теплообмена в теплообменнике типа «труба в трубе» : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, А. Р. Богомолов, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8725>. – Текст : непосредственный + электронный.

5. Определение коэффициента теплопроводности твердого материала методом цилиндрического слоя : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, В. Н. Сливной, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 9 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8724>. – Текст : непосредственный + электронный.

6. Расчет и анализ цикла холодильной машины : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Тепломассообмен» для студентов направления 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», по дисциплине «Теплотехника» для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство», и специальности 21.05.04.00 «Горное дело», специализация 21.05.04.10 «Электрификация и автоматизация горного производства», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. теплоэнергетики ; сост.: Е. Ю. Темникова, А. Р. Богомолов, С. А. Шевырев. – Кемерово : КузГТУ, 2016. – 11 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8726>. – Текст : непосредственный + электронный.

## Технологии обогащения полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Клейн, М. С. Опробование и контроль процессов обогащения : учебное пособие / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-00137-301-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/257567> (дата обращения: 25.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Мастепанов, А. М. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков: состояние, проблемы и перспективы развития. Справочно-аналитический сборник / А. М. Мастепанов. – Москва : Энергия, 2009. – 472 с. – ISBN 9785984200523. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58345](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58345) (дата обращения: 25.05.2023). – Текст : электронный.

2. Мастепанов, А. М. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков: состояние, проблемы и перспективы развития. Справочно-аналитический сборник / А. М. Мастепанов. – Москва : Энергия, 2009. – 477 с. – ISBN 9785984200318. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=58379](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=58379) (дата обращения: 25.05.2023). – Текст : электронный.

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

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

5. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 423 с. – ISBN 9785741805176. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100028](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100028) (дата обращения: 25.05.2023). – Текст : электронный.

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

7. Авдохин, В. М. Основы обогащения полезных ископаемых / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2008. – 315 с. – ISBN 9785741805190. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=100029](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=100029) (дата обращения: 25.05.2023). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Технология обогащения полезных ископаемых : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 130400.65 «Горное дело», специализация 130406.65 «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост.: М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7961> (дата обращения: 25.05.2023). – 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: 25.05.2023). - Текст : электронный.

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

## Технология и безопасность взрывных работ

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кутузов, Б. Н. Методы ведения взрывных работ / Б. Н. Кутузов. – Москва : Горная книга, 2018. – 472 с. – ISBN 9785986724751 (том 1). – ISBN 9785986724744 (в пер.). – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=688069](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=688069) (дата обращения: 26.04.2023). – 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.

21.05.04.06-2021  
Б1.В.08.01

**Технология обогащения твердого минерального сырья**

**Список литературы**

## 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: 04.03.2021). – Текст : электронный.

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

#### 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: 04.03.2021). — 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: 04.03.2021). — 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: 04.03.2021). — 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: 04.03.2021). — 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: 04.03.2021). — 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. Электростатика. Комплекс К-310.2 : методические указания для лабораторных работ по разделу физики «Электродинамика» для студентов всех направлений и специальностей / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физики ; сост.: В. В. Дырдин, А. А. Мальшин, Т. И. Янина. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. — 44 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8431>. — Текст : непосредственный + электронный.

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

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

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

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

6. Основы молекулярной физики и термодинамики : лабораторный практикум К-304.3 по дисциплине «Физика» для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра физики, составители: Г. К. Кошкина, И. В. Цвеклинская. — Кемерово : КузГТУ, 2020. — 36 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=7774>. — Текст : непосредственный + электронный.

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

## **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.

**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. Алдохина, Н. П. Компьютерная графика (программа «Компас») / Н. П. Алдохина, Т. В. Вихрова, А. В. Сумманен. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016. - 46 с. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=471829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=471829) (дата обращения: 13.11.2021). - Текст : электронный.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Васильев, С. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах / С. А. Васильев ; Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 82 с. - ISBN 9785826514320. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=445059](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445059) (дата обращения: 13.11.2021). - Текст : электронный.

2. Буймов, Б. А. Геометрическое моделирование и компьютерная графика : учебно-методическое пособие / Б. А. Буймов. — Москва : ТУСУР, 2011. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/11670> (дата обращения: 13.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **3 Методическая литература**

1. Компьютерная графика : методические указания к самостоятельной работе для студентов направления подготовки 21.05.04 «Горное дело», специализации «Обогащение полезных ископаемых», всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева", Каф. обогащения полез. ископаемых ; сост. Е. С. Берлинтейгер. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20> (дата обращения: 13.11.2021). - 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. Кузина, Л. Н. Экономика горного предприятия / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 154 с. – ISBN 9785763822922. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229584](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229584) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

2. Иванова, М. В. Экономика и менеджмент горного производства / М. В. Иванова, О. М. Островская. – Апатиты : Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. – 104 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=611333](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=611333) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Кузина, Л. Н. Экономика горного производства / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011. – 116 с. – ISBN 9785763821086. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229585](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229585) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.

2. 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. Ганицкий, В. И. Менеджмент горного производства / В. И. Ганицкий, В. И. Велесевич. – Москва : Горная книга, 2007. – 358 с. – ISBN 5741802958. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=228929](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228929) (дата обращения: 20.03.2023). – Текст : электронный.



**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. Белололов [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: 02.05.2021). - Текст : электронный.

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

3. Зубко, Н. М. Экономическая теория / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. - Минск : Тетралит, 2018. - 144 с. - ISBN 9789857081875. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=78497](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=78497) (дата обращения: 02.05.2021). - Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

2. Экономическая теория ; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : АГРУС, 2015. - 90 с. - ISBN 9785959611132. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=438660](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438660) (дата обращения: 02.05.2021). - Текст : электронный.

3. 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.

4. Самородова, Л. Л. Экономика : учебное пособие для студентов всех направлений и специальностей / Л. Л. Самородова, К. А. Сулименко, А. В. Федорова ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. экон. теории. - Кемерово : КузГТУ, 2011. - 308 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90632&type=utchposob:common> (дата обращения: 02.05.2021). - Текст : электронный.

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

## 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 Паблшер, 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - 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: 30.09.2021). - Текст : 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: 25.10.2021). - Текст : электронный.

5. 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.

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=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: 25.10.2021). - Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

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

ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания ; сост. О. А. Заплатина. – Кемерово : КузГТУ, 2018. – 49 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4671> (дата обращения: 25.10.2021). – 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. 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.

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.

## Основы обогащения и переработки полезных ископаемых

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 1: Процессы и машины. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – Текст : непосредственный.
2. Обогащение углей : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" : в 2 тома / В. М. Авдохин. – Том 2: Технологии. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – Текст : непосредственный.
3. Суслина, Л. А. Обогащение полезных ископаемых : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело" / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 1 файл (16,5 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91811&type=utchposob:common> (дата обращения: 15.08.2021). – 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: 15.08.2021). – 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: 15.08.2021). – Текст : электронный.
3. Шилаев, В. П. Основы обогащения полезных ископаемых : учебное пособие для вузов / В. П. Шилаев. – Москва : Недра, 1986. – 296 с. – Текст : непосредственный.
4. Кармазин, В. В. Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие для вузов / В. В. Кармазин, И. К. Младецкий, П. И. Пилов. – Москва : МГГУ, 2006. – 221 с. – (Высшее горное образование). – Текст : непосредственный.
5. 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. Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых: в 2 т. : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки дипломированных специалистов "Горное дело" / В. В. Кармазин, В. И. Кармазин. – Т. 1: Магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых. – Москва : Горная книга, 2012. – 672 с. – (Обогащение полезных ископаемых). – Текст : непосредственный.
7. 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. Основы обогащения и переработки полезных ископаемых. Переработка полезных ископаемых : методические указания к лабораторным работам для обучающихся специальностей 21.05.04 "Горное дело", 21.05.05 "Физические процессы горного или нефтегазового производства", направления подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность" / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составители: Г. Л. Евменова, Т. Е. Вахонина. – Кемерово : КузГТУ,

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

## Производственная, Преддипломная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

#### 2. Дополнительная литература

1. 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. 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.

3. Андреев, Е. Е. Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Обогащение полезных ископаемых" направления подготовки "Горное дело" / Е. Е. Андреев, О. Н. Тихонов; ГОУ ВПО "С.-Петерб. гос. горн. ин-т им. Г. В. Плеханова (техн. ун-т. – СПб., 2007. – 439 с. – Текст : непосредственный.

4. Шохин, В. Н. Гравитационные методы обогащения : учебник для вузов / В. Н. Шохин, А. Г. Лопатин. – Москва : Недра, 1980. – 400 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 : Недра, 1984. – 614 с. – Текст : непосредственный.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

## 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.

#### 3 Методическая литература

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

3. Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Обогащение полезных ископаемых", очной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра обогащения полезных ископаемых ; составитель Г. Л. Евменова. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 13 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9740> (дата обращения: 05.03.2023). - Текст : электронный.

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

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

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

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

## Научно-исследовательская деятельность

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Суслина, Л. А. Основы научных исследований : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Горное дело», образовательная программа «Обогащение полезных ископаемых» / Л. А. Суслина ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2015. – 1 файл (3,9 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91325&type=utchposob:common> (дата обращения: 06.05.2021). – 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: 06.05.2021). – 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 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: 06.05.2021). – 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: 06.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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: 06.05.2021). – Текст : электронный.

## Производственная, Производственно-технологическая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 23.04.2021). – 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: 23.04.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

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

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

3. 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: 23.04.2021). – Текст : электронный.

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. 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.

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: 23.04.2021). – Текст : электронный.

## Основы управления профессиональной деятельностью

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Левушкина, С. В. Управление проектами / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484988](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484988) (дата обращения: 15.11.2021). – Текст : электронный.

2. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова ; Южный федеральный университет; Экономический факультет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 146 с. – ISBN 9785927519880. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461973](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461973) (дата обращения: 15.11.2021). – Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Оценка рисков в проектном менеджменте ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 152 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=484918](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=484918) (дата обращения: 15.11.2021). – Текст : электронный.

2. Иванов, О. Е. Проектный практикум / О. Е. Иванов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 76 с. – ISBN 9785815817630. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=459484](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459484) (дата обращения: 15.11.2021). – Текст : электронный.

3. Анисимов, Э. А. Основы системного проектирования / Э. А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 63 с. – ISBN 9785815817791. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461551](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461551) (дата обращения: 15.11.2021). – Текст : электронный.

#### 3 Методическая литература

1. Основы управления проектами : методические материалы для обучающихся всех направлений и форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им.Т. Ф. Горбачева ; составитель В. В. Меркурьев, Кафедра теории и технологии управления. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – 29 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9887> (дата обращения: 15.11.2021). – Текст : электронный.

## Подготовительные процессы обогащения (классификация)

### 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. 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: 26.04.2023). - Текст : электронный.
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: 09.04.2023). - 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: 26.04.2023). - 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: 26.04.2023). - 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: 26.04.2023). - 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: 26.04.2023). - 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: 03.06.2023). - 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. 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: 26.04.2023). - Текст : электронный.
6. Основы обогащения полезных ископаемых : учебник для студентов вузов, обучающихся по

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

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

### **3 Методическая литература**

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

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

**Учебная, Организационно-управленческая 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: 25.03.2023). – 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: 25.03.2023). – Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

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

2. 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.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Заплатина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатина; 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.

4. 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: 11.05.2021). – 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. 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: 11.05.2021). – Текст : электронный.

2. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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.

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

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.05.2021). - Текст : электронный.



## Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Заплатина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатина; 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.

4. 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: 11.05.2021). – 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. 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: 11.05.2021). – Текст : электронный.

2. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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.

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

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.05.2021). - Текст : электронный.

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

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Заплатина, О. А. Культура здоровья человека в условиях экологизации российского социума (социально-философский аспект : монография / О. А. Заплатина; 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.

4. 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: 11.05.2021). – 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. 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: 11.05.2021). – Текст : электронный.

2. Козлов, С. Д. Организация и методика проведения занятий по физической подготовке в высших учебных заведениях : учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения всех специальностей / С. Д. Козлов ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. физвоспитания. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 42 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90536&type=utchposob:common> (дата обращения: 11.05.2021). – Текст : электронный.

3. 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.

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

электронный.

### **3 Методическая литература**

1. Физическая культура и спорт : методические материалы для обучающихся всех специальностей и направлений бакалавриата всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра физвоспитания ; составители: М. Ю. Скворцова, М. А. Гнездилов, О. А. Заплата. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 43 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9839> (дата обращения: 11.05.2021). - Текст : электронный.

## История (история России, всеобщая история)

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История России : учебное пособие / составители А. В. Палин [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 223 с. — ISBN 979-5-89289-133-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102667> (дата обращения: 22.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. История России ; Редактор: Поляк Георгий Борисович. — Москва : Юнити-Дана, 2017. — 687 с. — ISBN 9785238016399. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=684794](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684794) (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
3. История России / Б. П. Пузанов, О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина. — Москва : Владос, 2017. — 325 с. — ISBN 9785950049453. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116645](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116645) (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
4. История России / О. И. Бородина, Л. С. Сековец, Н. М. Редькина, Б. П. Пузанов. — Москва : Владос, 2017. — 323 с. — ISBN 9785950011467. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=116655](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=116655) (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.

#### 2. Дополнительная литература

1. Шмурло, Е. Ф. История России. 862-1917 / Е. Ф. Шмурло. — Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 644 с. — ISBN 9785449927293. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=14650](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=14650) (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
2. Кузнецов, И. Н. История России / И. Н. Кузнецов. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 192 с. — ISBN 9785222230978. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271509](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271509) (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
3. История России ; Редактор: Улезко Борис Васильевич; Редактор: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Курусканова Наталия Петровна; Составитель: Улезко Борис Васильевич; Составитель: Схатум Борис Аюбович; Составитель: Шули. — Краснодар : Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права, Краснодар. филиал, 2008. — 311 с. — URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=236904](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=236904) (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
4. История России: документы, материалы / сост.: В. В. Курехин, В. И. Нестеров, И. М. Черноброд; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". — 4-е изд. — Кемерово : Издательство КузГТУ, 2007. — 300 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=20094&type=monograph:common>. — Текст : непосредственный + электронный.
5. История России : учебное пособие / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составитель Д. Н. Белянин [и др.]. — Кемерово : КузГТУ, 2010. — 177 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90734&type=utchposob:common> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
6. История России (Россия в мировой цивилизации : курс лекций : учебное пособие : [для студентов вузов всех специальностей, учащихся колледжей, техникумов, лицее / под ред. А. А. Радугина. — Москва : Библионика, 2007. — 352 с. — (Alma Mater). — Текст : непосредственный.

#### 3 Методическая литература

1. История России : методические материалы для обучающихся всех направлений бакалавриата и специальностей всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. В. А. Бутьян. — Кемерово : КузГТУ, 2018. — 33 с. — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4658> (дата обращения: 22.04.2021). — Текст : электронный.
2. Всеобщая история : методические материалы для обучающихся всех направлений и специальностей всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф.

Горбачева ; Кафедра истории, философии и социальных наук, составители: Р. С. Бикметов, М. А. Евсева, А. М. Илюшин. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 39 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=9928>. - Текст : непосредственный + электронный.

3. Всеобщая история : методические указания к самостоятельной работе для обучающихся всех специальностей и направлений подготовки заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра истории, философии и социальных наук ; составители: Д. Н. Беянин, В. А. Бутьян, А. М. Илюшин. - Кемерово : КузГТУ, 2019. - 30 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8900> (дата обращения: 22.04.2021). - Текст : электронный.

## Производственная, Ознакомительная практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Клейн, М. С. Технология обогащения углей : учебное пособие для студентов специальности 130405 «Обогащение полезных ископаемых» / М. С. Клейн, Т. Е. Вахонина ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. обогащения полез. ископаемых. – Кемерово : КузГТУ, 2011. – 128 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90655&type=utchposob:common> (дата обращения: 03.06.2023). – 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: 03.06.2023). – 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. 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: 09.04.2023). – Текст : электронный.

## Учебная, Геологическая практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

#### 2. Дополнительная литература

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



11.03.2023). – Текст : электронный.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3 Методическая литература

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

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

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

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

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

21.05.04.06-2021

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

**Список литературы**

## Горные машины и оборудование на обогатительных фабриках

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

#### 2. Дополнительная литература

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

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

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

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

### 3 Методическая литература

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**История развития обогащения полезных ископаемых**

**Список литературы**

## Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности

### Список литературы

#### 1. Основная литература

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

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

3. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 424 с. – ISBN 9785986723099. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229021](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229021) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

4. Авдохин, В. М. Обогащение углей / В. М. Авдохин. – Москва : Горная книга, 2012. – 475 с. – ISBN 9785986723105. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=229022](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=229022) (дата обращения: 05.03.2023). – Текст : электронный.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

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

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

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

4. Обогащение полезных ископаемых. Комплексное использование сырья, продуктов и отходов обогащения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090200 "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых" / А. В. Ремезов [и др.] ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2006. – 327 с. – URL:



<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90181&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

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

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

## Развитие в профессии - путь к успешной карьере

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Кови, С. Лидерство, основанное на принципах / С. Кови ; Переводчик: Самсонов П; Редактор: Пискотина Роза. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 301 с. - ISBN 9785961450521. - URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=279696](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279696) (дата обращения: 20.09.2022). - 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: 20.09.2022). - 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: 20.09.2022). - 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: 20.09.2022). - 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: 20.09.2022). - 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: 20.09.2022). - 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: 20.09.2022). - Текст : электронный.