

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Саха (Якутия) «Региональный технический колледж в г. Мирный»

Библиотека

**РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УЧЕБНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Ремонтник горного оборудования»**

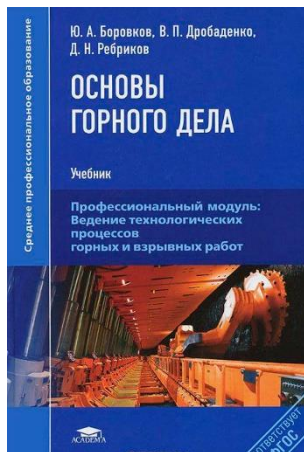


Мирный

2024

Уважаемые студенты!

Предлагаем Вашему вниманию учебную литературу по Вашей специальности, которую Вы можете найти в библиотеке колледжа и в ЭБС «Znanium.com»



Боровков Ю.А. Основы горного дела: учебник для СПО / Ю.А. Боровков, В.П. Дробаденко, Д.Н. Ребриков. – М.: Академия, 2012. – 432 с.

В библиотеке

Освещен комплекс вопросов, связанных с технологией подземной разработки пластовых месторождений. Даны сведения об основных горногеологических и горно-технических характеристиках пластовых месторождений; термины и понятия, используемые в горном деле. Рассмотрены категория запасов при освоении месторождений полезных ископаемых, вскрытие и подготовка пластовых месторождений, проведение и крепление горных выработок, основные и вспомогательные процессы очистной выемки, системы разработки, шахтная вентиляция. К данному учебнику выпущен электронный образовательный ресурс «Основы горного дела»



Васильев К.А. Транспортные машины и оборудование шахт и рудников: учеб. пособие / К.А. Васильев, А.К. Николаев, К.Г. Сазанов. – Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 544 с.

В библиотеке

Содержится информация об основах теории, конструктивные решения, выбор и расчет оборудования шахт и рудников. Изложены правила эксплуатации горного оборудования и охрана труда. Приведены основные характеристики транспортных машин для шахт и рудников. Описано современное состояние горных транспортных машин, применяемых для добычи полезных ископаемых угольных шахтах и рудниках.



Гилёв, А.В. Горные машины и оборудование подземных разработок [Электронный ресурс] : учеб. пособие к практическим занятиям / А. В. Гилёв, В. Т. Чесноков, В. А. Карепов, Е. Г. Малиновский. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 128 с. - ISBN 978-5-7638-3034-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/505977>

Приведены методики расчета эксплуатационных и конструктивных параметров горных машин для заданных условий, а также их производительности.



Гилёв, А. В. Монтаж горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / А. В. Гилёв, В. Т. Чесноков, А. О. Шигин. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. - 256 с. - ISBN 978-5-7638-2213-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/442081>

Рассмотрены теоретические и практические основы сборки узлов и монтажа горных машин и оборудования. Даны сведения об устройстве и оборудовании монтажной площадки, показано размещение на ней деталей, узлов и механизмов экскаваторов-мехлопат, экскаваторов-драглайнов, роторной и отвальной техники, драг и конвейерных линий, приведены укрупненные сетевые графики их монтажа и состав работ. Представлены сведения об устройстве и расчете основных параметров фундаментов, показаны особенности установки на них машин и оборудования. В практической части даны сведения о сборке зубчатых передач и подшипниковых узлов, балансировке вращающихся изделий, а также о такелажных работах и правилах безопасности при их выполнении.



Гилёв, А. В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / А. В. Гилёв, В. Т. Чесноков, Н. Б. Лаврова и др.; под общ. ред. А. В. Гилёва. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 276 с. - ISBN 978-5-7638-2194-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/>

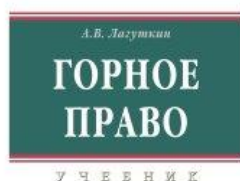
В учебном пособии рассмотрены основные положения надежности горной техники и её эксплуатации. Приведены сведения о смазочных материалах и системах смазки, даны основные понятия о разрушении, изнашивании деталей и узлов машин, методах и средствах их диагностики. Представлены системы и методы технического обслуживания и ремонта горной техники, приведены основные принципы управления механической службой горного предприятия.



Карепов, В. А. Надежность горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. А. Карепов, Е. В. Безверхая, В. Т. Чесноков. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 134 с. - ISBN 978-5-7638-2651-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/492391>

В учебном пособии рассмотрены методики определения показателей надежности, физическая природа и причины возникновения отказов, их виды и классификация. Особое внимание уделено обеспечению надежности машин на стадии их проектирования, приведены методы поддержания надежности при изготовлении и эксплуатации машин.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Лагуткин, А. В. Горное право : учебник / А.В. Лагуткин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 268 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/25283. - ISBN 978-5-16-018448-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2002646>

В учебнике рассмотрены особенности государственного управления в сфере недропользования, специфика трудовых отношений в горном деле, юридическая ответственность за нарушение законодательства о недрах. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

БАКАЛАВРИАТ



УЧЕБНИК



Оборудование перерабатывающих производств : учебник / А.А. Курочкин, Г.В. Шабурова, В.М. Зимняков [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 363 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/11738. - ISBN 978-5-16-010779-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1062370>

Изложены основы рабочих процессов, принцип действия, устройство и основные технические данные технологического оборудования перерабатывающих производств. Описание машин и аппаратов представлено в соответствии с общепринятой классификацией технологического оборудования перерабатывающей отрасли: оборудование для подготовки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов к основным производственным операциям, оборудование для механической переработки сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатов разделением и соединением, оборудование для проведения тепломассообменных процессов, оборудование для фасования и упаковывания готовой продукции.

СПЕЦИАЛИТЕТ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Ишков, А. М. Эксплуатация горно-транспортных машин на карьерах Севера : учебное пособие / А.М. Ишков, М.А. Викулов, Ю.С. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 201 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1077325. - ISBN 978-5-16-016004-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077325>

В учебном пособии рассмотрены особенности эксплуатации горно-транспортных машин на открытых разработках в условиях зоны холодного климата, освещены не изученные ранее проблемы эксплуатации этого вида техники, изложены методы определения эксплуатационной надежности техники. Предлагаемые методы эксплуатации основаны на анализе значительного объема статистического материала по отказам техники, работающей на крупных горных предприятиях Республики Саха (Якутия). Количественно и качественно определено влияние низких температур на показатели надежности и технико-экономические результаты эксплуатации горно-транспортных машин. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения.



Маренич, К. Н. Электрооборудование и электроснабжение в горной промышленности : учебное пособие / К. Н. Маренич, Е. С. Дубинка. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 184 с. - ISBN 978-5-9729-1268-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2102080>

Изложены основные принципы устройства и функционирования системы электроснабжения горного предприятия, включая технические средства электроснабжения потребителей поверхности, а также специфику устройства и эксплуатации силовых электротехнических комплексов технологических участков шахты. Рассмотрены особенности устройства и функциональных свойств средств обеспечения безаварийной эксплуатации рудничного электрооборудования, а также организационные меры по созданию безопасных условий эксплуатации электрооборудования в условиях шахт. Приведена методика расчета и выбора электрооборудования системы электроснабжения технологического участка шахты.



Электроснабжение и электрооборудование горных предприятий : учебное пособие / В. С. Куликовский, О. А. Кручек, А. И. Герасимов [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер.ун-т, 2021. - 140 с. - ISBN 978-5-7638-4300-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1830780>

Рассмотрены конструкция, технические характеристики и принцип работы оборудования на горных работах: релейная защита и автоматика в электрических сетях: методики проведения испытаний оборудования: приведен пример электроснабжения карьеров при открытых горных работах.

Все студенты нашего колледжа имеют бесплатный доступ в

ЭБС «Znanium.com»

Чтобы получить доступ к учебникам Вам необходимо:

пройти регистрацию на сайте <https://znanium.ru>:

Введите свои учетные данные: ФИО, электронную почту, пароль и логин (самим придумать), указать учебного заведения (Региональный технический колледж в г. Мирном), подтвердить эл. почту и получить подтверждение у библиотекаря колледжа отправив запрос.

По всем вопросам регистрации можете обращаться в библиотеку колледжа.