

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева»

Составитель
В. М. Юрченко

КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

Методические указания к лабораторным работам

Рекомендовано учебно-методической комиссией специальности
21.05.04 (130400.65) «Горное дело»
в качестве электронного издания
для использования в учебном процессе

Кемерово 2015

Рецензенты:

Подпорин Т. Ф. – доцент кафедры горных машин и комплексов

Буялич Г. Д. – председатель учебно-методической комиссии специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», специализации «Горные машины и оборудование»

Юрченко Вадим Максимович. Конструкции подземных транспортных машин: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «**Подземный транспорт**» и по дисциплине «**Транспортные машины**» [электронный ресурс] для студентов специальности 21.05.04 (130400.65) «Горное дело», образовательные программы «Подземная разработка пластовых месторождений», «Горные машины и оборудование», «Транспортные системы горного производства», «Технологическая безопасность и горно-спасательное дело», всех форм обучения / сост.: В. М. Юрченко. – Кемерово: КузГТУ, 2015. – Систем. требования : Pentium IV ; ОЗУ 8 Мб ; Windows XP ; мышь. – Загл. с экрана.

Приведены инструкции и рисунки к лабораторным работам.

© КузГТУ, 2015

© Юрченко В. М.,
составление, 2015

**Специальность 21.05.04(130400.65)«Горное дело»,
образовательная программа «Подземная разработка
пластовых месторождений»**

Лабораторные работы по дисциплине «Подземный транспорт»

1. Изучение конструкции скребковых конвейеров С, СР, СП, СРЦ, СПЦ, СК: инструкция рисунки
2. Определение расчетного грузопотока (эксплуатационной нагрузки) от комплексно механизированных лав шахты методические указания
3. Изучение конструкций ленточных конвейеров 2ЛТ80, 3Л100У инструкция 2ЛТ80 рисунки 2ЛТ80 инструкция 3Л100У рисунки 3Л100У
4. Обеспечение пожарной безопасности ленточных конвейеров методические указания
5. Методика выбора ленточных конвейеров и проверочный тяговый расчет конвейера (ленточного, скребкового) методом построения диаграммы натяжения тягового органа http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91178&type=utchposob:common
6. Устройства шахтного рельсового пути и шахтных грузовых вагонеток методические указания
7. Изучение конструкций шахтных электровозов АРП10, АРП14 инструкция рисунки
8. Изучение методики расчета локомотивной откатки МУ Локомотивная откатка РАСЧЕТ
9. Изучение конструкций породопогрузочных машин 1 ППН-5 и 2 ПНБ-2 инструкция 1ППН-5 инструкция 2 ПНБ-2 рисунки 1 ППН-5 рисунки 2 ПНБ-2
10. Изучение конструкций монорельсовых и напочвенных дорог с дизельным приводом http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2768
11. Изучение методики выполнения расчетов монорельсового транспорта согласно требованиям нормативных документов методические указания
12. Изучение оборудования автоматизированных погрузочных пунктов

[инструкция](#)

[рисунки](#)

13. Изучение оборудования околоствольных дворов шахт

[инструкция](#)

[рисунки](#)

**Специальность 21.05.04(130400.65)«Горное дело»,
образовательные программы
«Горные машины и оборудование»
«Транспортные системы горного производства»**

Лабораторные работы по дисциплине «Транспортные машины»

1. Изучение общего устройства скребковых конвейеров С, СР, СП, СК, СРЦ, СПЦ инструкция рисунки
2. Изучение устройства ленточных конвейеров 2ЛТ-80 инструкция 2ЛТ80 рисунки 2ЛТ80
3. Обеспечение пожарной безопасности ленточных конвейеров инструкция методические указания
4. Изучение оборудования гидротранспорта инструкция рисункиhttp://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4725
5. Изучение устройства шахтного рельсового пути и шахтных вагонеток инструкция методические указания
6. Изучение рудничных аккумуляторных электровозов АРП10, АРП14 инструкция рисунки
7. Изучение породопогрузочных машин 1 ППН-5 и 2 ПНБ-2 инструкция 1 ППН-5 инструкция 2 ПНБ-2 рисунки 1 ППН-5 рисунки 2 ПНБ-2
8. Изучение автоматизированных погрузочных пунктов инструкция рисунки
9. Изучение оборудования околоствольных дворов шахт инструкция рисунки
1. Вагон-самосвал 2ВС-105 http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4894
2.Мотор-вагон тягового агрегата опэ-1 http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4897
3.Тяговый агрегат ОПЭ-1 http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8386

4. Определение параметров трассы транспортирования по отдельному маршруту http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4898
6. Определение фактической загрузки транспортного средства http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90819&type=utchposob:common
7. Карьерные автосамосвалы с гидромеханической трансмиссией http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8398
8. Определение скорости движения автосамосвала http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4923
9. Определение безопасной скорости движения на железнодорожном карьере транспорте http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5565
11. Экспериментальное определение коэффициента сопротивления движению и коэффициента колес приводной тележки http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=508
12. Транспортно-отвальные мосты http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4895
13. Отвалообразователь ОШР 5000/190 http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4896
14. Изучение устройства и определение коэффициента сопротивления вращению роликов ленточного конвейера http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=338
15. Подвесные канатные дороги http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8392

**Специальность 21.05.04 (130400.65) «Горное дело»,
образовательная программа «Технологическая безопасность
и горноспасательное дело»**

Лабораторные работы по дисциплине «Подземный транспорт»

1. Определение расчетного грузопотока от комплексно-механизированного забоя методические указания
2. Изучение конструкции скребковых конвейеров СК, С, СР, СП инструкция рисунки
3. Изучение конструкций ленточных конвейеров 2ЛТ80 инструкция 2ЛТ80 рисунки 2ЛТ80
4. Обеспечение пожарной безопасности ленточных конвейеров методические указания
5. Методика выбора ленточных конвейеров http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91178&type=utchposob:common
6. Устройства шахтного рельсового пути и шахтных грузовых вагонеток методические указания
7. Методика проверочного тягового расчета конвейера (ленточного, скребкового) методом построения диаграммы натяжения тягового органа http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=1814
8. Изучение конструкций шахтных электровозов АРП10, АРП14 инструкция рисунки
9. Методика расчета локомотивной откатки МУ Локомотивная откатка РАСЧЕТ
10. Изучение оборудования автоматизированных погрузочных пунктов инструкция рисунки
11. Изучение конструкций монорельсовых дорог с дизельным приводом http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=2768
12. Методика расчета подвесных монорельсовых дорог с дизельным приводом Методические указания
13. Изучение оборудования околоствольных дворов шахт инструкция рисунки