

Кочетова Ю.Ю.

Методические указания для проведения лабораторным работам по дисциплине «Машины для технологического транспортирования строительных материалов» / Ю.Ю. Кочетова; Кумертауский филиал ОГУ – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2013. – 46с.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Машины для технологического транспортирования строительных материалов» для студентов для студентов направления подготовки 270800.62 строительство профиля подготовки производство строительных материалов, изделий и конструкций всех форм обучения.

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры производства строительных материалов, изделий и конструкций протокол № 1 от «02» сентября 2013г.

Методические указания рекомендованы к изданию решением научно-методического совета Кумертауского филиала ОГУ, протокол № 1 от «17» сентября 2013г.

© Кочетова Ю.Ю., 2013

© Кумертауский филиал ОГУ, 2013

Содержание

Введение	4
Лабораторная работа № 1. Изучение конструкции и определение основных параметров фрикционной, ременной, цепной и зубчатой передач	6
Лабораторная работа № 2. Изучение конструкции, разборка, сборка и оценка параметров червячного редуктора	14
Лабораторная работа № 3. Изучение конструкции подшипников качения и скольжения	20
Лабораторная работа № 4. Кинематические схемы передаточных механизмов	26
Лабораторная работа № 5. Изучение конструкции основных узлов ленточного конвейера. Расчет производительности конвейера	35
Лабораторная работа № 6. Изучение конструкции узлов ковшового элеватора. Расчет производительности	40
Лабораторная работа № 7. Изучение конструкции и принципа действия винтового домкрата. Расчет усилия на рукоятке	44
Список использованных источников	46