

УДК 691.621.926.37.002.5(07)
ББК 38.5
Ш 31

Рецензент – доцент, кандидат технических наук, В.С.Уханов

- Шевцова, Т.И.**
ШЗ1 Машины для технологического транспортирования строительных материалов: методические указания / Т.И.Шевцова; Оренбургский гос. ун-т - Оренбург: ОГУ, 2013. – 50с.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ студентами, обучающимися по программам высшего профессионального образования, направления 270800.62 Строительство, профиля подготовки «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», и формированию профессиональной компетенции (ПК - 23, способность организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования), заложенной в рабочей программе.

УДК 691.621.926.37.002.5(07)
ББК 38.5

©Шевцова Т.И., 2013
© ОГУ, 2013

Содержание

1 Лабораторная работа № 1 Изучение конструкции и определение основных параметров фрикционной, ременной, цепной и зубчатой передач.....	...4
2 Лабораторная работа № 2 Червячный редуктор. Изучение конструкции.....	...20
3 Лабораторная работа № 3 Изучение конструкции подшипников качения и скольжения.....	...29
4 Лабораторная работа № 4 Кинематические схемы передаточных механизмов.....	...36
Список использованных источников.....	...50

1 Лабораторная работа №1

Изучение конструкции и определение основных параметров фрикционной, ременной, цепной и зубчатой передач

Продолжительность работы - 4 часа

Цель работы: Ознакомление с видами и конструктивными особенностями передач, приобретение навыков практического определения основных параметров передач.

Принадлежности:

- 1 Модели передач.
- 2 Рулетка измерительная металлическая.
- 3 Линейка измерительная длиной 300мм.
- 4 Ключи гаечные.
- 5 Угломер.

Правила техники безопасности:

- 1 Модели, имеющие электрический привод, без разрешения преподавателя не включать.
- 2 Не производить измерений на работающих моделях.
- 3 Перед включением привода, убедиться в полной безопасности находящихся поблизости людей.
- 4 По окончании работы обесточить привод.

Последовательность выполнения работы:

- 1 Студенты изучают конструкции передач на моделях механического оборудования имеющихся в лаборатории.