

УДК 669.02(07)
Б865

Рецензент – канд. техн. наук, доц. Кирсанов Ф.А.

Бочаров, А.В.

Б865 Ремонт металлургического оборудования. [Текст]: методические указания к практическим занятиям с использованием мультимедийной обучающей программы «Виртуальный механик – Приводы прокатных клетей» для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и профиля «Металлургические машины и оборудование» / А.В. Бочаров, А.А. Харитоненко. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. – 24 с.

В настоящих методических указаниях приведены состав, назначение и последовательность работы в программном обеспечении «Виртуальный механик – Приводы прокатных клетей» фирмы Sike software. Предложены практические работы по приобретению навыков сборки и разборки шестерённой клетки «1300», одноступенчатого редуктора ЦОС-260, комбинированного редуктора клетки ДУО.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профиля «Металлургические машины и оборудование» очной, очно-заочной и заочной форм обучения.

Ил. 20. Библиогр.: 8 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2017
© Бочаров А.В., Харитоненко А.А.,
2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.....	4
2. СОСТАВ, НАЗНАЧЕНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ВИРТУАЛЬНЫЙ МЕХАНИК - ПРИВОДЫ ПРОКАТНЫХ КЛЕТЕЙ»	5
3. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	17
3.1. Практическая работа №1. Разборка и сборка шестерённой клетки «1300»	17
3.2. Практическая работа №2. Разборка и сборка одноступенчатого редуктора «ЦОС-260»	18
3.3. Практическая работа №3. Разборка и сборка комбинированного редуктора клетки «ДУО»	20
4. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	23
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	24