

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 90 с., 1 кн., 29 рис., 51 табл., 18 источн., 4 прил.

СТЕНД, РОЛИК НАЗНАЧЕНИЕ, КОНВЕЙЕР, ИСПЫТАНИЕ, НАДЕЖНОСТЬ

Объектом разработки является стенд испытания роликов различного назначения.

Цель проекта – разработка эскизного проекта на стенд испытания роликов различного назначения, для повышения технического уровня изготовления конвейеров, а также приближения условий испытания к эксплуатационным.

Элементами новизны является возможность одновременного испытания нескольких роликов и за счет применения эластичного барабана условия испытания приближаются к эксплуатационным.

Благодаря проведению испытаний, обеспечивается повышение качества изготовления конвейерных роликов.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. А.с. 1165622 СССР, МПК В 65 G 39/00, G 01 V 13/04. Стенд для испытания конвейерных роликов / Л.И. Янтовский, М.П. Янтовская, (СССР).— № 1165622 25/21; Заявлено 29.03.84; Оpubл. 97.07.85, Бюл. № 25
2. А.с. 939355 СССР, МПК В 65 G 39/00. Стенд для испытания роликов ленточного конвейера / А.С. Демушин, Н.А. Модин, Л.И.Янтовский.— № 939355 25/28; Заявлено 10.01.80; Оpubл. 30.06.82, Бюл. № 24
3. А.с. 659476 СССР, МПК В 65 G 39/00. Стенд для испытания роликов конвейера / Б.И. Купчинов, Н.В. Немогай, Б.С. Гайдук (СССР).— № 659476 29–03; Заявлено 28.12.76; Оpubл. 30.04.79, Бюл. № 16
4. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 1 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 928 с.: ил.
5. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 2 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 761 с.: ил.
6. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. В 3-х томах. Том 3 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 831 с.: ил.
7. Суровой С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
8. Режимы резания: справочник. / Барановский Ю.В. М.: Машиностроение, 1966. - 270с.
9. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.
10. Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах Г.Л. Автушко, А.М. Науменко, Т.Н. Киселева, Е.В. Мордик. – Минск: БНТУ 2014 с. 24
11. ТКП 474-2013 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
12. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений
13. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.
14. СанПиН «Требования к контролю воздуха рабочей зоны». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92

15. СанПиН Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. 2– утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь, № 115 от 16.11.2011.

16. СанПиН №132 от 26.12.2013. Требования к производственной вибрации, в жилых помещениях, административных и общественных зданиях. – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2010. – 104 с.

17. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение