

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 71 стр., 8 рис., 38 табл., 16 источников, 4прил.

ИСПЫТАНИЕ. ИЗМЕРЕНИЕ. ГЕНЕРАТОР. АВТОМАТИЗАЦИЯ. ВИНТОВАЯ ПЕРЕДАЧА. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Объектом разработки является стенд испытания генераторов.

Цель проекта: разработка стенда для определения параметров испытуемых генераторов.

Достоинством разработанного в данном проекте стенда испытания генераторов является возможность автоматизированного закрепления генератора на стенде.

Элементом новизны является использование винтовой пары, направляющих качения и электропривода для автоматизированного закрепления генератора.

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 ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Стенд проверки стартеров и генераторов СКИФ-1-05. Паспорт УКШВ.441329.008 ПС / ОАО «Завод «Комета» Россия 173001, г. Великий Новгород, ул. Великая, 20 – 26с.
2. Стенд контрольно-измерительный Э250М. Руководство по эксплуатации Э250М.00.00.000 РЭ – 60с.
3. Детали машин. Проектирование: Справочное учебно-методическое пособие/ Л.В. Курмаз, А.Т. Скойбеда. – 2-е изд., испр.: М.: Высш. шк., 2005. – 309 с.: ил.
4. 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.
5. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.
6. Барановский Ю.В Справочник. Режимы резания. М.: Машиностроение, 1993. - 408с.
7. СанПиН «Требования к контролю воздуха рабочей зоны». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92
8. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013г. № 33.
9. 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.
10. Справочник проектировщика. Защита от шума. Под ред. Е.Я. Юдина. М., Стройиздат, 1974. 134 с. Авт Е.Я. Юдин, И.Д. Рассадина, В.Н. Никольский и др.
11. СанПиН №132 от 26.12.2013. Требования к производственной вибрации, в жилых помещениях, административных и общественных зданиях. – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2010. – 104с.
12. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.
13. СанПиН 2.2.4.11-25-2003 Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.

14. СН 9-85 РБ-98. Постоянное магнитное поле. Предельно допустимый уровень на рабочих местах.
15. ТКП 474-2013 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
16. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.