

Реферат

Дипломный проект: 151 с, 11 рис., 43 табл., 22 источника, 5 прил.

АКСЕЛЕРОМЕТР. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ. СТЕНД. ИСПЫТАНИЕ.
ВРАЩЕНИЕ. УСКОРЕНИЕ.

Объектом испытания является акселерометр

Цель проекта - анализ схем и методов испытания акселерометров, разработка эскизного проекта на стенд испытания акселерометров, позволяющего производить ускоренные испытания на воздействие перегрузок.

Элементами новизны является возможность комплексного контроля, задание нагружаемых параметров, с их фиксацией современными датчиками, автоматически по заданной программе.

Стенд ориентирован на испытания акселерометров в условиях промышленных предприятий и лабораторий.

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. А.с. 137296 СССР, Класс 42к 21 01 42с 42. Стенд для исследования и испытания приборов в условиях качки / В.В. Суходольский, (СССР).— 648060 /26; Заявлено 22.12.59; Оpubл. 1961, Бюл. № 7
2. А.с. 800890 СССР, МПК G01P 21/00. Стенд для градуировки акселерометров / Ю.Г. Брунштейн, А.В. Троценко (СССР).— 2506635 /18-10; Заявлено 13.07.77; Оpubл. 30.01.81, Бюл. № 4
3. А.с. 940075 СССР, МПК G01P 21/00. Стенд для динамической градуировки ударных акселерометров / В.А. Клочко, Е.В. Андреев (СССР).— 3225968 /18-10; Заявлено 29.12.80; Оpubл. 30.06.82, Бюл. № 24
4. А.с. 1027629 СССР, МПК G01P 21/00. Стенд для испытания акселерометров / В.А. Пылаев, Н.В. Ужов, А.А. Кузнецов, Ю.М. Капитонов, В.М. Винокуров (СССР).— 3416617 /18-10; Заявлено 30.03.82; Оpubл. 07.07.83, Бюл. № 25
5. Ануриев В.И. «Справочник конструктора-машиностроителя» В 3-х томах. Том 1 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 928 с: ил.
6. Ануриев В.И. «Справочник конструктора-машиностроителя» В 3-х томах. Том 2 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 761 с: ил.
7. Ануриев В.И. «Справочник конструктора-машиностроителя» В 3-х томах. Том 3 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 831 с: ил.
8. Суровой С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу "Обеспечение надежности электробытовой техники" Минск, БИТУ 2002

9. Режимы резания: справочник. / Барановский Ю.В. М.: Машиностроение, 1966. - 270с.
- Ю.Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. - Мн.: Вышэйшая школа, 1983. - 256с.
- 11.Справочник технолога-машиностроителя. В 2 томах/ Косилова А.Г., Мещеряков Р.К.- М.: Машиностроение, 1985. - Т.1. - 694с.
- 12.Справочник технолога-машиностроителя. В 2 томах/ Косилова А.Г., Мещеряков Р.К. - М.: Машиностроение, 1985. - Т.2. - 496с.
13. Общемашиностроительные нормативы вспомогательного времени на, обслуживание рабочего места и подготовительно-заключительного для технического нормирования. Серийное производство. М.: Машиностроение, 1974.-421 с.
- 14.Общемашиностроительные нормативы режимов резания дл технического нормирования работ на шлифовальных и доводочных станках. М.: Машиностроение, 1974. -203 с.
- 15.СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.
- 16.СанПиН № 92 от 11.10.2017 года "Требование и контроле воздуха рабочей среды»
17. 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.
- 18.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.

19. ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования. Минск. Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. 104 с
20. СанПиН 2.2.4.11-25-2003 Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.
21. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
22. ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.