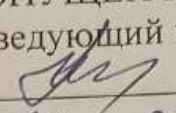


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
 А.Л.Савченко
« 09 » 08 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

СТЕНД ИСПЫТАНИЯ ЦЕПНЫХ ПЕРЕДАЧ НА УСТАЛОСТНУЮ
ПРОЧНОСТЬ

Специальность 1-38 01 01 «Механические и электромеханические
приборы и аппараты»

Специализация 1-38 01 01 04 «Контрольно-измерительные приборы и
системы»

Обучающийся
группы 31302220


(подпись, дата)

Кошельков Н.А.

Руководитель


(подпись, дата)

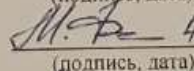
Богдан П.С.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)

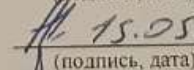
Богдан П.С.

по технологической части

 4.06.2024
(подпись, дата)

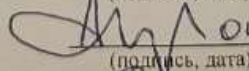
Филонова М.И.

по разделу «Охрана труда»

 15.05.2024
(подпись, дата)

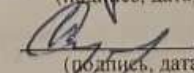
Автушко Г.Л.

по экономической части

 04.06.24
(подпись, дата)

Гурко А.И.

Ответственный за нормоконтроль

 06.06.24
(подпись, дата)

Суровой С.Н.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 118 страниц;

графическая часть - 9 листов;

цифровые носители - _____ единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 118 с., 11 рис., 44 табл., 10 источников, 4 прил.

СТЕНД. ЦЕПЬ. ИСПЫТАНИЕ. ПЕРЕДАЧА. НАГРУЗКА. ИЗГИБ. ПРОЧНОСТЬ

Объектом испытания является втулочно-роликовая цепь.

Цель проекта повышение качества изготовления втулочно-роликовых цепей путем проведения их ускоренных испытания наиболее приближенных к эксплуатационным.

Элементами новизны является возможность проведения испытаний широкого диапазона цепей в условиях приближенных к эксплуатационным.

Устройство ориентировано испытание элементов втулочно-роликовых цепей.

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. ГОСТ 13568-97. Цепи приводные роликовые и втулочные. Общие технические условия. ОКС 21.220.30. ОКП 41 7310. Дата введения 2000-07-01
2. А.с. 1345086 СССР, МПК G 01 M 13/02. Стенд для испытания шарниров цепи на износостойкость / И.П. Мокрицкий, С.А. Дубиняк, (СССР).— 4071538 /31-27; Заявлено 17.03.86; Оpubл. 15.10.87, Бюл. № 38
3. А.с. 1613906 СССР, МПК G 01 M 13/00. Стенд для испытания отреза втулочно-роликовой цепи на ударную прочность / С.А. Дубиняк, И.Д. Мокрицкий. — № 4459416 /31-27; Заявлено 12.07.88; Оpubл. 15.12.90, Бюл. № 46
4. А.с. 1265515 СССР, МПК G 01 M 13/02. Стенд для испытания цепей / И.Д. Мокрицкий. — № 3923536 /25-28; Заявлено 08.07.85; Оpubл. 23.10.86, Бюл. № 39
5. 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.
6. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение;
7. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях
8. 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.
9. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по выполнению раздела «Охрана труда» дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета.