

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Приборостроительный факультет

Кафедра « Конструирование и производство приборов »

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой «КиПП»

М.Г.Киселев

« 19 » 2018 г.

Устройство автоматической подачи и резки провода
ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Студент-дипломник
группы 31302112


подпись, дата

Кульша П.В.,

Руководитель


подпись, дата 11.06.18

Степаненко Д.А.

Консультанты:
по конструкторской части


подпись, дата 11.06.18

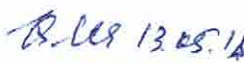
Степаненко Д.А.

по технологической части


подпись, дата 11.06.2018

Филонова М.И.

по экономической части


подпись, дата 13.05.18

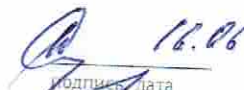
Козленкова О.В.

по охране труда


подпись, дата 13.06.2018

Автушко Г.Л.

Ответственный за нормоконтроль


подпись, дата 16.06.18

Суровой С.Н.

Объем проекта:
пояснительная записка – 129 страниц
графическая часть – 8 листов

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Проект: 115 с., 4 ч., 15 рис., 12 табл., 27 источников, 6 прил.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, ПРОВОД, МЕРНАЯ РЕЗКА, АВТОМАТ ПОДАЧИ И РЕЗКИ

Объектом исследования в рамках дипломного проекта являются технические средства, предназначенные для подачи и резки провода.

Цель дипломного проекта – анализ технических средств для подачи и резки провода.

В процессе выполнения работы проводилось накопление и применение теоретических сведений о способах подачи и резки провода.

В результате была разработана конструкция устройство автоматической подачи и резки провода.

Использование стенда позволяет увеличить эффективность и производительность подачи и резки провода.

Список использованных источников

1. Патент РФ №2092264 от 10.10.1997
2. Патент РФ №2079387 от 20.05.1997
3. Патент РФ №2264274 от 20.11.2005
4. Соломахо В.Л., Томилин Р.И., Цитович Б.В., Юдович Л.Г. «Справочник конструктора приборостроителя». В 2-х т. – Мн.: Высшая школа, 1988.
5. Устройства для навивки пружин. Габрусенок А.К. – М.: Наука, 1978.
6. Анурьев 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.
7. Анурьев 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.
8. Анурьев 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.
9. СанПиН № 11-19-94. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ.
10. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.
11. ТКП-45-2.04.153-2009 от 31.12.08. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
12. СанПиН №115 от 16.11.2011 Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
13. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
14. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы

и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

15. СанПиН № 11-16-94 Санитарно – гигиенические нормы допускаемой напряженности электростатического поля на рабочих местах.

16. СанПиН №132 от 26.12.2013 Требования к производственной вибрации, вибрация в жилых помещениях, в административных и общественных зданиях.