

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко
«15» 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

КУСТОРЕЗ АККУМУЛЯТОРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

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

Специализация 1-38 01 01 05 «Бытовые машины, приборы и аппараты»

Обучающийся группы 11302220	<u>М.В. Пашкевич</u> (подпись, дата)	Пашкевич М.В.
Руководитель	<u>В.С. Колесников</u> (подпись, дата)	Колесников В.С.
Консультанты по конструкторской части	<u>В.С. Колесников</u> (подпись, дата)	Колесников В.С.
по технологической части	<u>М.И. Филонова</u> 28.05.2024 (подпись, дата)	Филонова М.И.
по разделу «Охрана труда»	<u>Г.Л. Автушко</u> 17.05.2024 (подпись, дата)	Автушко Г.Л.
по экономической части	<u>А.И. Гурко</u> 04.06.24 (подпись, дата)	Гурко А.И.
Ответственный за нормоконтроль	<u>С.Н. Суrowой</u> 14.06.24 (подпись, дата)	Суrowой С.Н.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;
графическая часть - _____ листов;
цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 104 с., 22 рис., 26 табл., 16 источников, 4 прил.

ИНСТРУМЕНТ. ОБРЕЗКА. ВЕТКИ. ОБРАБОТКА. АККУМУЛЯТОР.

Объектом разработки является кусторез аккумуляторный универсальный.

Целью проекта повышение удобства работы в бытовых условиях за растениями.

Разработанное устройство позволяет проводить обрезку тонких ветвей и подрезку кустарников и травы.

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. Интернет сайт: <https://www.stihl.by/Продукция-СТИHL/motonozhnitsy/akkumulatornye/242388-1648/Мотоножницы-HSA-25.aspx>
2. Суровой С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
3. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3 т. – Т. 2. / В.И. Анурьев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1979. – 584 с.
4. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.
5. Барановский Ю.В. Справочник. Режимы резания. – М.: Машиностроение, 1995. - 470с.
6. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.
7. СанПиН «Требования к контролю воздуха рабочей зоны». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92
8. 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.
9. 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.
10. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение;
11. ТКП 427-2012 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
12. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
13. 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
- 14.