

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко
« 15 » 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

ТАРОМАТ

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

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

Обучающийся группы 11302217	<u>Стануль Р.Е.</u> (подпись, дата)	Стануль Р.Е.
Руководитель	<u>Гавриленко В.В.</u> (подпись, дата)	Гавриленко В.В.
Консультанты по конструкторской части	<u>Гавриленко В.В.</u> (подпись, дата)	Гавриленко В.В.
по технологической части	<u>Самойлова М.С.</u> 04.06.2022 (подпись, дата)	Самойлова М.С.
по разделу «Охрана труда»	<u>Автушко Г.Л.</u> 27.04.2022. (подпись, дата)	Автушко Г.Л.
по экономической части	<u>Третьякова Е.С.</u> 30.04.2022 (подпись, дата)	Третьякова Е.С.
Ответственный за нормоконтроль	<u>Суровой С.Н.</u> 13.06.22 (подпись, дата)	Суровой С.Н.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 129 страниц;
графическая часть - 8 листов;
цифровые носители - - единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 129 с., 22 рис., 23 табл., 16 источников, 4 прил.

ПЛАСТИКОВАЯ ТАРА. УСТРОЙСТВО. СБОР. ПЕРЕРАБОТКА.
УТИЛИЗАЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ.

Объектом разработки является таромат.

Цель проекта: повышения качества и количества переработанного пластика, за счет конструирования таромата, позволяющего собирать отходы на определенных условиях.

Благодаря установки данного устройства в торговых павильонах и центрах, достигается повышения сбора пластиковых отходов и их последующей переработки.

Достоинством разработанного в данном проекте устройства является простая и надежная конструкция, позволяющая выполнять требуемые функции.

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 ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Интернет сайт Единый депозитарий результатов интеллектуальной деятельности» (АО «ЕДРИД»). Электронный ресурс <https://edrid.ru/rid/220.018.3678.html> Режим доступа свободный 30.09.2021. Язык ввода: русский.
2. Интернет сайт Патентный поиск, поиск патентов на изобретения Электронный ресурс <https://findpatent.ru/patent/208/2084957.html> Режим доступа свободный 30.09.2021. Язык ввода: русский.
3. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 1 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 928 с.: ил.
4. Справочник конструктора-машиностроителя: справочник. В 3-х томах. / В.И. Анурьев. Том 2 - 9-е изд., перераб. и доп. / Под ред. И. Н. Жестковой. - М.: Машиностроение, 2006. - 761 с.: ил.
5. 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.
6. Суровой С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
7. Барановский Ю.В. Справочник. Режимы резания. – М.: Машиностроение, 1993. - 470с.
8. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с
9. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях.
10. СанПиН 59 от 28.06.2013 «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»
11. СанПиН «Требования к контролю воздуха рабочей зоны». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92
12. 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.

13. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение
14. СанПиН 2.2.4.11-25-2003 Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.
15. СН 9-85 РБ-98. Постоянное магнитное поле. Предельно допустимый уровень на рабочих местах.
16. Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах Г.Л. Автушко, А.М. Наumenко, Т.Н. Киселева, Е.В. Мордик. – Минск: БНТУ 2014 с. 24
17. ТКП 474-2013 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
18. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений
19. ТКП 339-2011. Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учёт электроэнергии. Нормы приёмо-сдаточных работ.