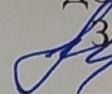


ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

 Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко

« 16 » 05 2022 г.

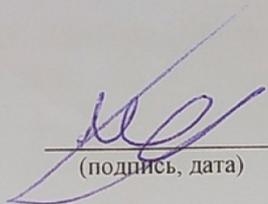
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

МАШИНА ДЛЯ СБОРА МУСОРА

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

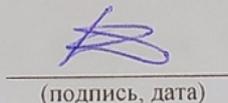
Специализация 1-38 01 01 05 «Бытовые машины, приборы и аппаратура»

Обучающийся
группы 11302217


(подпись, дата)

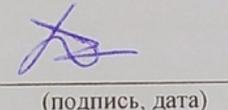
Морозов И.А.

Руководитель


(подпись, дата)

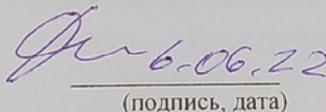
Зайцева Е.Г.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)

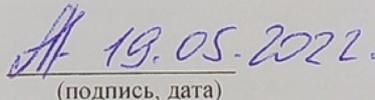
Зайцева Е.Г.

по технологической части

 6.06.22
(подпись, дата)

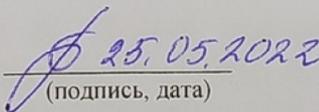
Самойлова М.С.

по разделу «Охрана труда»

 19.05.2022.
(подпись, дата)

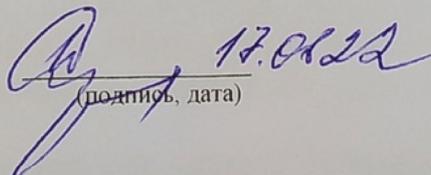
Автушко Г.Л.

по экономической части

 25.05.2022
(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль

 17.06.22
(подпись, дата)

Суровой С.Н.

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 109 страниц;

графическая часть - 8 листов;

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 109с., 6 рис., 49 табл., 14 источников., 4 прил.

МАШИНА ДЛЯ СБОРА МУСОРА, ПОДМЕТАЛЬНАЯ МАШИНА, ЩЁТКИ, УБОРКА ТЕРРИТОРИЙ

Объектом разработки является машина для сбора мусора.

Цель дипломного проекта: анализ существующих конструкций подметальных машин, способных собирать мусор в контейнер, разработка конструкторской документации на подметальную машину в соответствии с заданием на дипломное проектирование.

Благодаря разработке устройства повышается качество сбора мусора, уменьшение вибрации и уровня шума воздействующие на оператора

Достоинством разработанного в данном проекте устройства является простая и надежная конструкция, использование аккумулятора, возможность мойки.

Областью возможного применения является бытовое использование.

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. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Глухих В.Н. Расчет и проектирование валов в редукторах: Метод. указания по курсовому проектированию.–СПб.: ЛТА, 2002. - 210 с.
5. Суевой С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
6. 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. - 32 с.: ил.
7. Барановский Ю.В. Справочник. Режимы резания. – М.: Машиностроение, 1995. – Т.1. - 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 «Требования к контролю воздуха рабочей зоны». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92
11. 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.
12. 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.
13. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение
14. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений