

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.Л. Савченко
«21» 06 2025 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ГУСЕНИЧНЫЙ

Специальность 1-38 01 01 «Механические и электромеханические приборы и аппараты»
Специализация 1-38 01 01 05 «Бытовые машины, приборы и аппаратура»

Обучающийся группы 11302221	<u>А.С. Ладутько</u> (подпись, дата)	А.С. Ладутько
Руководитель	<u>В.С. Колесников</u> (подпись, дата)	В.С. Колесников
Консультанты по конструкторской части	<u>В.С. Колесников</u> (подпись, дата)	В.С. Колесников
по технологической части	<u>А.Н. Киндрук</u> (подпись, дата)	А.Н. Киндрук
по разделу «Охрана труда»	<u>Г.Л. Автушко</u> (подпись, дата)	Г.Л. Автушко
по экономической части	<u>Л.М. Лапицкая</u> (подпись, дата)	Л.М. Лапицкая
Ответственный за нормоконтроль	<u>В.А. Бурак</u> (подпись, дата)	В.А. Бурак

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 98 страниц;
графическая часть - _____ листов;
цифровые носители - _____ единиц.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 98с., 5 рис., 43 табл., 12 источников, 4 прил.
Объектом разработки является снегоочиститель гусеничный.

Целью проекта является разработка конструкторской документации на снегоуборщик гусеничный.

Достоинством разработанного в данном проекте устройства является повышение производительности.

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. Элементы приборов: методические указания к выполнению курсовой работы для приборостроительных специальностей / сост.: В.С.Колесников, А. А. Новиков; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Конструирование и производство приборов". – Минск : БНТУ, 2009. – 64 с.
2. Суrowой, С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» / Суrowой С.Н. - Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
3. Горбацевич, А.Ф. Курсовое проектирование по технологии машиностроения / Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.
4. Режимы резания: справочник. / Ю.В Барановский. М.: Машиностроение, 1993. - 270с.
5. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях
6. СанПиН «Требования к контролю воздуха рабочей зоны». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 92
7. 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.
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 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение
10. ТКП 474-2022 (02300). Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
11. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, Минск 2015.
12. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений