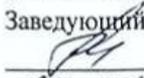


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

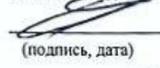
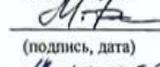
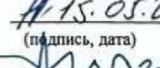
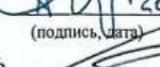
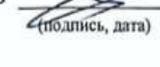
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой  
 А.Л.Савченко  
«24» 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

УСТРОЙСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТРОТЫ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ  
КОЛЕЩЕ-РЕЖУЩИХ ИЗДЕЛИЙ

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

Специализация 1-38 01 01 04 «Контрольно-измерительные приборы и системы»

Обучающийся группы 11302120	 (подпись, дата)	Лычковский И.Д.
Руководитель	 (подпись, дата)	Бурак В.А.
Консультанты по конструкторской части	 (подпись, дата)	Бурак В.А.
по технологической части	 (подпись, дата) 20.05.2024	Филонова М.И.
по разделу «Охрана труда»	 (подпись, дата) 15.05.2024	Автушко Г.Л.
по экономической части	 (подпись, дата) 20.06.24	Гурко А.И.
Ответственный за нормоконтроль	 (подпись, дата)	Суровой С.Н.

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка - 91 страниц;  
графическая часть - 8 листов;  
цифровые носители - 0 единиц.

Минск 2024

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 91 с., 9 рис., 29 табл., 21 источников, 4 прил.

УСТРОЙСТВО. ОСТРОТА. РЕЖУЩАЯ КРОМКА. КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ. НОЖ

Объектом разработки является устройство для определения остроты режущей кромки колюще-режущих изделий

Цель проекта: проектирование устройства определения остроты режущей кромки колюще-режущих изделий.

Разработанное устройство позволяет производить испытания прочности испытуемого объекта, сбор и обработка полученной информации.

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. Справочник конструктора-приборостроителя. Справочник/ Соломахо В.Л., Томилин Р.И., Цитович Б. В., Юдовин Л. Г. – Мн.: Выш. шк., т. 1,2.,2002г. Анурьев, В.И. Справочник конструктора машиностроителя. В 3-х т. – М.: Машиностроение, 2001.
2. Соломахо В.Л. “Справочник конструктора приборостроителя”, Минск, “Вышэйшая школа” 1988г.
3. Анурьев В.И. “Справочник конструктора-машиностроителя”, Москва, “Машиностроение” 2001г.
4. ГОСТ Р 51015-97 Ножи хозяйственные и специальные
5. Анурьев В.И. «Справочник конструктора – машиностроителя». В 3 – х т. Т 1,2,3 - 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 2003.
6. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. - М.: Машиностроение, 1980. – Т.1. - 728с.
7. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. - М.: Машиностроение, 1980. – Т.2. - 559с.
8. Решетов Д.Н., Иванов А.С., Фадеев В.З. «Надежность машин». М.:Высшая школа., 1988.
9. Киркач Н.Ф., Баласанян Р.Я. Расчет и проектирование деталей машин. Учебное пособие для технических вузов. 3-е издание перераб. и доп. – Х. Основа, 1991.- 276 с.-схем.
10. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. - М.: Машиностроение, 1980. – Т.1.
11. Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя. - М.: Машиностроение, 1980. – Т.2. с.
12. Барановский Ю.В., Режимы резания металлов: справочник. – М.: Машиностроение, 1972.
13. Гаврилов А.Н. Основы технологии приборостроения. – М.: Высшая школа, 1979.
14. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983.
15. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 № 92.
16. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37.
17. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.
18. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37.

19. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утвержденные постановлением МЧС Республики Беларусь от 29.01.2013 г. №4.

20. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

21. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37.