

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко
«18» 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

АППАРАТ ОЖоговой ТЕРАПИИ

Специальность 1-38 02 02 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»
Специализация 1-38 02 02 01 «Технические средства диагностики и лечения»

Обучающийся группы 11307120	<u>[Подпись]</u> (подпись, дата)	Чугаевская К.В.
Руководитель	<u>[Подпись]</u> (подпись, дата)	Колесников В.С.
Консультанты по конструкторской части	<u>[Подпись]</u> (подпись, дата)	Колесников В.С.
по технологической части	<u>[Подпись]</u> (подпись, дата)	Степаненко Д.А.
по разделу «Охрана труда»	<u>20.05.2024</u> (подпись, дата)	Автушко Г.Л.
по экономической части	<u>05.06.24</u> (подпись, дата)	Гурко А.И.
Ответственный за нормоконтроль	<u>[Подпись]</u> (подпись, дата)	Бурак В.А.

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

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 99 с., 14 рис., 27 табл., 16 источников.

АППАРАТ. ОЖОГ. ТЕРАПИЯ. ОЗОН. МЕДИЦИНА. ОБРАБОТКА

Объектом разработки является аппарат ожоговой терапии.

Цель проекта является повышения качества лечения пациентов, за счет проведения дезинфекции ожогов с помощью разработанного устройства.

Устройство позволяет производить дезинфекцию ожогов воздухом насыщенным озоном и очищенного ультрафиолетовым излучением.

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. Пат. RU63349U1 МПК G01L 27/00, 2006/01. Озонатор / Пантелеев В.И., Кротов Ю.В..— № 224 А; Заявл. 10.03.2009; Оpubл. 27.05.2010
2. Пат. RU 2 167 810 МПК G01L 27/00, 2006/01. Разрядный элемент устройств для получения озона / Гафаров Х.З. Гиммельфарб А.Л...— № 224 А; Заявл. 10.03.2009; Оpubл. 27.05.2010
3. Справочник конструктора точного приборостроения/ Г.А. Веркович [и др.] – Л. : Машиностроение, 1989. – 792 с.: ил.
4. Суrowой, С.Н. Методическое указание по проведению практических занятий по курсу «Обеспечение надежности электробытовой техники» / Суrowой С.Н. - Минск, БНТУ. – 2002, 16 с.
5. Режимы резания: справочник. / Барановский Ю.В. М.: Машиностроение, 1993. - 270с.
6. Горбацевич А.Ф., Шкред В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения. – Мн.: Вышэйшая школа, 1983. – 256с.
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. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение;
9. СанПиН №33 от 30.04.2013 Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях
10. 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.
11. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по выполнению раздела «Охрана труда» дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета