


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

 Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко

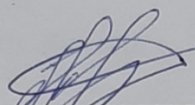
« 10 » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА БАКТЕРИЦИДНЫЙ

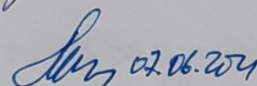
Специальность 1-38 02 02 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Обучающийся
группы 11307116


(подпись, дата)

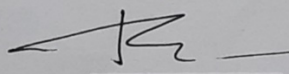
Муминбоев А.Д.

Руководитель


(подпись, дата)

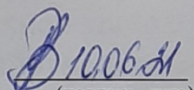
Савченко А.Л.

Консультанты
по конструкторской части


(подпись, дата)

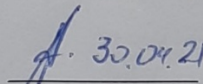
Вечорко А.В.

по технологической части


(подпись, дата)

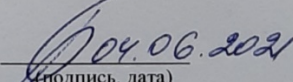
Нахаенко К.В.

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

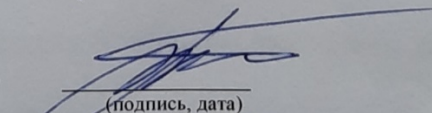
Батяновская И.А.

по экономической части


(подпись, дата)

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
06.06.21

Габец В.Л.

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 97 страниц;
графическая часть - 8 листов;

РЕФЕРАТ

Проект: 70 с., 4 ч., 9 рис., 28 табл., 10 источников, 6 прил.

РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА, УФ ИЗЛУЧАТЕЛЬ, ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК, БАКТЕРИЦИДНАЯ ОБРАБОТКА

Объектом исследования в рамках дипломного проекта являются технические средства, предназначенные для обеззараживания воздуха в процессе его принудительной циркуляции.

Цель дипломного проекта – анализ технических средств и разработка новой конструкции для обеззараживания воздуха в помещениях различного типа.

В процессе выполнения работы проводилось накопление и применение теоретических сведений о способах обеззараживания воздуха в медицинских учреждениях.

В результате была разработана конструкция бактерицидного рециркулятора.

Использование устройства позволяет постоянная рециркуляция воздуха через закрытый корпус с лампами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Справочник конструктора-приборостроителя. Проектирование. Основные нормы/ В.Л. Соломахо, Р.И. Томилин, Б.В. Цитович, Л.Г. Юдовин - Мн.: Выш. шк., 1988. - 272 с.
2. Справочник конструктора-приборостроителя. Детали и механизмы приборов/ В.Л. Соломахо, Р.И. Томилин, Б.В. Цитович, Л.Г. Юдовин-Мн.: Выш. шк., 1990. -440 с.: ил.
3. Методические рекомендации Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от О 1.06.2001 N 26-01 О 1 «Применение ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в лечебно-профилактических учреждениях»- Мн. 2001.
4. ГОСТ 20790-93. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия - Введ. 01.01.1994. - М: Изд-во стандартов, 2001. - 44 с.
5. СанПиН 1.1.12-3 0-2006. Гигиенические требования к изделиям медицинского назначения, медицинской техники и материалам, применяемым для их изготовления-Введ. 01.02.2007. - Мн. 2006. - 24 с.
6. СанПиН 2.1.8.12-37-2005. Гигиенические требования к шуму, создаваемому изделиями медицинской техники в помещениях организаций здравоохранения - Введ. 03.04.2006. -Мн. 2005. - 12 с.
7. Горбачевич, А.Ф., Шкред, В.А. Курсовое проектирование по технологии машиностроения / Уч. пособ. Для ВУЗов. – 4-е изд, перераб. и доп. // Мн.: Выш. школа, 1983. – 156 с., ил.
8. Справочник технолога-машиностроителя: в 2-х томах.: Т. 2. – 4-е изд, перераб. и доп. / Под ред. Косиловой, А.Г. и Мещерякова, Р.К. // М.: Машиностроение, 1985. - 496 с., ил.
9. Справочник технолога-приборостроителя: в 2-х томах.: Т. 1. – 2-е изд, перераб. и доп. / Под ред. Сыроватченко, П.В. // М.: Машиностроение, 1980. - 607 с., ил.

10. Панов, А.А. и др. Обработка металлов резанием: Справочник технолога /под общ. ред. А.А. Панова // М.: Машиностроение, 1988. – 736 с., ил.