

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:


Морозова Е.Б.

« » _____ 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Завод по производству электроники в технопарке «Великий камень»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 1110113-12

Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Экология»

по разделу «Арх. физика»

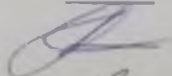
по разделу «Конструкции»

по разделу «Архитектура»

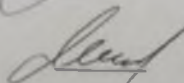
Ответственный за нормоконтроль



Крохин А.Д.

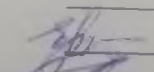


Пинчук С.Г.



Мацкевич А.М.

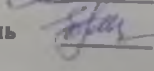
Пинчук С.Г.



Миндюк Е.Г.



Пинчук С.Г.



Пинчук С.Г.

Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - 45 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Минск 2018

2. Реферат на тему "Завод современной электроники"

2.1 Робототехника и электроника

Робототехника – прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем и являющаяся важнейшей технической основой интенсификации производства. Робототехника опирается на такие дисциплины, как электроника, механика, кибернетика, телемеханика, мехатроника, информатика, а также радиотехника и электротехника. Выделяют строительную, промышленную, бытовую, медицинскую, авиационную и экстремальную (военную, космическую, подводную) робототехнику.

Электроника - наука о взаимодействии электронов с электромагнитными полями и методах создания электронных приборов и устройств для преобразования электромагнитной энергии, в основном для приема, передачи, обработки и хранения информации

Современная робототехника возникла на основе синтеза механики и кибернетики и дала толчок новому направлению их развития. Для механики это оказалось связано с многозвенными механизмами типа манипуляторов, а для кибернетики — с интеллектуальным управлением, которое требуется для роботов последнего поколения с искусственным интеллектом.

10. Литература

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Минск 2004г.
2. Реконструкция промышленных объектов: Учебное пособие/ О.И. Сысоева. – Мн.: БНТУ, 2005. – 136 с
3. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
4. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
5. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
6. СНБ 1.04.01.04 «Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации».
7. СНиП 2.01.01-82 «Климатология и геофизика».