

Федеральное агентство по образованию Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный университет»
Факультет «Физический»
Кафедра «Технология приборостроения»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

д.ф-м.н.

_____ /Березин В.М./

«__» _____ 2016г.

Разработка системы автоматизированной теплицы
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ЮУрГУ-210100.2016.894 ВКР

Руководитель, доцент, к.т.н.:

 /Забейворота Н.С./


"21" июня 2016г.

Автор, студент группы Ф-463

 /Беляев А.В./

"21" июня 2016г.

Нормоконтролер, доцент, к.т.н.:

 /Колмакова Н.С./

"21" июня 2016г.

Челябинск 2016

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Южно-Уральский государственный университет (НИУ)

Факультет физический

Кафедра технологии приборостроения

Специальность 210100.62 микро- и наноэлектроника

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Березин В.М.

“ ___ ” _____ 2016 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Беляева Андрея Вячеславовича

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: Разработка системы автоматизированной теплицы

утверждена приказом по университету от “ ___ ” _____ 20__ г. № _____

2. Срок сдачи студентом законченного проекта _____

3. Исходные данные к проекту Техническое задание,
книга Максеелл Б "Промышленная электроника",
техническая документация по микросхемам
и элементам механики, интернет.

					ЮУрГУ – 210100.2016. 894 ВКР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

Презентация (14 слайдов), созданная в программе Microsoft Office PowerPoint,
схемы электрические принципиальные – 5 шт.

6. Консультанты по проекту, с указанием относящихся к ним разделов проекта:

Р а з д е л	Консультант	Подпись, дата	
		задание выдал	задание принял

7. Дата выдачи задания _____

Руководитель _____

Забейворота

/ Забейворота Н. С. /

Задание принял к исполнению _____

Беляев

/ Беляев А. В. /

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

п/п	Наименование этапов дипломного проекта	Срок выполнения этапов проекта	Отметка о выполнении
1	Обзор существующих решений	01.03 - 01.04.16	<i>Забейворота</i>
2	Обсуждение механики	01.04 - 01.05.16	<i>Забейворота</i>
3	Анализ схмотехнической и программной части	01.05 - 30.05.16	<i>Забейворота</i>
4	Оформление	01 - 20.06.16.	<i>Забейворота</i>

Зав. кафедрой _____

/ В.М. Березин /

Руководитель проекта _____

Забейворота

/ Н.С.Забейворота /

Студент-дипломник _____

Беляев

/ А.В.Беляев /