

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)
АРХИТЕКТУРНО- СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура»

ВЫПУСКНАЯ
КВАЛИФИЦИОННАЯ
РАБОТА ПРОВЕРЕНА

ДОПУСТИТЬ
К ЗАЩИТЕ

_____ А.А. Болина
Архитектор ООО
«Уральский терем»
_____ 2019 г.

_____ С.Г. Шабиев
доктор архитектуры, профессор,
заведующий кафедрой
«Архитектура»
_____ 2019 г.

Экологические подходы в проектировании общественных зданий

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
ЮУрГУ (НИУ) – 07.04.01.2019.661. ПЗ ВКР

Консультант архитектурно-
планировочного раздела,
доцент кафедры «Архитектура»
_____ О.В. Давыдова
_____ 2019 г.

Руководитель выпускной
квалификационной работы,
доцент кафедры «Архитектура»
_____ О.В. Давыдова
_____ 2019 г.

Автор проекта,
студентка группы АС-219
_____ А.С. Банаева
_____ 2019 г.

Нормоконтролер,
доцент кафедры «Архитектура»
_____ О.В. Давыдова
_____ 2019 г.

Работа защищена с оценкой

_____ 2019 г.

АННОТАЦИЯ

Банаева, А.С. Экологические подходы к проектированию общественных зданий. – Челябинск: ЮУрГУ, Арх, 2019, – 60 с., – ил., – 1 табл., библиографический список – 19 наименований источников и литературы.

Выпускная квалификационная работа выполнена с целью определения современных экологических подходов к проектированию общественных зданий в условиях современного информационного общества.

Проблема исследования состоит в определении современных эффективных экологических подходов к проектированию общественных зданий.

Теоретическая новизна исследования состоит в определении порядка и содержания этапов экологического проектирования общественных зданий; определении показателей эффективности и результативности процесса «Экологические подходы в проектировании общественных зданий».

Практическая новизна заключается в оценке разных видов и технологий выработки энергии для зданий за счет использования солнечного тепла и ветра, выявлении наиболее выгодных типов источника электроэнергии, определении современных технологий естественного типа вентиляции и кондиционирования зданий с рекуперацией тепла и минимизацией выброса CO².

Результаты исследования опубликованы в статье «Архитектура экологического проектирования: экономика, экология, эстетика» // Тенденции развития науки и образования. – 2019. – №49 (апрель).

					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Экологические подходы к проектированию общественных зданий		
Разраб.	Банаева А.С.						
Провер.	Давыдова О.В.						
Реценз.	Болина А.А.						
Н. Контр.	Давыдова О.В.						
Утв.	Шабиев С.Г.				Лист 5	Листов	
					ЮУрГУ, АСИ, Архитектура		