

СТАНОВИЩЕ

От: проф. д-р арх. Константин Бояджиев

Относно: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „ Доктор “

Научна специалност : 02.17.05 „Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли “

Тема на дисертационния труд : „Композиционните клетки като методически елемент при проектиране на многофамилни жилищни сгради“

Автор на дисертационния труд : ас.арх. Ярослав Тодоров Рангелов - докторант в самостоятелна форма на обучение, ВСУ „Л.Каравелов“,София

Научена консултант: проф.д-р арх. Борислав Янков Борисов

Дата на зачисляване : 02.12.2014 г.,прот.№ 15/01.12.2014г., Заповед на Ректора на ВСУ „Л.Каравелов“,София № 1290/17.12.2014г.,съгласно индивидуален план на докторанта.

Дата на отчисляване : 04.11.2016 г.,Заповед № 1166/04.11.2016г. на Ректора на ВСУ „Л.Каравелов“,София относно отчисляване с право на защита на докторанта.

Дисертационният труд е предварително обсъден пред разширен катедрен съвет на първичното научно звено на 14.03.2017 г.

Насрочен е за защита по решение на факултетен съвет на Архитектурния факултет, със Заповед на Ректора на ВСУ „Л.Каравелов“,София № 240/20.03.2017г.

1. Характер и съдържание на дисертационния труд.

Дисертационният труд е в обем 158 стр., включително 159 фиг., от тях -139 фиг. са авторски и 3 приложения. Оформен е в 3 глави, въведение, заключение и списък на използваната литература със 131

заглавия , от които 107 на кирилица и 22 на латиница, списък на представените фигури, списък на публикациите на автора по темата на дисертацията.

Във въведението са формулирани :

- Обекта на изследването
- Предмета на изследването
- Проблема на изследването
- Актуалността на проблема на изследването
- Целта на изследването
- Задачите на изследването
- Методите на изследването
- Хипотезата на изследването

Темата на изследването е актуална и слабо разработена.

В глава 1 – Анализ на състоянието на проблема са разработени три параграфа :

1.1. Анализ на състоянието на обекта и предмета на изследване, който обхваща :

- Обекта на изследване : Многофамилни жилищни сгради – историческо развитие, нормативни и теоретични постановки на проектиране, класификация, конструктивни структури, конструктивни и строителни системи за изграждане.
- Предмета на изследване : Композиционните клетки като методически елемент при проектиране на многофамилни жилищни сгради – нормативни и теоретични постановки на проектиране на жилища, класификация на жилищата и техните площи.

Анализът се основава на проучените и обобщени от докторанта материали на нашия и чуждия опит, свързани с темата на дисертацията и публикувани в научната литература, специализираните периодични издания, нормативната уредба и интернет източници.

Представени са схеми на някои от проучените многофамилни жилищни сгради.

1.2. Анализ на методите на изследване.

Изяснена е в необходимата степен целта на изследването същността на понятията: методология, метод, метод на изследване, методи на теоретичното и емпирическо изследване.

Използван е експерименталния метод за изследване на функционалните характеристики на композиционни клетки с размери 5,10/5,10 м и 5,40/5,40 м.

С методите на теоретичния анализ и синтез са анализирани и обобщени проучените материали и са формулирани изводите, научните и научно - приложните приноси на дисертационния труд.

1.3. Изводи от анализа на състоянието на проблема, отнасящи се за:

- Обекта на изследването
- Предмета на изследването
- Методите на изследването
- Насоките за развитие на изследването

Направеният анализ на състоянието на проблема и изводите от него са основание за докторанта да разработи глава 2 и глава 3 на дисертацията в които са и приносите на труда.

В глава 2 – Теоретична постановка на проблема. Проучени са и анализирани основните теоретични постановки на проблема, разгледани в следната последователност :

- Архитектурна композиция – същност, разлика от други видове композиции, основни средства, обемно – пространствена структура.
- Композиционна и конструктивна структури на сградите и връзката им с Модулната координация на размерите в строителството.

Формулирана е от авторски позиции същността на композиционната структура и нейните части : композиционни елементи, клетки и единици.

Композиционните клетки са определени като свързващо звено между композиционните елементи и единици в технологичния процес на архитектурното проектиране.

В глава 3 – Основни постановки на изследването в седем параграфа подробно са проучени и анализирани с текст и фигури характерните особености на композиционните клетки :

- Форма; Местоположение; Съдържание; Размери; Вертикален комуникационен възел; Градоустройствени възможности; Роля за оформяне на архитектурния образ

В изводите са обобщени резултатите от анализа на основните постановки на изследването.

Приемам формулираните от дисертацията основни изводи, научните и научно – приложните приноси на дисертационния труд.

Дисертацията е изготвена съобразно методическите изисквания за разработване на дисертационен труд.

Отделните части са представени в необходимия обем, подредени са в логическа последователност и са реална основа за направените основни изводи, научни и научно – приложни приноси.

Познавам отдавна успешната преподавателска и изследователска дейност на кандидата и неговите доказани възможности за професионално израстване.

Въз основа на преизложеното препоръчвам на научното жури да присъди на арх. Ярослав Тодоров Ангелов научно образователната степен "доктор" н.с. 02.17.05 "Архитектура на сгради, конструкции, съоръжения и детайли.

София, 25.05.2017 г.

Рецензент:

Проф. д-р арх. Константин Бояджиев