



## **РЕЦЕНЗИЯ**

от

**Проф. д-р арх. НЕДЯЛКО БОНЧЕВ**

**УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И  
ГЕОДЕЗИЯ - СОФИЯ**

ОТНОСНО :

**Дисертационен труд**

**за присъждане на образователната и научна степен “ д о к т о р “  
в Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и  
геодезия - Докторска програма „Архитектура на сградите ,  
съоръжения, конструкции и детайли”**

АВТОР НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД:

---

Архитект

**ПЛАМЕН ПЕТРОВ ПЕТРОВ**

докторант на самостоятелна подготовка в катедра „Архитектура и  
урбанистика , Архитектурен факултет, Варненски свободен университет  
„Черноризец Храбър“ - Варна.

ТЕМА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД :

---

**“ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРИНЦИПИТЕ НА УСТОЙЧИВАТА  
АРХИТЕКТУРА В КОНТЕКСТА НА БЪЛГАРСКОТО  
АРХИТЕКТУРНО НАСЛЕДСТВО”**

Рецензията е представена в качеството ми на :

- Член на Научното жури, назначено със Заповед № 2231/20.08.2014 г. на Ректора на ВСУ „Черноризец Храбър“ - Варна;
- Рецензент по конкурса в съответствие с решение на Научното жури от първото заседание, проведено на 20.08.2014 г.

Дисертационният труд съдържа 244 стандартни страници, вкл. основен текст, библиография с общо 62 заглавия от български и чуждестранни автори, нормативни актове от българското законодателство и тематични проучвания.

Във връзка с темата на дисертационния труд са разработени 5 публикации - представени на Научни конференции с международно участие през периода 2012 - 2014 год.

Дисертационният труд включва : въведение, четири глави и заключителна част с приложения.

### **Актуалност на дисертационния труд**

Направените проучвания в дисертационния труд отразяват актуални проблеми от обхвата на процесите , свързани с прилагането на устойчивите принципи при пространственото развитие на жизнената среда в съвременното общество.

С необходимата компетентност са реализирани задълбочени анализи на теоретични и приложни разработки през последните години, отнасящи се до изясняване на обхвата и целите на изследването.

Професионално и аргументирано са формулирани : обектът на изследването, предметът на изследването и основната цел - установяване на специфични екологични и енергоефективни архитектурно-строителни

принципи - в контекста на концепциите за устойчива архитектура, приложими на съвременния етап в развитието на жилищната среда.

В методологично отношение докторантът прилага успешно сравнителни анализи от различен вид - обществено-исторически, функционално-структурен, критериално-оценъчен - с оглед на систематизирането на определени тенденции и насоки за приложение в съвременната архитектурна теория и практика.

### **Обща оценка на дисертационния труд**

В структурата на дисертационния труд основните проучвания са професионално систематизирани в основните глави :

- I. Устойчиво развитие и устойчива архитектура
- II. Преглед на образци от световната регионална архитектура
- III. Преглед на образци от българското архитектурно наследство
- IV. Приложения на специфични архитектурно-строителни принципи на устойчивата архитектура, изведени от контекста на възрожденската жилищна архитектура в съвременните условия.

В *Първата глава на дисертационния труд* - в историко-аналитичен аспект - са представени основните съвременни разбирания за устойчивото развитие в съвременното общество. Аргументирано са изяснени основните сфери и цели на устойчивото развитие на базата на обстоен преглед и научна интерпретация на съществуващи информационни източници. Систематизирани са основни критерии, необходими за целите на научното изследване.

Във *Втората и Третата глави на дисертационния труд* са анализирани - с необходимата изследователска задълбоченост и изключително добре подбран графичен материал - значителен брой архитектурни примери от регионалната практика - българско архитектурно наследство и аналогично по основни характеристики европейско архитектурно наследство. Високо могат да бъдат оценени възможностите на автора за анализ и за обобщаване на основните насоки за развитие на архитектурната типология в разглеждания специфичен обхват. Характерните образци от обширното по обем регионално наследство са систематизирани умело чрез предложената от докторанта критериална система.

Два от аспектите на анализите - анализи от архитектурно-строителна гледна точка и анализи от гледна точка на принципите на устойчива архитектура - имат реален приносен характер за развитието на теоретичните концепции в разглежданата научна област, както и реална приложимост при съвременното жилищно застрояване.

В *Четвъртата глава на дисертационния труд* докторантът успешно прилага направените теоретични проучвания за систематизиране на специфични архитектурно-строителни принципи и насоки при изграждане на архитектурно-пространствената среда в съвременните условия.

Констатира се, че включеният в тази глава материал е представен компетентно, като направените изводи аргументират ясно бъдещи подходи в контекста на устойчивата архитектура.

Резултатите от направените анализи са обобщени в *Заклучителната част на труда*, като са формулирани и съответните приноси от теоретичен и теоретико-приложен аспекти. Обобщените научно-методични приноси

вярно отразяват качествата на постигнатите резултати в труда - които се отнасят предимно до :

- Актуално изследване от гледна точка на устойчивата архитектура и енергийната ефективност на добре подбрани образци от национална и регионална жилищна архитектура от периода XVIII - XIX век.
- Систематизиране на общи принципи, характеристики и закономерности при сравнителните анализи - с цел прилагането им в съвременната практика.

Доказано е авторското участие при формулирането на специфични архитектурно-строителни принципи, заедно с приложенията за проектиране, които могат да послужат като база при проектиране на отделни къщи или цели селищни групи с цел „културен и етно-туризъм“.

Авторефератът е разработен съобразно с изискванията и отразява вярно основните постановки в дисертационния труд.

### **Препоръки към дисертационния труд**

Към представения дисертационен труд могат да се направят и някои препоръки - без те да имат съществено влияние върху неговите качества като изследователски труд :

- До известна степен - в редакционно отношение - въвеждащият материал е относително разнороден и изисква допълнително систематизиране - особено ако се предвижда бъдеща публикация.
- В заключителната част - в рамките на обобщенията - може да се подобри систематизацията на сферата на влияние относно

типологичните групи на еднофамилните и многофамилните сгради.

Публикациите във връзка с дисертационния труд са на високо научно ниво и допълват общата добра оценка на представените материали.

### **Заключение**

В заключение - представеният дисертационен труд отговаря изцяло на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България , на Правилника за неговото прилагане и на изискванията на Висшето училище.

Това ми дава основание за **положителна оценка на труда** и основание да предложа **да се даде образователната и научна степен „доктор“** на архитект Пламен Петров Петров.

София, 06.10.2014 год.

Проф. д-р арх. Н. Бончев