

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

## ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног  
родитеља и име  
Датум и место рођења

Гамбурић Драгослав Јасмина  
12.12.1980. Ниш

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ, НИШ, 11000

03.05.2018			
Уч. бр.	Пр. бр.	С. бр.	Д. бр.
07	14/07	-	-

## Основне студије

Универзитет  
Факултет  
Студијски програм  
Звање  
Година уписа  
Година завршетка  
Просечна оцена

Универзитет у Нишу  
Грађевинско-архитектонски факултет  
Архитектура  
дипломирани инжењер архитектуре  
1999.  
2006.  
8.92

## Мастер студије, магистарске студије

Универзитет  
Факултет  
Студијски програм  
Звање  
Година уписа  
Година завршетка  
Просечна оцена  
Научна област  
Наслов завршног рада

Универзитет у Нишу  
Грађевинско-архитектонски факултет  
Архитектура  
дипломирани инжењер архитектуре  
1999.  
2006.  
8.92  
Архитектура  
Дизајн архитектонских објеката

## Докторске студије

Универзитет  
Факултет  
Студијски програм  
Година уписа  
Остварен број ЕСПБ бодова  
Просечна оцена

Универзитет у Нишу  
Грађевинско-архитектонски факултет  
Архитектура  
2008.  
120  
9.92

## НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске  
дисертације  
Име и презиме ментора,  
звање  
Број и датум добијања  
сагласности за тему  
докторске дисертације

Ремоделовање тржних центара – форма и концепт унапређења архитектонских  
карактеристика објеката  
Владан Николић, доцент  
8/20-01-005/17-021, 04.07.2017

## ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна  
Број поглавља  
Број слика (шема, графикана)  
Број табела  
Број прилога

231 (215 нумерисаних страна)  
9  
78  
54  
/

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА  
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p><b>Јасмина Тамбурић, Драгослав Стојић, Николић Владан</b>, „<i>Service life and durability of architectonic structures</i>“, University of Nis, Faculty of Civil Engineering and Architecture, R.Serbia, FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering, (2016) VOL. XIV, N<sup>o</sup> 3 pp</p> <p>Рад је базиран на анализи носећих архитектонских конструкција, својстава материјала, трајности у зависности од дејстава којима су изложене. Истраживање је усмерено ка дефинисању метода повећања трајности архитектонских конструкција. Оштећење концепта носеће конструкције, значило би и повреду функционалности, форме и естетике објекта. Избор материјала и система носеће конструкције је важан са аспекта архитектонског пројектовања, обликовања и функционалности, али и сигурности и поузданости. У том смислу, трајност конструкције вишеструко је важна, како за архитектонску форму тако и за значај објекта. Избор материјала и пројектовање облика и веза конструкције је веома важно за повећање трајности.</p>	M24
2	<p><b>Предраг Лукић, Јасмина Тамбурић, Драгослав Стојић</b>, „<i>Energy efficiency of buildings with phase-change materials</i>“, University of Nis, Faculty of Civil Engineering and Architecture, R.Serbia, FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering, (2012), Vol.10, No 3, pp. 343 – 352</p> <p>Изградњом енергетски ефикасних зграда употребом иновативних грађевинских материјала као што су фазно променљиви материјали, поред унапређења унутрашњег комфора, уштеде енергије и трошкова, може се постићи и повећање њихове тржишне вредности. Због својих способности да апсорбују и ослобађају енергију на предвидивим температурама, фазно променљиви материјали су ефикасни у контроли и одржавању топлотног окружења у згради. Употреба фазно променљивих материјала, као материјала који складиште латентну енергију, представља ефикасан вид чувања топлотне енергије.</p>	M24
3	<p><b>Драган Гавриловић, Јасмина Тамбурић</b>: „<i>Usage of "SMART" glass panels in commercial and residential buildings</i>“ University of Nis, Faculty of Civil Engineering and Architecture, R.Serbia, FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering, (2011), Vol. 9 No 2, pp. 261 – 268</p> <p>У раду се разматра специфичан концептуалан приступ у примени нових "паметних" материјала са фазно променљивим сопственим карактеристикама као и максималне могућности искоришћења њихових перформанси с аспекта апликативности у архитектуру пословних и стамбених објеката. Овим приступом примене донекле се мења уобичајена традиционална пракса у примени неких од досад "класично" уграђиваних материјала, односно уградивих "компоненти" у архитектонски склоп објекта. Истовремено, отвара се могућност у искоришћењу немерљиво бољих перформанси уграђених нових елемената у архитектонском склопу, како појединачно, тако и укупно у односу на енергетски бенефит финалног склопа објекта. Применом нових "паметних" компоненти, постигао би се уједно и економичнији енергетски ефекат, који би се огледао у фактору смањења укупне енергетске потребе датог објекта као и у остварењу бољег биоклиматског ефекта самоодрживости објекта како на микро, тако и на макро плану у односу на досад уобичајене перформансе класично грађених објеката.</p>	M24
4	<p><b>Даница Станковић, Јасмина Тамбурић</b>: „<i>The lighting in the shopping centers as a factor of the designing and planning</i>“, XIV International Conference "BulLight 2010", Bulgarian Nacional Committee on Illumination, Varna, Bulgaria, 2010., VI-4, pp. 20-23.</p> <p>У раду се третирају аспекти природног и електричног осветљења у тржним центрима. Осветљење је један од највећих потрошача енергије у малопродајном окружењу. Тржни центри и потрошачи требају спектакуларно али такође и сензитивноу смислу безбедности и поузданости. Због тога су природно и вештачко осветљење неки од најважнијих фактора при пројектовању и планирању тржних центара. Анализа је заснована на савременим концептима архитектонске форме. Истражене су паралеле у тренутној теорији архитектонског пројектовања, као и перспективе развоја у тренутним околностима у земљи и региону.</p>	M33
5	<p><b>Јасмина Тамбурић, Даница Станковић, Драгослав Стојић</b>: „<i>Shoppingscapes architecture as a challenge: possible pattern for Serbia</i>“, Lusofona Journal of Architecture and Education, No 8-9 (2013), ISSN: 1646-6756, e_ISSN: 1646-592X, Lisbon, Portugal, 2013, pp.749-765 <a href="http://revistas.ulusofona.pt/index.php/revlac/article/view/4267/2917">http://revistas.ulusofona.pt/index.php/revlac/article/view/4267/2917</a></p> <p>Рад се заснива на анализи мултипросторних тржних центара, као објеката који постају препознатљиви део свакодневног савременог живота, као социјалног и глобалног феномена. Истраживање се базира на аспектима савремених тржних центара као јавних простора и факторима који утичу на стварању пријатнијег амбијента током куповине. Анализа се базира истраживању могућности за изградњом успешнијих тржних центара на Западном Балкану, пре свега у Србији</p>	M51
6	<p><b>Предраг Лукић, Јасмина Тамбурић</b>: „<i>Трајност и оштећења носећих конструкција</i>“, Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, Но 28, 2013 пп.15-35</p> <p>Трајност конструкција се разматра у зависности од материјала од кога су направљене као и од намене, односно од дејстава којим су изложене. Сви материјали за грађење временом губе своје почетне карактеристике и настаје процес детериорације материјала. Оштећење система носеће конструкције је веома важан фактор који утиче на стабилност, функционалност и естетику објекта. У овом раду биће разматрене носеће конструкције од три основна материјала, а то су бетонске, челичне и дрвене конструкције.</p>	M52
7	<p><b>Предраг Лукић, Јасмина Тамбурић</b>: „<i>Употребни век и трајност архитектонских конструкција</i>“, Наука+Пракса, Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, 16/2013 пп.41-51</p> <p>Рад је базиран на анализи носећих архитектонских конструкција и могућим негативним утицајима који на њих утичу. Истраживање је усмерено ка дефинисању метода продужења употребног века и трајности архитектонских конструкција. Оштећење концепта носеће конструкције, значило би и повреду функционалности, форме и естетике објекта. Избор материјала и система носеће конструкције је важан са аспекта архитектонског пројектовања, обликовања и функционалности, али и сигурности и поузданости. У том смислу, трајност конструкције вишеструко је важна, како за архитектонску форму тако и за значај објекта. Избор материјала, који се сматра круцијалним у смислу трајности конструкције, а изабран према функционалној намени је енергетски одржив. Управо у раду се истиче значај животне средине и њихов утицај на трајност материјала и конструкција са циљем да се и пројектантима конструкција наметне као импут у моделирању прорачунских модела.</p>	M52

**ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

ДА

Кандидаткиња Јасмина Тамбурић поднела је захтев Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, број 8/20-01-004/18-012 од 16.04.2018.године, за именовање Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Ремоделовање тржних центара – форма и концепт унапређења архитектонских карактеристика објеката“.

У складу са Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације кандидаткиња је уз захтев поднела:

- потребан број одштампаних и повезаних примерака докторске дисертације;
- примерак докторске дисертације у PDF формату на диску, у складу са Упутством за обликовање, објављивање и достављање докторских дисертација за дигитални репозиторијум Универзитета у Нишу;
- доказ да као првопотписани аутор има најмање један рад објављен је у часопису категорије M21; M22; M23; M24 и M51 или припада категорији СУА1;
- доказ да као првопотписани аутор има најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу.

Узимајући у обзир досадашњи научно-истраживачки рад кандидаткиње Јасмине Тамбурић, а на основу увида и анализе поднетог захтева, пратећег материјала, као и услова предвиђених Законом о високом образовању, Статутом Универзитета, Правилником о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације и Статутом Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све предвиђене услове за оцену и одбрану докторске дисертације.

### **ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације *(до 500 речи)*

Докторска дисертација састоји се од девет поглавља и пописа коришћене литературе. У уводном поглављу представљен је предмет научног истраживања докторске дисертације, циљеви и задаци истраживања, полазне хипотезе, примењене научне методе и структура рада. Рад је спој теоријског и практичног приступа научном проблему, кроз студију случаја у којој је представљена практична примена из теоријских оквира. Друго поглавље се односи на еволуцију тржних центара кроз историјски осврт на настанак и њихове утицајне факторе. Кроз анализу утицајних фактора, евидентирају се актуелни проблеми изграђених објеката тржних центара. Други део поглавља се односи на утврђивање терминологије и теоретске оквира ремоделовања. Треће поглавље односи се на анализу форме и функције као једног од најважнијих захтева одрживог градитељства. Форма је посматрана кроз утицајне факторе, који представљају основни критеријум типолошке анализе. Други део се односи на анализу релевантних фактора функционалности тржних центара као архитектонског типа. У четвртном поглављу дати су појмови и дефиниције предмета истраживања – ремоделовања као интегрисаног пројектовања према животном циклусу у оквиру одрживог градитељства. Постављен истраживачки модел је структуриран кроз захтеве, узроке нарушавања и циљеве одрживог градитељства. У оквиру петог поглавља дефинисана је перцепција, евалуација и предикција стања објекта у теоретским оквирима. Приказане су различите методе и технике у реализацији циљева ремоделовања тржних центара. Шесто поглавље представља приказ примењених истраживачких метода и техника у реализацији циљева ремоделовања тржних центара. Предвиђање будућег стања објекта или појединих елемената, базира се на пробабилистичком методу предикције стања објекта кроз математичке моделе на бази евалуације стања који користи базу података о стању објекта током времена и на бази пројектованог употребног века објекта, који као почетне вредности у предвиђању користи теоријску криву. Седмо поглавље је студија случаја тржног центра “Дева 1” у Крушевцу, на којој су примењене претходно дефинисане научне методе. У оквиру студије случаја добијени су конкретни резултати, који су приказани табеларно и графички. Осмо поглавље садржи закључна размаграња, која су дата у форми дискусије укупних, општих закључака и стечених знања из ове области. Девето поглавље је закључак овог истраживања, изведен на основу конкретних остварених резултата из студије случаја. Попис коришћене литературе садржи 124 референци. На крају рада дата је биографија аутора.

### **ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације *(до 200 речи)*

Објашњење постављеног циља и поступак решавања истраживачког проблема у области ремоделовања форме и концепта архитектонског унапређења тржних центара обухвата компилацију, систематизацију, валоризацију и одабир архитектонских параметара који утичу на одрживост тржних центара, као и на примену низа поступака и метода који указују на потребу и могућности њиховог ремоделовања и осавременавања. Основни допринос истраживања произилази из истраживачког модела који је формиран за решење проблема захтева одрживости објеката тржних центара, као мултифункционалних склопова, ремоделовањем система ради унапређења архитектонских карактеристика, током животног века. Домен истраживања је дефинисан ограничењима која произилазе из природе и намене објекта. Циљ ремоделовања је исцупење захтева одрживости са визијом успешног рада објекта.

Резултати истраживања пружају могућност одабира релевантних параметара за доношење одлука о

ремоделовању објекта. Резултати истраживања у виду изнетих поступака се могу успешно користити у архитектонској пракси, како у процесу праћења и предвиђања стања објекта у експлоатацији, тако и у архитектонском пројектовању. Од постављених истраживачких задатака и циљева, до коначних резултата, изабран је глобални приступ селекцији и одабиру релевантних фактора, техника, метода и поступака решавања. Резултати истраживања у докторској дисертацији, а посебно презентовани у студији случаја, могу успешно да се користе како за сврхе даљих истраживања, тако и за практичну примену решавања проблема ревитализације у архитектонској пракси.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Дисертација Јасмине Тамбурић је оригинални научни рад из области архитектонског пројектовања. Ова дисертација је резултат комплексног истраживања, спроведеног у складу са савременим принципима научно-истраживачког рада. Резултати истраживања представљају својеврстан научни допринос.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Предметно истраживање представља резултат оригиналног и самосталног научно-истраживачког рада. Кандидаткиња је исказала способност за самостално конципирање истраживања, адекватно коришћење методологије рада и литературе и валидну интерпретацију добијених резултата.

### ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу детаљног прегледа приложене докторске дисертације, Комисија закључује следеће:


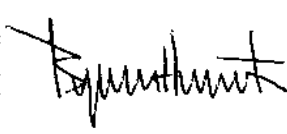
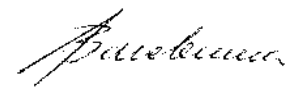
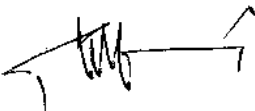
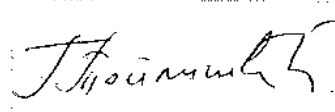
- садржај дисертације одговара називу и дефинисаним циљевима;
- кандидаткиња поседује неопходно знање из области истраживања;
- приступ проблематици је актуелан, иновативан и подстицајан за даља истраживања;
- кандидаткиња је дала оригинални научни допринос у области предложене теме, што је потврђено објављеним научним радовима и учешћима на научним скуповима.

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације позитивно оцењује докторску дисертацију Јасмине Тамбурић под називом „Ремоделовање тржних центара – форма и концепт унапређења архитектонских карактеристика објеката“ и предлаже Наставно-научном већу Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу да донесе одлуку о усвајању извештаја о оцени докторске дисертације.

### КОМИСИЈА

Број одлуке НСВ о именовању Комисије: 8/20-01-004/18-012

Датум именовања Комисије: 16.04.2018

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
	др Драгана Васиљевић-Томић, ванредни професор Архитектонско пројектовање и савремена архитектура <small>(Почина објект)</small>	председник 
1.	Архитектонски факултет Универзитета у Београду <small>(Установа у којој је дисертација)</small>	
	др Владан Николић, доцент Архитектонско пројектовање <small>(Почина објект)</small>	члан 
2.	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу <small>(Установа у којој је дисертација)</small>	
	др Љиљана Василевска, редовни професор Урбанизам и просторно планирање <small>(Почина објект)</small>	члан 
3.	Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу <small>(Установа у којој је дисертација)</small>	
	др Александар Милојковић, доцент Архитектонско пројектовање <small>(Почина објект)</small>	члан 
	Грађевински материјали Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу <small>(Установа у којој је дисертација)</small>	
	др Гордана Топличић-Ђурчић, ванредни професор	

Датум и место:

27.04.2018. Ниш

Својом 106. сесијом у Нишу јавног сазивања 03.05.2018.

