

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
П Р И Ш Т И Н А**

Примљено 07.04.2026.			
Орг. јед.	Број	Крилог	Вредност
	114/3		

**Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета,  
Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској  
Митровици**

## **РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

### **I. ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Име и презиме: **Стефан Р. Панић**

Година рођења: **1983.**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Природно-математички факултет, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици**

Дипломирао: године: **2007** факултет: **Електронски факултет, Универзитет у Нишу**

Докторирао: година: **2010** факултет: **Електронски факултет, Универзитет у Нишу**

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: **НАУЧНИ САВЕТНИК**

Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Компјутерске науке**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Информационо-комуникационе технологије**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

**МНО за математику, компјутерске науке и механику**

### **II. ДАТУМ ИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ: нема**

### III. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

Табела 1. Укупан број постигнутих резултата за избор у научног саветника

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлеже нормирању)	Укупан број бодова (Укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	3(0)	36(36)
M21	8	12 (1)	96(94.667)
M22	5	35(6)	175(170)
M23	3	38(8)	114(110)
M33	1	54(7)	54(52.833)
M52	1.5	8(2)	12(11.5)
M63	0.5	1(0)	0.5(0.5)
<b>Укупно</b>		<b>151(24)</b>	<b>487.5 (475.5)</b>

Табела 2. Неопходни и остварени квантитативни резултати кандидата за стицање  
званца научни саветник

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	$(16+50+70)*2=272$	<b>475.5</b>
M10+ M20+M31+M32+ M33+M41+M42	200	<b>463.5</b>
M11+M12+M21+M22+M23	242	<b>410.667</b>

## IV. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

### IV.1 Показатељи успеха у научном раду:

#### Предавања по позиву

Кандидат проф. др Стефан Р. Панић одржао је предавање по позиву на Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics (TUSUR), Томск, Руска Федерација, у оквиру научног семинара одржаног 18. децембра 2019. године. Предавање је било посвећено теми „Simultaneous Wireless Transmission of Energy and Information“, и одржано је у оквиру научно-техничког семинара на Факултету електронике и телекомуникација. Предавање је обухватало савремене приступе у области истовременог бежичног преноса енергије и информација, као и њихову примену у савременим комуникационим системима.

<https://tusur.ru/ru/novosti-i-meropriyatya/anonsy-meropriyatij/prosmotr/-/sobytie-nauchno-tehnicheskij-seminar-odnovremennaya-peredacha-informatsii-i-energii>

#### Уређивање научних публикација

Кандидат проф. др Стефан Р. Панић активно учествује у уређивању научних публикација и научно-издавачкој делатности. Кандидат је члан уређивачког одбора (Editorial Board Member) међународног научног часописа Electronics and Electrical Engineering, који припада категорији M20 и индексиран је у релевантним међународним научним базама.

<https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/about/editorialTeam>

Такође, кандидат је био главни уредник (Editor-in-Chief) научног часописа Bulletin of Natural Sciences Research током 2022. и 2023. године. Овај часопис је категорисан као M51 у области природно-математичких наука.

<https://bulletinnsr.com/>

Кроз наведене активности кандидат је учествовао у креирању уређивачке политике часописа, организацији рецензентског поступка и унапређењу квалитета научних публикација.

#### Награде и стипендије

Нема података.

### IV.2 Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

Кандидат проф. др Стефан Р. Панић активно учествује у образовању и развоју научног подмлатка кроз наставни и научноистраживачки рад, као и кроз менторство и учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација.

Кандидат је ментор докторске дисертације кандидата Милана Дејановића под насловом: „Напредне методе моделовања случајних процеса уз подршку вештачких неуронских мрежа са применама у савременим бежичним комуникационим технологијама и анализи поузданости система“, на студијском програму Докторске академске студије Информатика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Кандидат је такође учествовао као члан комисија за одбрану више докторских дисертација на Електронском факултету Универзитета у Нишу, као и на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини.

У оквиру свог постдокторског усавршавања на Томском политехничком универзитету (Tomsk Polytechnic University), Руска Федерација, кандидат је учествовао у научном раду са младим истраживачима и био научни консултант у истраживачким тимовима у којима су учествовали Мохамед Фуркан Али и Сергеј Моханченко, пружајући менторску и научно-истраживачку подршку у оквиру пројектних активности.

Кандидат је такође обављао функцију руководиоца Докторских академских студија Информатика на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

### **IV.3 Организација научног рада**

#### **Руковођење научно-истраживачким тимовима и организацијама**

Кандидат проф. др Стефан Р. Панић током своје научне каријере руководио је и учествовао у реализацији више научноистраживачких и развојних пројеката из области информационо-комуникационих технологија.

#### **Руковођење пројектима, радним пакетима и пројектним задацима**

Кандидат проф. др Стефан Панић током своје научне каријере руководио је и учествовао у реализацији више научноистраживачких и развојних пројеката у области информационо-комуникационих технологија, бежичних комуникационих система и примене савремених алгоритама у телекомуникацијама.

##### **а) Међународни научноистраживачки пројекти**

Током постдокторског ангажмана на Tomsk Polytechnic University (Руска Федерација) кандидат је руководио реализацијом два научноистраживачка пројекта:

1. ВИУ ИШИТР-305/2018 „Проектирование эффективных алгоритмов физического уровня для энергосберегающих 5G коммуникаций“, Финансијер: Tomsk Polytechnic University, Период реализације: 2018–2019. год., Улога кандидата: руководилац пројектног тима
2. ВИУ ИШИТР-216/2019 „Моделирование, анализ производительности и оптимизация беспроводной передачи сигналов с особым упором на использование беспроводной оптической передачи“, Финансијер: Tomsk Polytechnic University, Период реализације: 2019. год. Улога кандидата: руководилац пројектног тима.

Наведени пројекти били су усмерени на развој и анализу алгоритама физичког слоја за комуникационе системе нових генерација, као и на моделовање и оптимизацију бежичних комуникационих система. ПРИЛОГ 4-2-постдокторат.

##### **б) Интерни научноистраживачки пројекти**

Кандидат је био руководилац интерног макро пројекта на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини:

ИМ-04-17, „Моделовање система за пренос информација путем светлости“. Финансијер: Природно-математички факултет Универзитета у Приштини. Период реализације: 2017–2020. год. Улога кандидата: руководилац пројекта. ПРИЛОГ 4-3-пројекти.

##### **в) Развојни пројекти у области високог образовања**

Кандидат је учествовао у реализацији пројекта:

„Формирање лабораторијских вежби у оквиру предмета из области информационо-комуникационих технологија (ПМФИКТ-ЛАБ)“ Финансијер: програмска активност „Развој високог образовања“ Период реализације: 2020–2022. год. Улога кандидата: руководилац пројекта. ПРИЛОГ 4-3-пројекти.

У оквиру пројекта реализоване су активности које су обухватале:

- израду лабораторијских вежби,
- израду практикума и наставних презентација,
- набавку лабораторијске опреме и софтвера,
- евалуацију и дисеминацију резултата.

Реализацијом овог пројекта унапређен је наставни процес и практична настава из више предмета из области информационо-комуникационих технологија.

### **Међународна сарадња и координаторства**

Кандидат проф. др Стефан Панић остварио је значајну међународну научну сарадњу кроз постдокторско усавршавање и заједничке научне публикације са истраживачима из више иностраних научних институција.

Кандидат је био добитник TPU Postdoc Competition и обављао је постдокторско истраживање на Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russian Federation, у периоду од 3. септембра 2018. до 5. новембра 2019. године, где је радио као постдокторски истраживач у области информационо-комуникационих технологија. Током овог периода кандидат је био укључен у више пројектних и научно-истраживачких активности које су се односиле на анализу и моделовање бежичних комуникационих система, као и на развој алгоритама физичког слоја за енергетски ефикасне комуникационе системе нових генерација.

Поред постдокторског усавршавања, кандидат је објавио значајан број научних радова категорије M20 у сарадњи са истраживачима из иностраних научних институција, међу којима се издвајају Nalin Jayakody, Vimal Bhatia, Tharindu Perera и други (видети Библиографију кандидата), чиме је остварио континуирану и продуктивну међународну научну сарадњу.

### **Примењеност резултата и техничких решења у пракси**

Научноистраживачки рад кандидата проф. др Стефана Р. Панића карактерише повезивање теоријских резултата из области примењене математике, теорије телекомуникација и алгоритама машинског учења са практичним применама у савременим информационо-комуникационим системима.

Развијени математички модели и алгоритми примењују се у анализи и оптимизацији перформанси бежичних комуникационих система, посебно у условима сложених пропагационих окружења у присуству фединга, ефекта сенке и ко-каналне интерференције. Резултати истраживања омогућавају ефикаснију процену статистичких параметара канала, као што су Level Crossing Rate (LCR) и Average Fade Duration (AFD), који су од великог значаја за пројектовање и оптимизацију савремених комуникационих система. Поред тога, кандидат је развио алгоритме засноване на методама машинског учења и дубоких неуронских мрежа за апроксимацију статистичких карактеристика комуникационих канала и анализу сложених стохастичких процеса у телекомуникацијама. Ови алгоритми омогућавају ефикаснију анализу комуникационих система у условима када класични аналитички модели постају веома сложени или рачунски захтевни. Значајан део резултата односи се и на развој алгоритама за квантовање и компресију параметара дубоких неуронских мрежа, што омогућава ефикасније тренирање и примену модела машинског учења у системима ограничених рачунарских ресурса, као што су edge AI архитектуре и дистрибуирани системи машинског учења.

Развијени математички модели и алгоритми имају потенцијалну примену у:

- савременим 5G и будућим 6G комуникационим системима,
- системима машинског учења и анализе података,

- системима поузданости и одржавања сложених техничких система,
- у развоју алгоритама за ефикаснију обраду и пренос информација у савременим информационо-комуникационим технологијама.

На овај начин научни резултати кандидата представљају значајан допринос развоју математичких метода, алгоритама и модела који се примењују у савременим информационо-комуникационим и интелигентним системима.

#### IV.4 Квалитет научних резултата

##### **Анализа радова који кандидата квалификују за предложено научно звање**

Кандидат проф. др Стефан Р. Панић остварио је изузетно значајне научне резултате у области информационо-комуникационих технологија, примењене математике и машинског учења, што је потврђено великим бројем публикација у водећим међународним научним часописима, значајном цитираношћу радова и активном међународном научном сарадњом. Према подацима из базе Scopus кандидат има 141 научну публикацију индексовану у овој бази које су до сада цитиране 926 пута, при чему је вредност Hirsch-овог индекса 16. Према бази Google Scholar укупна цитираност научних радова кандидата износи 1819 цитата, уз h-индекс 21 и i10-индекс 47, што указује на значајан научни утицај и високу међународну видљивост његових резултата. Научна продукција кандидата обухвата значајан број радова у међународним часописима категорија M21a, M21 и M22, који се баве развојем математичких модела, алгоритама и нумеричких метода за анализу и оптимизацију сложених информационо-комуникационих система. Посебно се издвајају радови објављени у часописима категорије M21a, међу којима су радови у престижним часописима Applied Numerical Mathematics, IEEE Open Journal of the Communications Society и IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. Поред тога, кандидат је аутор већег броја радова у врхунским међународним часописима категорије M21, као што су Numerical Algorithms, Sensors, Computers and Electronics in Agriculture, Digital Signal Processing, Axioms и Symmetry, као и у више истакнутих међународних часописа категорије M22. Ови резултати потврђују висок ниво научне продуктивности кандидата и његову активну позицију у међународној научној заједници.

Истраживачки рад кандидата припада области компјутерских наука са фокусом на информационо-комуникационе технологије, и обухвата развој математичких модела, статистичких метода и алгоритама за анализу и оптимизацију сложених комуникационих и информационих система. Методологија истраживања заснива се на комбинацији теоријске анализе, стохастичког моделирања, нумеричких симулација и алгоритаМСКОГ развоја, што омогућава повезивање фундаменталних математичких метода са практичним проблемима у савременим информационо-комуникационим системима. Научна истраживања кандидата могу се груписати у четири јасно профилисана истраживачка правца.

1. Први истраживачки правац односи се на математичко моделирање комуникационих канала и анализу перформанси бежичних и оптичких комуникационих система. У оквиру ових истраживања кандидат је развио аналитичке моделе за описивање статистичких карактеристика fading канала, са посебним освртом на статистике другог реда као што су Level Crossing Rate (LCR) и Average Fade Duration (AFD). Ови параметри представљају важне индикаторе динамике флукуација сигнала и имају значајну примену у анализи поузданости комуникационих линкова, оптимизацији архитектура бежичних мрежа и пројектовању комуникационих система нових генерација.

2. Други истраживачки правац односи се на примену метода машинског учења и дубоких неуронских мрежа у анализи комуникационих система и сложених стохастичких процеса. Кандидат је развио алгоритме засноване на неуронским мрежама за апроксимацију статистичких параметара комуникационих канала, као и алгоритме за компресију и квантовање параметара дубоких неуронских мрежа. Развијени приступи омогућавају ефикаснију примену алгоритама машинског учења у системима ограничених рачунарских ресурса, као што су edge AI архитектуре и дистрибуирани системи машинског учења, чиме се остварује значајна синергија између телекомуникација и савремених AI технологија.
3. Трећи истраживачки правац обухвата развој нових алгоритама нумеричке оптимизације. Посебан научни допринос кандидата огледа се у развоју метода заснованих на ортогоналним полиномима и Гаус–Лежандровој квадратури за апроксимацију кривине функције циља. Ови приступи омогућавају ефикасну процену локалне кривине функције без експлицитног рачунања Хесијанове матрице и представљају основу за развој нових квази-Њутнових алгоритама оптимизације са побољшаним особинама конвергенције и већом нумеричком стабилношћу. Развијени алгоритми имају потенцијалну примену у проблемима велике димензионалности, као што су оптимизациони проблеми у машинском учењу и анализи података.
4. Четврти истраживачки правац односи се на стохастичко моделирање поузданости техничких система и анализу процеса отказа и поправке. У оквиру ових истраживања кандидат је развио математичке и стохастичке моделе за анализу параметара као што су Mean Time To Repair (MTTR) и Mean Time Between Failures (MTBF), као и алгоритме засноване на машинском учењу за процену параметара одржавања у системима заснованим на Performance-Based Logistics (PBL) концепту.

Сумирајући, научни рад кандидата карактерише интердисциплинарни приступ који интегрише информационо-комуникационе технологије, примењену математику, стохастичко моделирање, нумеричку оптимизацију и машинско учење. Развијени математички модели и алгоритми имају значајну примену у анализи и оптимизацији савремених комуникационих система, интелигентних алгоритама за обраду података и анализи поузданости сложених техничких система. Овакви резултати представљају значајан научни допринос развоју алгоритама и математичких метода у области компјутерских наука и информационо-комуникационих технологија. У свим наведеним областима кандидат је своје резултате представио на високом научном нивоу кроз публикације у релевантним међународним научним часописима и кроз активну сарадњу са истраживачима из више међународних научних институција. Остварени резултати показују да је кандидат развио препознатљив и самосталан научни профил, као и јасно дефинисан истраживачки правац у области примене математичких метода и алгоритама у информационо-комуникационим системима и машинском учењу.

У наставку извештаја дата је детаљнија анализа најзначајнијих научних резултата кандидата, који га несумњиво квалификују за избор у предложено научно звање.

#### **Цитираност објављених радова кандидата**

Утицајност научних резултата кандидата проф. др Стефана Панића може се сагледати кроз цитираност његових радова и вредност Хиршовог индекса у релевантним међународним научним базама података.

Према бази Scopus, кандидат има укупно 141 публикацију индексовану у овој бази, које су до сада цитиране 926 пута у 670 различитих научних публикација, при чему је вредност

Хиршовог индекса (h-index) 16. Ови подаци указују на континуирану научну продукцију кандидата и на значајан утицај његових резултата у међународној научној заједници. Подаци су доступни на следећој адреси:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26026085600>

Према бази Google Scholar, укупна цитираност научних радова кандидата износи 1819 цитата, док је Хиршов индекс (h-index) 21, а i10 индекс 47, што додатно потврђује видљивост и утицај научних резултата кандидата у широј научној заједници. Подаци су доступни на следећој адреси:

<https://scholar.google.com/citations?user=8NQnSf0AAAAJ&hl=sr>

На основу наведених библиометријских показатеља може се закључити да научни радови кандидата имају значајну међународну видљивост и да се редовно цитирају у научној литератури у областима информационо-комуникационих технологија, примењене математике и машинског учења. .

### **Оцена самосталности кандидата**

На основу анализе научно-истраживачког рада кандидата може се констатовати да је кандидат у досадашњој научној каријери показао висок степен научне самосталности у формулисању истраживачких проблема, развоју нових научних идеја и реализацији комплексних научно-истраживачких задатака. Кандидат је у значајној мери иницирао и усмеравао истраживања у областима математичког моделирања комуникационих система, примене машинског учења у анализи стохастичких процеса и развоја нових алгоритама нумеричке оптимизације.

Самосталност кандидата огледа се у његовој водећој улози у дефинисању научних проблема, развоју математичких модела и алгоритама, као и у анализи и интерпретацији добијених резултата. У већем броју заједничких радова кандидат је био носилац основних научних идеја и главни аутор у формулисању методолошког приступа, што се посебно односи на развој аналитичких модела за анализу статистичких карактеристика fading канала, као и на развој нових алгоритама приступа заснованих на примени метода машинског учења.

Кандидат је такође показао висок степен самосталности у развоју нових нумеричких метода оптимизације, где је предложио оригиналне алгоритамаске приступе засноване на примени ортогоналних полинома и нумеричке квадратуре за апроксимацију кривине функције циља. Ови приступи представљају значајан научни допринос и резултат су самосталног истраживачког рада кандидата у области нумеричке оптимизације и примене математичких метода у анализи сложених система.

Самосталност кандидата огледа се и у развоју истраживачких праваца који повезују теоријске математичке моделе са практичним применама у информационо-комуникационим системима и алгоритмима машинског учења. Кандидат је активно учествовао у међународној научној сарадњи и научним пројектима, при чему је дао значајан допринос у дефинисању истраживачких циљева, развоју методологије и реализацији истраживачких активности.

На основу наведеног може се закључити да кандидат поседује висок степен научне самосталности и истраживачке зрелости, што се огледа у способности да иницира нове научне правце, развија оригиналне математичке моделе и алгоритме, као и да успешно реализује сложене научно-истраживачке задатке у области информационо-комуникационих технологија и компјутерских наука.

## Пет најзначајнијих научних остварења од стицања претходног научног звања

### Међународни часопис изузетне вредности (M21a)

- (Реф.[M21a-3], Извештај) Caslav Stefanovic, **Stefan Panic**, Vimal Bhatia, Nagendra Kumar, "On Second-Order Statistics of the Composite Channel Models for UAV-to-Ground Communications with UAV Selection", IEEE Open Journal of the Communications Society, ISSN: 2644-125X, vol. 2, p. 534-544, 2021, <https://doi.org/10.1109/OJCOMS.2021.3064873> (M21a, JCI 2021=1.7, IF2022=7.9 Engineering, Electrical & Electronic (32/344), heterocitata:27).

### Врхунски међународни часопис (M21)

- (Реф. [M21-3], Извештај) **Stefan Panić**, "Legendre polynomial based approximation of the Hessian for quasi-Newton optimization", Numerical Algorithms, ISSN: 1017-1398, 2025, pp.1-31, (M21, IF2024=2.2, Mathematics, Applied (65/344), heterocitata=0). <https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-025-02182-x>
- (Реф. [M21-9], Извештај) Suad Suljovic, Dejan Milic, **Stefan Panic**, Caslav Stefanovic, Mihajlo Stefanovic, "Level crossing rate of macro diversity reception in composite Nakagami-m and Gamma fading environment with interference", Digital Signal Processing, ISSN: 1051-2004, Volume 102, July 2020, 102758, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1051200420301032> (M21, IF2020=3.381, Engineering, Electrical & Electronic (32/128), heterocitata:21).
- (Реф. [M21-10], Извештај) Natasa Kontrec, **Stefan Panic**, Biljana Panic, Aleksandar Markovic, Dejan Stosovic, "Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making", Axioms, 10, 96, 2021, ISSN: 2075-1680, <https://www.mdpi.com/2075-1680/10/2/96> (M21, Mathematics, Applied (98/267), JCI2021=1.01 IF2022=1.5, Mathematics, Applied (106/344), heterocitata:2)

### Истакнути међународни часопис (M22)

- (Реф. [M22-9], Извештај) **Stefan Panic**, Milan Dejanovic, Vladeta Milenkovic, Danijel Djosic, Milan Gligorijevic, "Application of neural networks in estimating second-order characteristics of kappa–mu shadowed fading channels", Telecommunication Systems, ISSN: 1018-4864 (2025), 88, 27 (2025) <https://link.springer.com/article/10.1007/s11235-025-01259-1> (M22, IF2024=2.3, Telecommunications (73/120), heterocitata:0, poena=5).

## V. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80 од 4. октобра 2024. год. и „Службени гласник РС“, бр. 70 од 8. августа 2025. год.), проф. др Стефан Панић испуњава све квантитативне и квалитативне услове за избор у научно звање научни саветник. Анализом приложене документације утврђено је да кандидат значајно премашује минималне квантитативне услове прописане Правилником, како по укупном броју бодова, тако и по броју радова у часописима међународног значаја.

Кандидат је аутор значајног броја научних радова објављених у водећим међународним научним часописима категорија M21, M22 и M23 са SCI листе, уз континуирану научну продукцију и значајну међународну цитираност. Према релевантним научним базама података, радови кандидата имају значајан научни утицај и препознатљивост у међународној научној заједници.

Свој научни и стручни рад кандидат је усмерио ка развоју нових математичких модела, алгоритама и метода у области информационо-комуникационих технологија, обраде сигнала, машинског учења и примењене математике. Посебно се издвајају доприноси кандидата у следећим истраживачким областима:

- развој аналитичких и стохастичких модела за анализу статистичких карактеристика телекомуникационих канала и процену параметара другог реда (Level Crossing Rate и Average Fade Duration) у сложеним fading окружењима,
- примена метода машинског учења и дубоких неуронских мрежа у анализи комуникационих система и стохастичких процеса,
- развој нових алгоритама нумеричке оптимизације заснованих на апроксимацији кривине функције циља применом ортогоналних полинома и нумеричке квадратуре,
- развој алгоритама за квантовање и компресију параметара дубоких неуронских мрежа, са применом у дистрибуираним системима машинског учења и edge AI архитектурама,
- стохастичко моделирање поузданости техничких система и анализа процеса отказа и поправке.

Научни рад кандидата карактеришу оригинални теоријски резултати, методолошке иновације и примена савремених математичких и рачунарских метода у решавању сложених инжењерских проблема. Развијени математички модели и алгоритми нашли су примену у анализи комуникационих система, оптимизацији алгоритама машинског учења и анализи поузданости техничких система.

Кандидат је активно учествовао у међународној научној сарадњи, учествовао у научним пројектима и програмима мобилности, као и у реализацији заједничких научних активности са више иностраних универзитета и истраживачких институција. Поред тога, активно је учествовао у развоју научног подмлатка кроз менторство на докторским студијама, учешће у комисијама за израду и одбрану докторских дисертација и учешће у научним и образовним пројектима.

Проф. др Стефан Панић активно учествује у научној заједници кроз чланство у програмским и организационим одборима међународних научних конференција, рецензирање научних радова у међународним часописима, као и кроз обављање академских и стручних функција у високошколским установама. Кроз свој научни и наставни рад кандидат је дао значајан допринос развоју научноистраживачке делатности и високообразовног система.

Имајући у виду укупан научни опус кандидата, број и квалитет објављених радова, значај научних резултата, међународну цитираност, учешће у научним пројектима, менторство и допринос развоју научне заједнице, Комисија констатује да проф. др Стефан Панић у потпуности испуњава све услове прописане Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у научно звање научни саветник.

На основу увида у целокупну научну, стручну и педагошку активност кандидата, као и анализе приложене документације, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да усвоји овај Извештај и да **проф. др Стефана Панића** предложи за избор у научно звање НАУЧНИ САВЕТНИК, те да се овај предлог упути Матичном научном одбору за математику, компјутерске науке и механику и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије ради потврде избора.

У Косовској Митровици, датум:

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**



Др Негован Стаменковић, редовни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини,  
ужа научна област: Информационо-комуникационе технологије