УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 338/2
22. 08. 20 22. год.
Београд, Студентски трг 16
Тел. 20 27 801, Факс: 20 30 151

Изборном већу
Математичког факултета
Универзитета у Београду

На 393. седници Наставно-научног већа Математичког факултета, која је одржана 20. маја 2022. године, донета је одлука о расписивању конкурса за једно радно место ванредног професора за област Геометрија, а касније на 100. седници Изборног већа Математичког факултета, која је одржана 20. маја 2022. године, изабрани смо у комисију за писање реферата о кандидатима који учествују на поменутом конкурсу.

На конкурс који је расписан и објављен у листу "Послови", 6. јуна 2022. године, пријавио се само кандидат др Владица Андрејић. Комисија, на основу приложене и прикупљене документације о научно-стручним квалитетима кандидата, подноси Наставно-научном већу Математичког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографија кандидата

1. Владица Андрејић

Др Владица Андрејић рођен је у Добоју, 8. 2. 1978. Математичку гимназију у Београду завршио је 1997. као носилац Вукове дипломе. На Математичком факултету у Београду, смер Теоријска математика и примене, дипломирао је јула 2002. године, са просечном оценом 9.82. Магистрирао је новембра 2006. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, одбранивши магистарску тезу под насловом *Прилог теорији псеудо-Риманових Осерманових многострукости.* Докторску тезу *Принцип дуалности за Осерманове многострукости,* одбранио је 2. јуна 2010. године такође на Математичком факултету у Београду.

Др Владица Андрејић ради на Математичком факултету у Београду, од 2003. као асистент приправник, од 2007. године као асистент на Катедри за Геометрију, од 2011-2017 године као доцент, и од 2017. године као ванредни професор.
Као *асистент* држао је вежбе из предмета: Геометрија 1 (Аналитичка геометрија), Нацртна геометрија, Основи геометрије, Линеарна алгебра и аналитичка геометрија и Диференцијална геометрија. Као наставник држао је предавања из следећих предмета: Геометрија 1 (Аналитичка геометрија), Геометрија 4, Геометрија 5, Нацртна геометрија, Биоматематика, Програмски пакети у математици, Диференцијална геометрија и Риманова геометрија (докторске студије).

Др Владица Андрејић био је учесник пројеката МНТР Републике Србије од 2003. до 2006. године, од 2006. до 2010. године био је учесник пројекта 144032 МНТР Републике Србије и од 2011. до 2019. је учесник пројекта 174012: *Геометрија, образовање и визуелизација са применама* истог Министарства. Био је и учесник међународног DAAD-овог пројекта Akademischer Neuaufbau Südosteuropa, 2001 – 2003.

Др Владица Андрејић аутор је универзитетског уџбеника *Пројективна геометрија равни,* издавач Математички факултет, Београд, 2016 (ISBN 978–86–7589–115–4), и аутор је следећих ПДФ књига које се користе на Математичком факултету и које су доступне на ауторовој интернет

страници: Аналитичка геометрија, Афина геометрија и Виша геометрија (Глатке многострукости, Псеудо-Риманова геометрија, Осерманове многострукости).

Др Владица Андрејић био је члан комисије за 4 дипломска (мастер) рада (од чега једно менторство), као и комисије за преглед и оцену једне докторске дисертације.

Наставнички рад кандидата оцењен је у студентским анкетама у последњих пет година просечном оценом 4.45.

Области и подобласти научног рада Владице Андрејића су: Диференцијална геометрија (Риманова и псеудо-Риманова геометрија), (компјутерска)теорија бројева и теорија игара.

Научни радови В. Андрејића

[1] V. Andrejić : *On Fibonacci powers*, Publ. Elektroteh. Fak., Univ. Beogr., Ser. Mat. **17** (2006), 38–44. **M51**

[2] V. Andrejić, Z. Rakić : *On the duality principle in pseudo-Riemannian Osserman manifolds*, J. Geom. Phys. **57** (2007), 2158–2166. **M21**

[3] V. Andrejić : *On certain classes of algebraic curvature tensors*, SFIN XXII A1 (2009), 43–50. **M52**

[4] V. Andrejić : *On a combinatorial game*, Publ. Inst. Math., Nouv. Sér. **86** (2009), 21–25.**M24**

[5] V. Andrejić : *Strong duality principle for four-dimensional Osserman manifolds*, Krag. J. Math **33**, 17–28 (2010). **M51**

[6] V. Andrejić : *Duality principle and Special Osserman Manifolds*, Publ. Inst. Math., Nouv. Ser. **94**(108), (2013), 197–204. ISSN: 0350-1302, IF 2013: 0.152, **M23**

[7] V. Andrejić : *Quasi-special Osserman manifolds*, Filomat, **28** (2014), 623–633. ISSN: 0354-5180, IF 2013: 0.753, **M21**

[8] V. Andrejić, Z. Rakić: *On some aspects of duality principle*, Kyoto J. Math bf 55 (2015), 567-577. ISSN: 2156-2261, IF 2014: 0.796 **M21**

[9] V. Andrejić, M. Tatarević: *Searching for a counterexample to Kurepa's conjecture*, Math. Comp. **85** (2016), 3061–3068. ISSN: 0025-5718, IF 2016: 1.569 **M21**

[10] V. Andrejić, M. Tatarević: *On distinct residues of factorials*, Publ. Inst. Math., Nouv. Sér. **100** (2016), 101–106. ISSN: 0350-1302, IF 2014: 0.270 **M23**

Радови објављени након избора у звање ванредног професора 2017. године

---

[11] V. Andrejić: *On Lorentzian spaces of constant sectional curvature*, Publ. Inst. Math., Nouv. Sér. **103** (2018), 7–15. ISSN: 0350-1302, IF 2014: 0.270 **M24**

[12] V. Andrejić, K. Lukić : *On quasi-Clifford Osserman curvature tensors*, Filomat, **33** (2019), 1241–1247. ISSN: 0354-5180, IF 2019: 0.848, **M22**

[13] V. Andrejić, A. Bostan, M. Tatarević: *Improved algorithms for left factorial redisues*, Inf. Process. Lett., **167** (2021), 1060708. ISSN: 0020-0190, IF 2020: 0.959 **M23**

[14] V. Andrejić: *The Proportionality Principle for Osserman Manifolds*, J. Geom. Phys., **176** (2022), 104516. ISSN: 0393-0440, IF 2020: 1.249, **M22**

[15] V. Andrejić: *Two-root Riemannian Manifolds*, prihvaćen za štampu Mediterr. J. Math (2022). ISSN: 1660-5446, IF 2020: 1.400, **M21**

Прикази радова В. Андрејића

Рад [1]. У овом раду аутор је дао осврт на историју хипотезе да су једини савршени степени у Фибоначијевом низу 1, 8 и 144. У другом делу рада дата је нова карактеризација класе Wall-Sun-Sun простих бројева, која се дефинише преко Фибоначијевих бројева.

Рад [2]. У овом раду дата је природна генерализација принципа дуалности за тензор кривине по тачкама Осерманове псеудо-Риманове многострукости. Показано је да принцип дуалности важи за дијагонализабилне псеудо-Риманове Осерманове многострукости: (1) чији Јакобијев оператор има све различите сопствене вредности; (2) чији Јакобијев оператор J_X, за произвољни X јединични вектор, нема изотропних сопствених вектора. Показано је да принцип дуалности важи у случају произвољне 4-димензионе Осерманове многострукости.

Рад [3]. У овом раду аутор је дефинисао нову комбинаторну игра Нимовог типа за два играча и показана је потпуна победничка стратегија за једног од играча.

Рад [4]. У овом раду аутор је посматрао однос Осерманових алгебарских тензора кривине и алгебарских тензора кривине који задовољавају принцип дуалности. Показано је да у димензији 3 алгебарски тензор кривине који задовољава принцип дуалности, задовољава и Осерманов услов. Користећи косо-симетричну репрезентацију алгебарског тензора кривине показано је да под неким претпоставкама дијагоналан Осерманов алгебарски тензор кривине задовољава и принцип дуалности.

Рад [5]. У овом раду аутор је дефинисао концепт јаког принципа дуалности за псеудо-Риманов Осерманов тензор кривине и показао је да јаки принцип дуалности важи за четвородимензиони Осерманов тензор кривине.

Рад [6]. Аутор је у овом раду испитивао везу принципа дуалности и Осермановог услова у псеудо-Римановим многострукостима. Показано је да повезана двослојна Осерманова многострукост по тачкама у димензијама већим од 4 је глобално Осерманова. Испитивана је и веза између специјалних Осерманових многострукости и двослојних Осерманових многострукости.

Рад [7]. У овом раду аутор се бавио са псеудо-Римановим Осермановим кривинским тензором чији је редуковани Јакобијев оператор дијагонализабилан и има две сопствене вресности. Добијени резултат дао је нови поглед на принцип дуалности у псеудо-Римановим Осермановим многострукостима. На крају аутор се бавио са специјалним Осермановим многострукостима и дао неке начине на које се могу искључити неки услови из њихове дефиниције.

Рад [8]. Овај рад посвећен је изучавању везе између Осерманових алгебарских кривинских тензора и алгебарских кривинских тензора који задовољавају принцип дуалности. У раду је генералисан појам принципа дуалности и на изотропне векторе. Показано је да је Лоренцов Јакобијев тотално дуалан кривински тензор реална простона форма. Показано је да је сваки Клифордов кривиски тензор Јакоби дуалан и дат је пример Осерманове многострукости која није тотално Јакоби дуална.

Рад [9]. У овом раду аутори се баве Куреповом хипотезом о левом факторијелу, која каже да не постоји непаран прост број p такав да дели $!p = 0! + 1! + \cdots + (p-1)!$. Аутори су показали да нема контра примера за Курепину хипотезу за $p < 2^{34}$, што је значајно бољи резултат од познатих. Аутори су увели нове технике оптимизације и користећи исте провели рачуне. Посматрали су и генералисану Курепину хипотезу о левом факторијелу и показали да за све природне бројеве k, $1 < k < 100$, постоји непаран p који дели $!^k p = (0!)^k + (1!)^k + \cdots + ((p-1)!)^k$.

Рад [10]. У овом раду аутори се баве егзистенцијом простих бројева $p > 5$ за које су конгруенције $2!, 3!, ..., (p-1)!$ модуло p сви међусобно различити. У раду је описана веза између овог проблема и Курепове хипотезе о левом факторијелу, која је била предмет истраживања и чији су резултати коришћени у овом раду. У раду је показано да не постоји ни један такав прост број мањи од 10^{11}.

Рад [11]. У раду су испитивани услови Осермановог типа за Лоренцове тензоре кривине који имплицирају константност секционе кривине. Познато је да Осерманове Лоренцове многострукости имају константну секциону кривину. У раду је показано да генерализација принципа дуалности (Лоренцова тотално Јакоби-дуалност) имплицирају константну секциону кривину. Штавише, сваки 4-димензиони Јакоби-дуалан алгебарски тензор кривине такав да Јакобијев оператор за неки дефинитан вектор је дијагонализабилан је Осерманов. Показано је да и сваки Лоренцов алгебарски тензор кривине чији редуковани Јакобијев, за све дефинитне векторе, има само једну сопствену вредност је константне секционе кривине.

Рад [12]. Овај рад посвећен је изучавању генерализација Осерманових, Клифордових алгебарских тензора кривине као и алгебарских тензора кривине у којима важи принцип дуалности као и везе између њих. У раду је уведен појам квази-Клифордовог кривинског тензора користећи појам генералисане Клифордове фамилије оператора, и показујући да је она Осерманова. Ова чињеница омогућује проналажење Осерманових тензора кривине који не задовољавају принцип дуалности. Дати су неки неопходни и довољни услови да би Клифордов алгебарски тензор кривине задовољавао принцип тоталне дуалности.

Рад [13]. Аутори су у овом раду презентовали унапређене алгоритме за рачунање остатака левог факторијела $!p = 0! + 1! + \cdots + (p-1)! \, mod \, p$. Ови алгоритми кориштени су за израчунавања остатака $!p \, mod \, p$, за све просте бројеве p мање од 2^{40}. Добијени резултати потврђују да Курепина хипотеза о левом факторијелу је још увек отворен проблем, јер смо показали да не постоји непаран прост број $p < 2^{40}$ такав да p дели $!p$. Такође, у раду је потврђено да не постоји социалист прост број p такав да је $5 < p < 2^{40}$.

Рад [14]. У овом раду аутор је дао неопходне и довољне услове да би Јакобијев оператор у потпуности дефинисао алгебарски тензор кривине. Ова чињеница мотивисала га је да уведе концепт Јакоби-пропорционалности Римановог тензора који генералише појам принципа дуалности. У раду је показано да сви познати Осерманови тензори кривине су Јакоби пропорционални. Резултати Николајевског показују да могући контрапример за Осерманову хипотезу може постојати само у димензији 16, и то у случају када редуковани Јакобијев оператор има сопствену вредност вишеструкости 7 или 8. Показано је да Јакоби-пропорционалан Осерманов тензор који не задовољава Осерманову хипотезу има две сопствене вредности вишеструкости 8 и 7, или 3 сопствене вредности вишеструкости 7, 7 и 1.

Рад [15]. Овај рад посвећен је испитивању Осерманових многострукости које су генерализација локалних 2-тачка хомогених простора. У раду је уведен појам k-коренске многострукости као многострукости чији редуковани Јакобијев оператор има тачно k сопствених вредности. Ураду су испитиване 1-коренске и 2-коренске многострукости као једна генерализација локалних 2-тачка хомогених простора. У раду је показано да не постоје 1-коренске и 2-коренске повезане многострукости димензија $n \geq 3$ које нису глобално Осерманове, осим ако је n дељив са 4.

Стручни радови В. Андрејића

[1] Д. Мартиновић, В. Андрејић, И. Марковић, Б. Предојевић: *Одговорност према даровитости кроз одговорност према древној игри: Студија једног младог шахисте*, Округли сто о даровитости: Даровитост и моралност, 560–582. Вршац: Високашкола струковних студија за образовање васпитача 'Михаило Павлов', (2012).

[2] V. Andrejić: The Ultimate quide to Antichess, Chess Informant, Belgrade, 2018, ISBN: 978-86-7297-096-8.

Радови В. Андрејића саопштени на научним скуповима:

1. 7–11.7.2008. Santiago de Compostela, 8th International Colloquium on Differential Geometry; *Duality Principle in pseudo-Riemannian Osserman manifolds*
2. 3–8.9.2012. Zlatibor, 17th Geometrical Seminar; *Duality principle and Special Osserman Manifolds*
3. 28.8–4.9.2016. Zlatibor, 19th Geometrical Seminar; *On Lorentzian spaces of constant sectional curvature*

Саопштења након избора у звање ванредног професора

---

4. 16–19.05.2018. Kragujevac, 14th Serbian Mathematical Congress, *On Kurepa's left factorial conjecture*
5. 20–23.05.2018. Vrnjačka Banja, 20th Geometrical Seminar, *Osserman, Clifford and duality principle*
6. 03.05.2019. Novi Sad, Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, *Algoritam za ostatke levog faktorijela i Kurepina hipoteza*
7. 15–17.01.2021. Bucharest (online), The International Conference Riemannian Geometry and Applications–RIGA, 2021, *On Osserman two-root manifolds*
8. 26.06.–02.07.2022. Beograd, XXI Geometrical Seminar, *Proportionality in Riemannian Osserman manifolds* (предавање по позиву)

Др Владица Андрејић учествовао је на следећим научним скуповима:

- 3–5.10.2003. Zrenjanin, 14th Geometrical Seminar
- 17–19.6.2004. Kragujevac, International Conference Mathematics in 2004
- 20–30.8.2004. Zlatibor, 3rd Summer School in Modern Mathematical Physics
- 15–21.08.2005. Varna, 4th International Symposium Quantum Theory and Symmetries
- 10-14.4.2006. Berlin, Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education

Цитираност радова Др Владице Андрејића: 29 цитата без аутоцитата.

Учешћа у одборима конференција

1. Члан организационог одбора конференције 17th Geometrical Seminar, 3–8. 9. 2012. Zlatibor.

Научне посете и усавршавања

1. Московски државни универзитет, Катедра за Диференцијалну геометрију и примене, 10. 01 – 05. 02. 2013.

Друге активности

1. Члан Савета Математичког факултета, у периоду 2010 – 2017.
2. Шеф Катедре за геометрију од јуна 2022. године
3. Члан комисије за задатке за пријемни испит на Математичком факултету од 2017. године, а председник те комисије од 2021. године
4. Члан друштва математичара Србије од 2021. године
5. Рецензент у часописима Results in Mathematics и Filomat.

ЗАКЉУЧАК

Из приложене документације види се да **проф. др Владица Андрејић** испуњава све законом предвиђене услове за реизбор јер од последњег избора у звање ванредног професора:

- има објављена **четири** рада и **један** је примљен за штампу, од којих су **три (четири)** објављена (а један ће бити објављен) у журналима са SCI листе (**два** објављена рада су у категорији M22, **један** у категорији M23 и **један** који је прихваћен за штампу је у категорији M21)
- има пронађених барем **29 цитата**, без аутоцитата
- своје радове је успешно презентовао на **пет** научних конференција, на **једној** је имао предавање по позиву
- био је успешан члан пројеката МПНТР, *144032 и 174012: Геометрија, образовање и визуелизација са применама у периоду 2006 – 2019*
- обављао је и обавља неке друштвено корисне делатности на факултету као што су: *прво је био члан, а затим и председник комисије за израду задатака на пријемним испитима на Математичком факултету, шеф Катедре за геометрију (од јуна 2022. године)*
- био је и јесте активан учесник *Семинара за геометрију и примене*

На основу свега изложеног, Комисија сматра да др Владица Андрејић испуњава све потребне законске услове да буде изабран у звање ванредног професора на Математичком факултету у Београду.

Због тога **Комисија**, са задовољством, предлаже Изборном већ у Математичког факултета у Београду да се кандидат др **Владица Андрејић,** ванредни професор Математичког факултета, **изабере у звање ванредног професора** за ужу научну област Геометрија на период од 60 месеци.

У Београду, 20. 8. 2022.

Комисија

Проф. др Зоран Ракић , редновни професор
Математички факултет Универзитета у Београду

Проф. др Мирјана Ђорић, редовни професор
Математички факултет Универзитета у Београду

Проф. др Миодраг Живковић, редовни професор
Математички факултет Универзитета у Београду

Проф. др Емилија Нешовић, редовни професор
Природно-Математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

др Божидар Јовановић, научни саветник
Математички института САНУ у Београду

Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: Владица Андрејић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владица Станислав Андрејић
- Датум и место рођења: 08.02.1978.
- Установа где је запослен: Математички факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.

Магистеријум:
- Назив установе: Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија

Докторат:
- Назив установе: Математички факултет
- Место и година одбране: Београд 2010.
- Наслов дисертације: Принцип дуалности за Осерманове многострукости
- Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
2003: асистент приправник,
2007, 2010: асистент,
2011, 2016: доцент
2017: ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање <u>ванредног професора</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцене у студентским анкетама у претходних пет година наставе: 4,36; 4,37; 4,60; 4,57; 4,37.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Држао је као асистент вежбе из 6 предмета на Математичком факултету. Као наставник на Математичком факултету, држао је предавања из 6 предмета на основним студијама и 1 предмета на докторским студијама.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија за 4 мастер рада (од чега једно ментроство) и једне докторске дисертације

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена три рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира		
	Оригинално стручно остварење или руковођење		истраживач на пројекту МПНТР

9	или учешће у пројекту		Републике Србије #14032 (2006-2010) и на пројекту #174012(2011-2019), Геометрија, образовање и визуелизација са применама
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Уџбеник из пројективне геометрије	Пројективна геометрија равни, Математички факултет, Београд 2016, ISBN 978-86-7589-115-4. Рецензенти: В. Петровић, С. Вукмировић, рецензија усвојена на 336. седници ННВ 18.11.2016.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор у звање ванредни професор)*	2 рада у категорији М22 и 1 рад у категорији М23	1) Andrejić, On Lorentzian spaces of constant sectional curvature, Publ. Inst. Math., Nouv. Ser. 103, (2018), 7--15. IF 2014: 0.270, M24. 2) V. Andrejić, K. Lukić, On quasi-Clifford Osserman curvature tensors, Filomat, 33, (2019), 1241-1247, IF 2019: 0.848, M22. 3) V. Andrejić, A. Bostan, M. Tatarević, Improved algorithms for left factorial redisues, Inf.Process. Lett, 167, (2021), 1060708. IF 2020: 0.959, M23. 4) V. Andrejić, The Proportionality Principle for Osserman Manifolds, J. Geom. Phys., 176, (2022), 104516. IF 2020: 1.249, M22
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		1) 14th Serbian Mathematical Congress, 16--19.05.2018. Kragujevac, 2) 20th Geometrical Seminar, 20 -- 23.05.2018, Vrnjačka Banja, 3) Kongres mladih matematičara u Novom Sadu, 03.05.2019. 4) The International Conference Riemannian Geometry and Applications--RIGA, 2021, 15-17.01.2021, Bucharest (online 5) 21st Geometrical Seminar, 26.06.--02.07.2022, Beograd (predavanje po pozivu)
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Најмање 29 цитата без аутоцитата	Најмање 29 хетероцитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде		

	пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Пројективна геометрија равни, Математички факултет, Београд 2016, ISBN 978-86-7589-115-4. Рецензенти: В. Петровић, С. Вукмировић, рецензија усвојена на 336. седници ННВ 18.11.2016.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	У последњих 10 година има 8 радова на SCI листи: 3 у категорији М21, 2 у категорији М22 и 3 у категорији М23	1. V. Andrejić, Duality principle and Special Osserman Manifolds, Publ. Inst. Math., Nouv. Ser. 94 (108), (2013), 197-204. IF 2013: 0.152, M23. 2. V. Andrejić, Quasi-special Osserman manifolds, Filomat, 28, (2014), 623-633. IF 2013: 0.753, M21. 3. V. Andrejić, Z. Rakić, On some aspects of duality principle, Kyoto J. Math, 55, (2015), 567-577. IF 2014: 0.796, M21. 4. V. Andrejić, M. Tatarević, Searching for a counterexample to Kurepa's conjecture, Math. Comp. 85, (2016), 3061--3068. IF 2016: 1.569, M21 5. V. Andrejić, M. Tatarević, On distinct residues of factorials, Publ. Inst. Math., Nouv. Ser. 100 (2016), 101-106. IF 2014: 0.270, M23 6. V. Andrejić, K. Lukić, On quasi-Clifford Osserman curvature tensors, Filomat, 33, (2019), 1241-1247, IF 2019: 0.848, M22. 7. V. Andrejić, A. Bostan, M. Tatarević, Improved algorithms for left factorial redisues, Inf. Process. Lett., 67, (2021), 1060708. IF 2020: 0.959, M23. 8. V. Andrejić, The Proportionality Principle for Osserman Manifolds, J. Geom. Phys.176, (2022), 104516. IF 2020: 1.249, M22

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

	3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.3 Члан организационог одбора међународне конференције XVII Geometrical Seminar, 3-8 September 2012, Zlatibor (vidi http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/index.php?data=committees).

1.4 Члан комисије за 4 дипломска (мастер) рада (од чега једно менторство) и 1 (само за преглед и оцену) докторске дисертације.

1.5 Истраживач на пројекту МНТР Републике Србије: Геометрија, образовање и визуелизација са применама од 2006. до 2019. године (\#14032 — (2006 — 2010) и \#174012— (2011 — 2019)).

2.2 Члан Савета Математичког факултета у периоду од 2010-2017. године; шеф Катедре за геометрију од јуна 2022. године

3.1 Наука посета Московском државном универзитету (Катедра за Диференцијалну геометрију и примене), 10. 01--05. 02. 2013.

3.2 Учесник међународног DAAD-овог пројекта Akademischer Neuaufbau Südosteuropa, 2001--2003.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из приложене и прикупљене документације види се да професор Владица Андрејић испуњава све законом предвиђене услове за избор у звање ванредног професора јер од последњег избора у то звање:

- има објављена **четири** рада и **један** је примљен за штампу, од којих је **три (четири)** објављена (а један ће бити објављен) у журналима са SCI листе (и то два у категорији М22 и један у атегорији четири у категорији М23), један је објављен у журналу ктегорије М24, а рад прихваћен за штампу је је категорие М21.
- има **29 цитата** (без аутоцитата).
- своје радове је презентовао на **пет** научних конференција, од чега је на **једној** имао предавања по позиву.
- био је успешан члан пројекта МПНТР, 144032 и 174012*: Геометрија, образовање и визуелизација са применама*, 2006-2019.
- обављао је и обавља је неке друштвено корисне делатности на факултету као што су: прво је био члан а затим председник комисије за израду задатака за пријемне испитие на Математичком факултету, шеф Катедре за геометрију (од а јуна 2022. године)
- био је и јесте активан учесник Семинара за геометрију и примене

Због тога комисија са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да изабере др Владицу Андрејића на радно место доцента за ужу научну област Геометрија, на период од 60 месеци.

Место и датум: Београд, 20. 8. 2022.

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Зоран Ракић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду

Мирјана Ђорић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду

Миодраг Живковић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду

Емилија Нешовић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Крагујевцу

Божидар Јовановић, научни саветник
Математичког института САНУ, Београд