

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Сената Универзитета у Београду, одржаној 18. априла 2018. године, а на предлог Математичког факултета, одређени смо за чланове стручне комисије за припрему реферата са предлогом одлуке за доделу звања професор емеритус проф. др Зорану Каделбургу, редовном професору Математичког факултета, у пензији. Стручна комисија подноси Сенату следећи

РЕФЕРАТ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Проф. др Зоран Каделбург је рођен 13.11.1950. године у Вршцу. Основну школу и Математичку гимназију завршио је у Београду. На групи за математику Природно-математичког факултета у Београду дипломирао је 1973. године. Магистарски рад под насловом „Не-локално конвексни линеарни тополошки простори“ одбранио је на истом факултету 1976. године. Школске 1976/77 године био је на одслужењу војног рока, а школске 1978/79 на специјализацији на Механичко-математичком факултету Московског универзитета. Докторску дисертацију „Асимптотика спектралне функције диференцијалних оператора“ одбранио је на ПМФ у Београду 1980. године.

Од септембра 1973. до 31.12.1974. године радио је као професор у Математичкој гимназији у Београду. Од 01.01.1975. године ради на ПМФ (односно Математичком факултету) као асистент-приправник, асистент (од 1978), доцент (од 1982), ванредни професор (од 1989), односно редовни професор (од 1994. године). Држао је наставу из предмета Математичка анализа I и II, Линеарна алгебра и Математика I и II (за студенте физике, физичке хемије, астрономије и механике) на редовним студијама, као и курсеве „Функционална анализа“, „Линеарни тополошки простори“ „Анализа 4“ и „Спектрална теорија оператора“ на последипломским студијама. Руководио је израдом и био члан комисија за преглед и одбрану више десетина магистарских и докторских дисертација, као и мастер радова.

Неке од функција које је вршио на Математичком факултету: шеф Катедре за математичку анализу, председник Савета, секретар и управник Института за математику, продекан за наставу и декан (у три мандата: од 1995–1997, 1997–1998. као и 2001–2002. године). На Универзитету у Београду био је члан више већа и комисија, а у једном мандату био је председник Већа научне области природно-математичких наука.

Објавио је око 170 научних и више од 30 стручних радова у међународним и домаћим часописима, укључујући 92 рада у часописима са SCI листе. Радови су углавном из Функционалне анализе, прецизније из следеће три области: Линеарни тополошки простори (AMS класификација 46A), Диференцијални оператори (AMS класификација 34L) и Нелинеарна анализа (прецизније, теорија фиксне тачке) (AMS класификација 47H).

Од поменутих научних радова, 109 је цитирано у укупно преко 1000 радова, претежно страних аутора (овде нису укључени аутоцитати). Укупан број цитирања је око 1700. По том критеријуму је за 2015. и 2016. годину укључен међу 1% (око 100) најцитиранијих аутора по подацима Thomson-Reuters-a, односно Clarivate Analytics-a, у области математике.

Објавио је два уџбеника за Математички факултет и 9 средњошколских уџбеника, већину у више издања. Учествовао је са саопштењима на 17 домаћих и међународних научних скупова.

Од 1974–1983. године био је руководилац југословенске екипе и члан жирија на Међународним математичким олимпијадама, а 1994, 2001. 2004. и 2018. године председник жирија Балканске математичке олимпијаде. У четири мандата, од 1991–1995, 1999–2001, као и 2009–2011. године био је председник Друштва математичара Србије, а од 2001–2004. године председник Савеза друштава математичара Југославије (односно СЦГ). Био је делегат Националног комитета за математику у Генералној скупштини Интернационалне математичке уније (IMU), као и Друштва математичара Србије у већима Међународне комисије за наставу математике (ICMI), Европског математичког друштва (EMS) и Математичког друштва Југоисточне Европе (MASSEE).

Члан је редакционог одбора научног часописа „Математички весник“, чији је секретар био од 1981. до 1989. године, а од 1994–2004. године главни и одговорни уредник. Одговорни је уредник стручног часописа „Настава математике“ и научног часописа The Teaching of Mathematics. Уредник је (Editor) научног часописа The Journal of Nonlinear Sciences and Applications са SCI листе (M21). Референт је часописа “Mathematical Reviews” и “Zentralblatt für Mathematik” (више стотина написаних приказа радова) и члан American Mathematical Society и European Mathematical Society.

НАУЧНИ РАД

1. Дисертације

- (1) Z. Kadelburg, *Ne-lokalno konveksni linearni topološki prostori*, magistarski rad, Beograd 1976.
- (2) Z. Kadelburg, *Asimptotika spektralne funkcije diferencijalnih operatora*, doktorska disertacija, Beograd 1979.

2. Монографија

- (1) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Subspaces and Quotients of Topological and Ordered Vector Spaces*, pp. 122, Institute of Mathematics, University of Novi Sad, 1997. [цитирана 1 пут]

3.(a) Радови у часописима са SCI листе

- (1) З. Каделбург, *Об асимптотике «спектральных функции» двух несамосопряженных краевых задач*, Мат. Заметки **30**, 5, 1981, 659–667 [Енгл. превод у Math. Notes **30**, 5, 1981, 827–831] [M23] [цитиран 2 пута].
- (2) З. Каделбург, *Об асимптотике спектральной функции для обыкновенных дифференциальных операторов заданных двучленной операцией на отрезке*, Дифференц. уравнени, **18**, 9, 1982, 1475–1480 [Енгл. превод у Differ. Equations **18**, 1983, 1033–1037] [M23] [цитиран 1 пут].
- (3) З. Каделбург, *О двукратном разложении в ряд по собственным функциям задачи Орра–Зоммерфельда*, Дифференц. уравнени **21**, 6, 1985, 264–268 [M23].
- (4) З. Каделбург, М. Мартинович, *Спектральная функция одного функционально-дифференциального оператора второго порядка*, Дифференц. уравнени, **25**, 11, 1989, 1882–1888 [Енгл. превод у Differ. Equations **25**, 11, 1989, 1317–1322] [M23] [цитиран 1 пут].
- (5) N. Sakić, Z. Kadelburg, M. Rajović, S. Radenović, *On some problems of Grothendieck concerning (F) and (DF) spaces*, Numerical Funct. Anal. Optimization, **30**, 1–2, 2009, 37–45 [M23].
- (6) Z. Kadelburg, S. Radenović, V. Rakočević, *Remarks on “Quasicontraction on a cone metric space”*, Appl. Math. Lett., **22**, 11, 2009, 1674–1679 [M22] [цитиран 60 пута].
- (7) S. Janković, Z. Kadelburg, S. Radenović, B. E. Rhoades, *Assad-Kirk type fixed point theorems for a pair of non-self mappings on cone metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2009), Article ID 761086, 16 pages, doi:10.1155/2009/761086 [M21] [цитиран 50 пута].
- (8) Z. Kadelburg, S. Radenović, B. Rasić, *Strict contractive conditions and common fixed point theorems in cone metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2009), Article ID 173838, 14 pages, doi:10.1155/2009/173838 [M21] [цитиран 29 пута]
- (9) Z. Kadelburg, M. Pavlović, S. Radenović, *Common fixed point theorems for ordered contractions and quasicontractions in ordered cone metric spaces*, Comput. & Math. Appl. **59**, 9, 2010, 3148–3159. [M21] [цитиран 94 пута]
- (10) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Generalized weak contractions in partially ordered metric spaces*, Comput. & Math. Appl. **60**, 6, 2010, 1776–1783. [M21] [цитиран 66 пута]
- (11) Z. Kadelburg, S. Radenović, V. Rakočević, *Topological vector space-valued cone metric spaces and fixed point theorems*, Fixed Point Theory Appl. (2010), Article ID 170253, 17 pages, doi:10.1155/2010/170253. [M21] [цитиран 33 пута]

- (12) M. Jovanović, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point results in metric-type spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2010), Article ID 978121, 15 pages, doi: 10.1155/2010/978121. [M21] [цитиран 68 пута]
- (13) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Quasi-contractions on symmetric and cone symmetric spaces*, Banach. J. Math. Anal. **5**, 1, 2011, 38–50. [M23] [цитиран 26 пута]
- (14) Z. Kadelburg, S. Radenović, V. Rakočević, *A note on the equivalence of some metric and cone metric fixed point results*, Appl. Math. Lett. **24**, 3, 2011, 370–374. [M21] [цитиран 84 пута]
- (15) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Some results on fixed points of multifunctions on abstract metric spaces*, Math. Comput. Modelling **53**, 5–6, 2011, 746–754. [M21] [цитиран 7 пута]
- (16) S. Janković, Z. Kadelburg, S. Radenović, *On cone metric spaces, a survey*, Nonlinear Anal. TM&A **74**, 2011, 2591–2601. [M21] [цитиран 148 пута]
- (17) I. Arandjelović, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Boyd-Wong-type common fixed point results in cone metric spaces*, Appl. Math. Comput. **217**, 17, 2011, 7167–7171. [M21] [цитиран 18 пута]
- (18) Z. Kadelburg, S. Radenović, S. Simić, *Abstract metric spaces and Caristi-Nguyen-type theorems*, Filomat **25,3**, 2011, 111–124. [M23] [цитиран 3 пута]
- (19) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Meir-Keeler-type conditions and abstract metric spaces*, Appl. Math. Lett. **24**, 8, 2011, 1411–1414. [M21] [цитиран 10 пута]
- (20) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Some results on set-valued contractions in abstract metric spaces*, Comput Math. & Appl. **62**, 1, 2011, 342–350. [M21] [цитиран 11 пута]
- (21) M. Djordjević, D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, D. Spasić, *Fixed point results under c -distance in tv s-cone metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2011) 2011,29, doi:10.1186/1687-1812-2011-29. [M21] [цитиран 33 пута]
- (22) D. Djukić, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points of Geraghty-type mappings in various generalized metric spaces*, Abstract Appl. Anal. **2011**, Article ID 561245, 13 pages, doi:10.1155/2011/561245. [M21] [цитиран 35 пута]
- (23) D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Edelstein-Suzuki-type fixed point results in metric and abstract metric spaces*, Nonlinear Anal. TM&A **75** (2012), 1927–1932. [M21] [цитиран 21 пута]
- (24) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Coupled common fixed point theorems for w^* -compatible mappings in ordered cone metric spaces*, Appl. Math. Comput. **218**, 9, 2012, 5422–5432. [M21] [цитиран 29 пута]
- (25) M. Abbas, Z. Kadelburg, D.R. Sahu, *Fixed point theorems for Lipschitzian type mappings in $CAT(0)$ spaces*, Math. Comput. Modelling **55**, 3–4 (2012), 1418–1427. [M21] [цитиран 13 пута]
- (26) Y.J. Cho, Z. Kadelburg, R. Saadati, W. Shatanawi, *Coupled fixed point theorems under weak contractions*, Discrete Dyn. Nat. Soc. **2012**, Article ID 184534, 9 pages, doi:10.1155/2012/184534. [M22] [цитиран 26 пута]
- (27) Z. Golubović, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed points of ordered g -quasicontractions and weak contractions in ordered metric spaces*, Fixed

- Point Theory Appl. **2012**:20 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-20. [M21] [цитиран 9 пута]
- (28) Z. Golubović, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Coupled coincidence points of mappings in ordered partial metric spaces*, Abstract Appl. Anal. **2012**, Article ID 192581, 18 pages, doi:10.1155/2012/192581. [M21] [цитиран 32 пута]
- (29) H-Sh. Ding, Z. Kadelburg, E. Karapinar, S. Radenović, *Common fixed points of weak contractions in cone metric spaces*, Abstract Appl Anal. **2012**, Article ID 793862, 18 pages, doi:10.1155/2012/793862. [M21] [цитиран 11 пута]
- (30) N. Hussain, Z. Kadelburg, S. Radenović, F.R. Al-Solamy, *Comparison functions and fixed point results in partial metric spaces*, Abstract Appl. Anal. **2012**, Article ID 605781, 15 pages, doi:10.1155/2012/605781. [M21] [цитиран 16 пута]
- (31) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, Z. Golubović, *Common fixed point results using generalized altering distances on orbitally complete ordered metric spaces*, J. Appl. Math. **2012**, Article ID 382094, 13 pages, doi:10.1155/2012/382094. [M22] [цитиран 1 пут]
- (32) H-Sh. Ding, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems for weakly increasing mappings on ordered orbitally complete metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:85 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-85. [M21] [цитиран 4 пута]
- (33) D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Coupled fixed point results for mappings without mixed monotone property*, Appl. Math. Lett. **25** (2012), 1808–1818. [M21] [цитиран 27 пута]
- (34) C. Di Bari, Z. Kadelburg, H.K. Nashine, S. Radenović, *Common fixed points of g -quasicontractions and related mappings in partial metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:113 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-113. [M21] [цитиран 17 пута]
- (35) A.G.B. Ahmad, Z.M. Fadail, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Some new common fixed point results through generalized altering distances on partial metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:120 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-120. [M21] [цитиран 5 пута]
- (36) N. Hussain, D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Suzuki-type fixed point results in metric type spaces*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:126 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-126. [M21] [цитиран 59 пута]
- (37) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, P. Kumam, *Implicit-relation-type cyclic contractive mappings and applications to integral equations*, Abstract Appl. Anal. **2012**, Article ID 386253, 15 pages, doi:10.1155/2012/386253. [M21] [цитиран 4 пута]
- (38) A.G.B. Ahmad, Z.M. Fadail, M. Abbas, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Some fixed and periodic points in abstract metric spaces*, Abstract Appl. Anal. **2012**, Article ID 908423, 15 pages, doi:10.1155/2012/908423. [M21] [цитиран 4 пута]
- (39) N. Hussain, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S.M. Alsulami, *Weakly isotone increasing mappings and endpoints in partially ordered metric spaces*, J. Inequal. Appl. **2012**:232 (2012), doi:10.1186/1029-242X-2012-232. [M21]

- (40) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, J.K. Kim, *Fixed point theorems under Hardy-Rogers contractive conditions on 0-complete ordered partial metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:180 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-180. [M21] [цитиран 17 пута]
- (41) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems for a pair of multivalued mappings under weak contractive conditions in ordered metric spaces*, Bul. Belg. Math. Soc. Simon Stevin **19** (4) (2012), 577–596. [M23]
- (42) H.K. Nashine, Z. Golubović, Z. Kadelburg, *Modified ψ -contractive mappings in ordered metric spaces and applications*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:203 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-203. [M21] [цитиран 2 пута]
- (43) D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on occasionally weakly compatible mappings and common fixed points*, Fixed Point Theory **13** (2012), 475–480. [M21] [цитиран 36 пута]
- (44) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Generalized quasicontractions in orbitally complete abstract metric spaces*, Fixed Point Theory **13** (2012), 527–536. [M21] [цитиран 6 пута]
- (45) H.K. Nashine, Z. Golubović, Z. Kadelburg, *Nonlinear cyclic weak contractions in G -metric spaces and applications to boundary value problems*, Fixed Point Theory Appl. **2012**:227 (2012), doi:10.1186/1687-1812-2012-227. [M21] [цитиран 2 пута]
- (46) S. Radenović, Z. Kadelburg, D. Jandrić, A. Jandrić, *Some results on weak contraction maps*, Bull. Iranian Math. Soc. **38**(3) (2012), 625–645. [M23] [цитиран 43 пута]
- (47) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, R.P. Pathak, S. Radenović, *Coincidence and fixed point results in ordered G -cone metric spaces*, Math. Comput. Modelling **57** (2013), 701–709. [M21] [цитиран 7 пута]
- (48) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point theorems for weakly isotone increasing mappings in ordered partial metric spaces*, Math. Comput. Modelling **57** (2013), 2355–2365. [M21] [цитиран 39 пута]
- (49) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point theorems via various cyclic contractive conditions in partial metric spaces*, Publ. de l’Inst. Math. **93(107)** (2013), 69–93. [M23] [цитиран 13 пута]
- (50) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Nonlinear generalized cyclic contractions in G -metric spaces and applications to integral equations*, Nonlinear Anal. Model. Control **18** (2013), 160–176. [M22] [цитиран 2 пута]
- (51) Z. Kadelburg, H.K. Nashine, S. Radenović, *Fixed point results under various contractive conditions in partial metric spaces*, Revista Real Acad. Cie. Exact. Fis. Nat. Ser. A Mat., **107** (2013), 241–256. [M21] [цитиран 20 пута]
- (52) S. Chauhan, Z. Kadelburg, S. Dalal, *A common fixed point theorem in metric spaces under general contractive conditions*, J. Appl. Math. **2013**, Article ID 510691, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/510691>. [M22] [цитиран 4 пута]
- (53) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Weaker cyclic (φ, ϕ) -contractive mappings with applications to boundary value problems*, Nonlinear Anal. Model. Control. **18** (2013), 427–443. [M22] [цитиран 2 пута]

- (54) N. Hussain, V. Parvaneh, J.R. Roshan, Z. Kadelburg, *Fixed points of cyclic (ψ, φ, L, A, B) -contractive mappings in ordered b -metric spaces with applications*, Fixed Point Theory Appl. **2013**:256 (2013). [M21] [цитиран 36 пут]
- (55) Z. Kadelburg, S. Radenović, N. Shahzad, *A note on various classes of compatible-type pairs of mappings and common fixed point theorems*, Abstract Appl. Anal. **2013**, Article ID 697151, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/697151> [M21] [цитиран 9 пута]
- (56) R.P. Agarwal, Z. Kadelburg, S. Radenović, *On coupled fixed point results in asymmetric G -metric spaces*, J. Inequal. Appl. **2013**:528 (2013), doi:10.1186/1029-242X-2013-528. [M21][цитиран 19 пута]
- (57) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Coincidence and fixed point results under generalized weakly contractive condition in partially ordered G -metric spaces*, Filomat **27**,7 (2013), 1333–1343. [M22] [цитиран 4 пута]
- (58) Z. Mustafa, J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Some common fixed point results in ordered partial b -metric spaces*, J. Inequal. Appl. **2013**:562 (2013), doi:10.1186/1029-242X-2013-562. [M21] [цитиран 28 пута]
- (59) M. Imdad, S. Chauhan, Z. Kadelburg, C. Vetro, *Fixed point theorems for non-self mappings in symmetric spaces under φ -weak contractive conditions and an application of functional equations in dynamic programming*, Appl. Math. Comput. **227** (2014), 469–479. [M21] [цитиран 6 пута]
- (60) S. Chauhan, M. A. Khan, Z. Kadelburg, M. Imdad, *Unified common fixed point theorem for a hybrid pair of mappings via an implicit relation involving altering distance*, Abstract Appl. Anal., **2014**, Article ID 718040, 8 pages. [M21]
- (61) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Fixed point theorems using cyclic weaker Meir-Keeler functions in partial metric spaces*, Filomat **28**,1 (2014), 73–83. [M22] [цитиран 2 пута]
- (62) Z. Kadelburg, S. Chauhan, M. Imdad, *A hybrid common fixed point theorem under certain recent properties*, The Sci. World Jour. **2014**, Article ID 860436, 6 pages [M21]
- (63) Z. Mustafa, J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Fixed point theorems for weakly T -Chatterjea and weakly T -Kannan contractions in b -metric spaces*, J. Inequal. Appl. **2014**:46 (2014), doi:10.1186/1029-242X-2014-46. [M21] [цитиран 9 пута]
- (64) N. Hussain, J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Fixed points of contractive mappings in b -metric-like spaces*, The Sci. World J. **2014**, Article ID 471827, 15p. [M21] [цитиран 18 пута]
- (65) Z. Mustafa, V. Parvaneh, J.R. Roshan, Z. Kadelburg, *b_2 -metric spaces and some fixed point theorems*, Fixed Point Theory Appl. **2014**:144 (2014), 1–23. [M21] [цитиран 8 пута]
- (66) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems under weakly Hardy-Rogers type contraction conditions in ordered orbitally complete metric spaces*, Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat., **108**, 2 (2014), 377–395. [M21] [цитиран 2 пута]
- (67) D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, P. Kumam, *A note on fixed point results without monotone property in partially ordered metric spaces*, Rev.

- Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat., **108**, 2 (2014), 503–510. [M21] [цитиран 4 пута]
- (68) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Generalized nonexpansive mappings in ordered metric spaces and their (common) fixed points with applications*, Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat., **108**, 2 (2014), 633–651. [M21]
- (69) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Cyclic generalized φ -contractions in b-metric spaces and an application to integral equations*, Filomat **28**,10 (2014), 2047–2057. [M22] [цитиран 8 пута]
- (70) Z. Kadelburg, P. Kumam, S. Radenović, W. Sintunavarat, *Common coupled fixed point theorems for Geraghty's type contraction mappings using monotone property*, Fixed Point Theory Appl. **2015**:27 (2015). [M21] [цитиран 13 пута]
- (71) T.V. An, N.V. Dung, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Various generalizations of metric spaces and fixed point theorems*, Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **109**, 1 (2015), 175–198. [M21] [цитиран 27 пута]
- (72) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems via common limit range property in symmetric spaces under generalized Φ -contractions*, Nonlinear Anal. Model. Control **20**, 3 (2015), 331–347. [M22]
- (73) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Some fixed point theorems via common limit range property in non-Archimedean Menger probabilistic metric spaces*, Bull. Korean Math. Soc. **52**, 3 (2015), 789–807. [M23]
- (74) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Pata-type common fixed point results in b-metric and b-rectangular metric spaces*, J. Nonlinear Sci. Appl. **8**, 6 (2015), 944–954. [M21] [цитиран 8 пута]
- (75) A. Latif, Z. Kadelburg, V. Parvaneh, J.R. Roshan, *Some fixed point theorems via G-rational Geraghty contractive mappings in ordered generalized b-metric spaces*, J. Nonlinear Sci. Appl. **8** (2015), 1212–1227. [M21] [цитиран 2 пута]
- (76) J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, N. Hussain, *New fixed point results in b-rectangular metric spaces*, Nonlinear Anal. Model. Control. **21**, 5 (2016), 614–634. [M22] [цитиран 10 пута]
- (77) V. Parvaneh, N. Hussain, Z. Kadelburg, *Generalized Wardowski type fixed point theorems via α -admissible FG-contractions in b-metric spaces*, Acta Math. Scientia **36**, 5 (2016), 1445–1456 [M22] [цитиран 2 пута]
- (78) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems for asymptotically regular mappings on ordered orbitally complete metric spaces with an application to systems of integral equations*, Filomat **30**,12 (2016), 3277–3289. [M22]
- (79) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Fixed point results on set-valued cyclic operators under implicit relations and applications*, J. Nonlinear Convex Anal. **17**, 12 (2016), 2407–2415. [M22]
- (80) H.K. Nashine, R.P. Agarwal, Z. Kadelburg, *Solution to Fredholm integral inclusions via (F, δ_b) -contractions*, Open Math. **14** (2016), 1053–1064. [M23]
- (81) H.K. Nashine, A. Gupta, Z. Kadelburg, *Rational g - ω -weak contractions and fixed point theorems in 0 - σ -complete metric-like spaces*, Nonlinear Anal. Model. Control. **22**, 1 (2017), 51–63. [M22].

- (82) M. Abtahi, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points of Ćirić-Matkowski-type contractions in ν -generalized metric spaces*, Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **111**, 1, (2017), 57–64. [M23] [цитиран 5 пута]
- (83) N. Hussain, V. Parvaneh, B.S.A. Alamri, Z. Kadelburg, *F-HR-type contractions on (α, η) -complete rectangular b-metric spaces*, J. Nonlinear Sci. Appl. **10** (3) (2017), 1030–1043. [M21]
- (84) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Implicit relations related to ordered orbitally complete metric spaces and applications*, Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **111**, 2 (2017), 403–424. [M23]
- (85) M. Arshad, Z. Kadelburg, S. Radenović, A. Shoaib, S. Shukla, *Fixed points of α -dominated mappings on dislocated quasi metric spaces*, Filomat **31**,11 (2017), 3041–3056. [M22]
- (86) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Existence of solutions of Cantilever Beam Problem via $(\alpha-\beta-FG)$ -contractions in b-metric-like spaces*, Filomat **31**,11 (2017), 3057–3074. [M22]
- (87) H.K. Nashine, R.P. Agarwal, Z. Kadelburg, *Fixed point, data dependence and well-posed problems on H^+ -metric spaces and their application to homotopy theory*, to appear in Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat. [M23]
- (88) H.K. Nashine, R.P. Agarwal, Z. Kadelburg, *H^+ -multivalued contractions and their application to homotopy theory*, J. Fixed Point Theory Appl. **19**, 4 (2017), 2309–2325. [M22]
- (89) Z. Kadelburg, H.K. Nashine, S.K. Padhan, G.V.V. Jagannadha Rao, *Fixed point results in b-metric spaces using families of control functions and their application to dynamic programming*, to appear in Nonlinear Anal. Model. Control. [M22]
- (90) R. Pant, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Correction, “Some new fixed point theorems for contractive and nonexpansive mappings”*, to appear in Filomat. [M22]
- (91) V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Extended partial b-metric spaces and some fixed point results*, to appear in Filomat. [M22]
- (92) R. Shukla, R. Pant, Z. Kadelburg, H.K. Nashine, *Existence and convergence results for monotone nonexpansive type mappings in partially ordered hyperbolic metric spaces*, to appear in Bull. Iranian Math. Soc. [M23]

3.(б) Радови у осталим научним часописима

- (93) Z. Kadelburg, *A remark on hereditary properties of linear topological spaces*, Mat. Vesnik, **28**, 4 (1976), 285–288.
- (94) Z. Kadelburg, *On some classes of linear topological spaces*, Mat. Vesnik, **30**, 2 (1978), 187–192.
- (95) Z. Kadelburg, *Ultra-b-barrelled spaces and the completeness of $\mathcal{L}_b(E, F)$* , Mat. Vesnik, **31**, 1 (1979), 23–30. [цитиран 1 пут]
- (96) Z. Kadelburg, *On some classes of linear topological spaces II*, Mat. Vesnik **31**, 2 (1979), 141–148.
- (97) З. Каделбург, *О спектральной функции оператора Штурма–Лиувилля с нелокальными граничными условиями и ее асимптотике*, Мат. Вестник **35**, 3 (1983), 247–255.

- (98) З. Каделбург, *Об асимптотике спектральной функции одномерной системы Дирака на отрезке*, Мат. Весник **37**, 3 (1985), 264–268.
- (99) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Stability of ultraproducts of linear topological spaces*, Мат. Vesnik **40**, 1 (1988), 41–49.
- (100) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Finite-codimensional subspaces of locally convex spaces*, Мат. Vesnik **40**, 2 (1988), 153–157.
- (101) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On ultrapowers of linear topological spaces without convexity conditions*, Publ. de l’Inst. Math, Nouv. sér. **47** (61) (1990), 71–81.
- (102) Z. Kadelburg, *The spectral function of various differential operators and its asymptotical behaviour*, Zbornik radova Fil. fak. Nix, Ser. mat. **6**, 1992, 9–12.
- (103) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Three-space-problem for some classes of linear topological spaces*, Comment. Math. Univ. Carolinae **37**, 3, 1996, 507–514. [цитиран 1 пут]
- (104) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Weak topology in locally convex spaces with a fundamental sequence of bounded subsets*, Мат. Vesnik **49**, 3–4, 1997, 225–227.
- (105) S. Radenović, Z. Kadelburg, *On A. Grothendieck’s problems concerning (F) and (DF) -spaces*, Scientiae Math. **1**, 1 (9), 1998.
- (106) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Some properties of short exact sequences of locally convex Riesz spaces*, Comment. Math. Univ. Carolinae **39**, 1, 1998, 81–89.
- (107) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On the three-space-problem for dF spaces and their duals*, Мат. Vesnik **54**, 3–4, 2002, 111–115.
- (108) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Three-space-problem for inductively (semi)-reflexive locally convex spaces*, Publ. de l’Inst. Math, Nouv. sér., **77** (91), 2005, 1–6. [цитиран 1 пут]
- (109) Z. Kadelburg, M. M. Marjanović, *Interchanging two limits*, Teaching of Mathematics, **8**, 1, 2005, 31–45. [цитиран 3 пута]
- (110) Z. Kadelburg, D. Djukić, M. Lukić, I. Matic, *Inequalities of Karamata, Schur and Muirhead, and some applications*, Teaching of Mathematics, **8**, 1, 2005, 47–52. [цитиран 18 пута]
- (111) Z. Kadelburg, M. M. Marjanović, *A proof of Chebyshev’s inequality*, Teaching of Mathematics, **10**, 2, 2007, 107–108. [цитиран 2 пута]
- (112) V. Mićić, Z. Kadelburg, B. Popović, *The Mathematical Society of Serbia—60 years*, Teaching of Mathematics, **11**, 1, 2008, 1–19.
- (113) M. M. Marjanović, Z. Kadelburg, *Limits of composite functions*, Teaching of Mathematics, **12**, 1, 2009, 1–6. [цитиран 3 пута]
- (114) N. Cakić, Z. Kadelburg, S. Radenović, A. Razani, *Common fixed point results in cone metric spaces for a family of weakly compatible maps*, Adv. Appl. Math. Sci., **1**, 1, 2009, 183–207. [цитиран 4 пута]
- (115) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Some common fixed point results in non-normal cone metric spaces*, J. Nonlinear Sci. Appl. **3**, 3, 2010, 193–202. [цитиран 13 пута]
- (116) Z. Kadelburg, P. P. Murthy, S. Radenović, *Common fixed points for expansive mappings in cone metric spaces*, Int. J. Math. Anal. **5** (27), 2011, 1309–1319. [цитиран 16 пута]

- (117) Z. Kadelburg, *Some classical inequalities and their application to olympiad problems*, Teaching of Mathematics, **14**, 2, 2011, 97–106.
- (118) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Coupled fixed point results under tvs -cone metric and w -cone-distance*, Adv. Fixed Point Theory **2** (2012), 29–46. [цитиран 34 пута]
- (119) Z. Kadelburg, H.K. Nashine, S. Radenović, *Common coupled fixed point results in partially ordered G -metric spaces*, Bull. Math. Anal. Appl. **4** (2012), 51–63. [цитиран 22 пут]
- (120) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Partially ordered metric spaces, rational contractive expressions and coupled fixed points*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. **17** (2012), 471–489.
- (121) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Cyclic contractions and fixed point results through control functions on partial metric spaces*, Intern. J. Anal. **2013**, Article ID 726387, 9 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/726387>. [цитиран 7 пута]
- (122) H-Sh. Ding, M. Jovanović, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point results for generalized quasicontractions in tvs -cone metric spaces*, J. Comput. Anal. Appl. **15** (3) (2013), 463–470. [цитиран 1 пут]
- (123) Z. Kadelburg, H.K. Nashine, S. Radenović, *Coupled fixed points in 0-complete ordered partial metric spaces*, J. Advan. Math. Stud. **6**(1) (2013), 159–172. [цитиран 11 пута]
- (124) M. Imdad, S. Chauhan, Z. Kadelburg, *Fixed point theorems for mappings with common limit range property satisfying generalized (ψ, φ) -weak contractive conditions*, Math. Sciences **7**:16 (2013), doi:10.1186/2251-7456-7-16. [цитиран 10 пута]
- (125) Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on some recent best proximity point results for non-self mappings*, Gulf J. Math. **1** (2013), 36–41. [цитиран 10 пута]
- (126) V. Parvaneh, J.R. Roshan, Z. Kadelburg, *On generalized weakly GP-contractive mappings in ordered GP-metric spaces*, Gulf J. Math. **1** (2013), 78–97. [цитиран 3 пута]
- (127) Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on various types of cones and fixed point results in cone metric spaces*, Asian J. Math. Appl. **2013**, Article ID ama0104, 7 pages. [цитиран 21 пута]
- (128) Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on tripled fixed points and fixed points of 3-order in partially ordered metric spaces*, Math. Sci. Appl. E-notes **1** (2) (2013), 230–237. [цитиран 1 пут]
- (129) J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Coupled fixed point theorems for weakly φ -contractive mixed monotone mappings in ordered b -metric spaces*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. **18** (2013), 499–514.
- (130) S. Shukla, S. Radenović, Z. Kadelburg, *Some fixed point theorems for ordered F -generalized contractions in 0- f -orbitally complete partial metric spaces*, Theory Appl. Math. & Comput. Sci. **4**, 1 (2014), 87–98. [цитиран 7 пута]
- (131) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points under ψ - α - β conditions in ordered partial metric spaces*, Intern. J. Anal. Appl. **5**, 1 (2014), 91–101. [цитиран 4 пута]

- (132) Z. Kadelburg, S. Chauhan, M. Imdad, *Unified common fixed point theorems under weak reciprocal continuity or without continuity*, Appl. Gen. Top. **15** (1) (2014), 65–84.
- (133) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On generalized metric spaces, a survey*, TWMS J. Pure Appl. Math. **5**, 1 (2014), 3–13. [цитиран 26 пута]
- (134) A. Erduran, Z. Kadelburg, H.K. Nashine, C. Vetro, *A fixed point theorem for (φ, L) -weak contraction mappings on a partial metric space*, J. Nonlinear Sci. Appl. **7** (2014), 196–204. [цитиран 5 пута]
- (135) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point results in generalized metric spaces without Hausdorff property*, Math. Sci. **8**, 125 (2014). [цитиран 12 пута]
- (136) J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems for weakly isotone increasing mappings in ordered b -metric spaces*, J. Nonlinear Sci. Appl. **7** (4) (2014), 229–245. [цитиран 25 пута]
- (137) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point and tripled fixed point theorems under Pata-type conditions in ordered metric space*, Intern. J. Anal. Appl. **6**, 1 (2014), 113–122.
- (138) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Remarks on some recent M. Borcut's results in partially ordered metric spaces*, Int. J. Nonlinear Anal. Appl. **6**, 1 (2015), 96–104. [цитиран 2 пута]
- (139) A. Gupta, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems in ordered Menger spaces*, Jordan J. Math. Stat (JJMS), **8**, 1 (2015), 21–41.
- (140) S. Chauhan, M. Imdad, Z. Kadelburg, C. Vetro, *Coincidence and common fixed points of weakly reciprocally continuous and compatible hybrid mappings via an implicit relation and an application*, Sarajevo J. Math. **11** (23), 1 (2015), 73–84.
- (141) Z. Kadelburg, Lj. Paunović, S. Radenović, *A note on fixed point theorems for weakly T -Kannan and weakly T -Chatterjea contractions in b -metric spaces*, Gulf J. Math. **3**, 3 (2015), 57–67.
- (142) T.S. Alahmadi, Z. Kadelburg, S. Radenović, N. Shahzad, *Strict convexity and De Marr Theorem in metric spaces*, Linear & Nonlinear Anal. **1**, 1 (2015), 79–87.
- (143) H.K. Nashine, W. Sintunavarat, Z. Kadelburg, P. Kumam, *Fixed point theorems in orbitally 0-complete partial metric spaces via rational contractive conditions*, Afrika Mat., **26**, 5-6 (2015), 1121–1136. [цитиран 2 пута]
- (144) Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on Pata-type cyclic contractions*, Sarajevo J. Math. **11** (24), 2 (2015), 235–245. [цитиран 1 пута]
- (145) Z. Kadelburg, S. Radenović, M. Rajović, *A note on fixed point theorems for rational Geraghty contractive mappings in ordered b -metric spaces*, Kragujevac J. Math. **39**, 2 (2015), 187–195. [цитиран 3 пута]
- (146) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems for hybrid F -contractions and applications*, Bangmod Int. J. Math. & Comp. Sci. **1**, 1 (2015), 177–189.
- (147) Z. Kadelburg, S. Radenović, S. Shukla, *Boyd-Wong and Meir-Keeler type theorems in generalized metric spaces*, J. Adv. Math. Stud. **9**, 1 (2016), 83–93. [цитиран 4 пута]
- (148) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point theorems for Pata-type maps in metric spaces*, J. Egypt. Math. Soc. **24**, 1 (2016), 77–82.

- (149) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems under generalized \mathcal{W} -weakly contractive condition in ordered orbitally complete metric spaces*, Afrika Mat. **27**, 1 (2016), 297–312.
- (150) H.K. Nashine, A. Gupta, Z. Kadelburg, A.K. Sharma, *Fixed point results in orbitally 0-complete metric-like spaces via rational contractive conditions*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. **21**, 1 (2016), 33–54.
- (151) Z. Kadelburg, S. Radenović, J. Vujaković, *A note on the paper ‘Fixed point theorems for cyclic weak contractions in compact metric spaces’*, Fixed Point Theory Appl. **2016**:046 (2016), 1–6. [цитиран 1 пут]
- (152) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point results in C^* -algebra-valued metric spaces are direct consequences of their standard metric counterparts*, Fixed Point Theory Appl. **2016**:053 (2016), 1–6.
- (153) H. Huang, Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on some recent results about multivalued mappings in tvs-cone metric*, J. Adv. Math. Stud. **9**, 2 (2016), 331–338.
- (154) S.K. Padhan, G.V.V. Jagannadha Rao, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point results using $(\varphi_1-\varphi_2-\varphi_3)$ -contractive conditions in orbitally 0-complete partial metric spaces*, Bull. Math. Anal. Appl. **8**, 3 (2016), 12–24.
- (155) Z. Kadelburg, Lj. Paunović, S. Radenović, G. Soleimani Rad, *Non-normal cone metric and cone b-metric spaces and fixed point results*, Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A, Appl. Math. Inform. Mech **8**, 2 (2016), 177–186.
- (156) Z. Kadelburg, A. Nastasi, S. Radenović, P. Vetro, *Fixed points of contractions and cyclic contractions on C^* -algebra-valued b-metric spaces*, Adv. Oper. Theory. **1**, 1 (2016), 92–103. [цитиран 1 пут]
- (157) Lj. Gajić, Z. Kadelburg, S. Radenović, *G_p -metric spaces—symmetric and asymmetric*, Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A, Appl. Math., Inf. & Mech. **9**, 1 (2017), 37–46.
- (158) Z. Kadelburg, S. Radenović, M. Sarwar, *Remarks on the paper “Coupled fixed point theorems for single-valued operators in b-metric spaces”*, Math. Interdis. Res. **2**, 1 (2017), 1–8.
- (159) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point results of Das-Naik and Geraghty types in ν -generalized metric spaces*, Sarajevo J. Math. **13(25)**, 1 (2017), 93–103.
- (160) F. Golkarmanesh, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, S.J.H. Ghoncheh, *Generalized Nadler-type coincidence point theorems for α -compatible multi-valued contractive mappings*, J. Math. Analysis **8**, 4 (2017), 111–122.
- (161) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Fixed points of set-valued mappings under generalized contractive conditions in ordered metric spaces*, to appear in Thai J. Math.
- (162) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Existence of common best proximity points of generalized S -proximal contractions*, Int. J. Nonlinear Anal. Appl. **8**, 2 (2017), 1–8.
- (163) V. Parvaneh, A. Dinmohammadi, Z. Kadelburg, *Coincidence point results for weakly α -admissible pairs in extended b-metric spaces*, J. Math. Analysis **8**, 6 (2017), 74–89.

- (164) S. Radenović, M. Pavlović, Lj. Paunović, Z. Kadelburg, *A note on generalized operator quasicontractions in cone metric spaces*, Sci. Publ. State Univ. Novi Pazar, Ser. A: Appl. Math. Inform. Mech. **9**, 2 (2017), 127–132.
- (165) V. Andri, Z. Kadelburg, F. Marić, P. Mladenović: *70 years of the Mathematical Society Of Serbia*, Teaching of Mathematics, **20**, 2, 2017, 47–63.
- (166) Z. Kadelburg, M. M. Marjanovi: *Lagrange's formula for vector-valued functions*, Teaching of Mathematics, **20**, 2, 2017, 81–88.
- (167) H.K. Nashine, R.K. Vats, Z. Kadelburg, *Fixed point theorems under ω -distance functions and applications to nonlinear integral and fractional differential equations*, to appear in Kragujevac J. Math.
- (168) G. Soleimani Rad, K. Fallahi, Z. Kadelburg, *New fixed point results under generalized c -distance in tvs -cone b -metric spaces with an application to systems of Fredholm integral equations*, to appear in J. Math. Extensions.
- (169) M. Abtahi, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points and coupled fixed points in partially ordered ν -generalized metric spaces*, to appear in Appl. Gen. Topology.
- (170) G.V.V. Jagannadha Rao, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Best proximity point results via simulation functions in metric-like spaces*, to appear in Kragujevac J. Math.

СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

1. Стручни радови

- (1) Z. Kadelburg, *Jedan novi matematički program u SAD*, Nastava matematike **24**, 1, 1975, 43–47.
- (2) Grupa autora, *Odabrane teme za dodatnu nastavu u osnovnoj školi*, Nastava matematike **24**, 1, 1975, 59–60.
- (3) Z. Kadelburg, *Elementarna teorija brojeva*, Materijali za mlade matematičare, sv. 8, str. 5–17, Društvo MFA SR Srbije, Beograd 1976.
- (4) Grupa autora, *Medjunarodne matematičke olimpijade*, Materijali za mlade matematičare, sv. 11, Društvo MFA SR Srbije, Beograd 1977.
- (5) Grupa autora, *60 zadataka za XIX internacionalnu matematičku olimpijadu*, Društvo MFA SR Srbije, Beograd 1979. (koautor i redaktor).
- (6) Z. Kadelburg, *Medjunarodno matematičko takmičenje u Luksemburgu*, Nastava matematike **29**, 2, 1980, 41–44.
- (7) Z. Kadelburg, *XXII medjunarodna matematička olimpijada u SAD*, Nastava matematike **30**, 1–2, 1981, 71–74.
- (8) Z. Kadelburg, *XXIII medjunarodna matematička olimpijada*, Nastava matematike **31**, 1–2, 1982, 46–50.
- (9) Z. Kadelburg, *XXIV medjunarodna matematička olimpijada*, Nastava matematike **32**, 1–2, 1983, 34–37.
- (10) Grupa autora, *Savezna i republička matematička takmičenja srednjoškolaca*, Materijali za mlade matematičare, sv. 16, Društvo matematičara SR Srbije, Beograd 1984.

- (11) Grupa autora, *Medjunarodne matematičke olimpijade (drugo dopunjeno izdanje)*, Materijali za mlade matematičare, sv. 11, Društvo matematičara SR Srbije, Beograd 1986. (autor dopune).
- (12) Z. Kadelburg, P. Mladenović, *Savezna takmičenja iz matematike*, Materijali za mlade matematičare, sv. 23, Društvo matematičara SR Srbije, Beograd 1990.
- (13) З. Каделбург, С. Крстић, П. Младеновић, *Математика 1*, Збирка решених задатака за I разред гимназија и техничких школа, Друштво математичара Србије, Београд 1991, 1991, 1993. (три издања).
- (14) З. Каделбург, *Настава теорије бројева у трећем разреду гимназије*, Настава математике **37**, 4, 1992, 27–32.
- (15) З. Каделбург, *Инверзне тригонометријске функције*, Настава математике **38**, 1, 1992, 14–21.
- (16) В. Јанковић, З. Каделбург, П. Младеновић, *Међународне и балканске математичке олимпијаде 1984–1995*, Материјали за младе математичаре, св. 32, Друштво математичара Србије, Београд 1996.
- (17) З. Каделбург, *Два зубеника Михаила Петровића*, редакција и поговор за девету књигу Сабраних дела М. Петровића, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 1997.
- (18) В. Мићић, З. Каделбург, П. Младеновић (редатори), *50 година Друштва математичара Србије*, Београд 1998.
- (19) Z. Kadelburg, *50 years of "Matematički vesnik"*, Mat. Vesnik 50, 3–4, 1998, 67–69.
- (20) З. Каделбург, *Диофантове апроксимације*, Настава математике **46**, 1–2, 2001, 50–59.
- (21) З. Каделбург, *Још једном о Пеловој једначини*, Настава математике **47**, 1–2, 2002, 21–29.
- (22) З. Каделбург, Д. Ђукић, М. Лукић, И. Матић, *Неједнакости Карамате, Шура и Мјурхеда и неке њихове примене*, Настава математике **50**, 4, 2005, 22–21.
- (23) Група аутора, *Образовни стандарди за крај обавезног образовања за наставни предмет Математика*, приручник за наставнике, Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд 2007.
- (24) Група аутора, *Примена знања. Математика, Српски језик* (уредник), Друштво математичара Србије и Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд 2007.
- (25) В. Мићић, З. Каделбург, Б. Поповић, *60 година Друштва математичара Србије*, Настава математике **53**, 1–2, 2008, 1–12.
- (26) З. Каделбург, *Абелова теорема о алгебарским једначинама вишег реда*, Настава математике **53**, 1–2, 2008, 13–22.
- (27) З. Каделбург, *Неколико начина за израчунавање једног познатог збира*, Настава математике **58**, 3–4, 2013, 39–45.
- (28) З. Каделбург, М. Ђорић, *19. Јуниорска балканска математичка олимпијада*, Настава математике **60**, 3–4, 2015, 32–39.
- (29) З. Каделбург, В. Андрић, *Владимир Мићић – 80 година*, Настава математике **61**, 4 (2016), 10–15.

Кандидат је, поред горњег, написао више стотина приказа у часописима *Mathematical Reviews* и *Zentralblatt für Mathematik*.

Затим, објавио је и више чланака у часописима “Математички лист” и “Тангента”.

2. Уџбеници

2.(а) Факултетски уџбеници

- (1) D. Adnadjević, Z. Kadelburg, *Matematička analiza I*, “Научна knjiga”, Београд 1989, 1991; “Наука”, Београд 1994, 1995, 1998; Математички факултет, Београд 2003, 2004, 2008, 2010, 2012. (десет издања).
- (2) D. Adnadjević, Z. Kadelburg, *Matematička analiza II*, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Београд 1991; “Наука”, Београд 1995, 2001; Математички факултет, Београд 2006, 2008, 2011. (шест издања).

2.(б) Средњошколски уџбеници

- (1) V. Mičić, Z. Kadelburg (i D. Djukić), *Uvod u teoriju brojeva*, Materijali za mlade matematičare, sv. 15, Друштво matematičara Србије, Београд 1983; drugo dopunjeno izdanje 1989; треће допуњено издање 2001; четврто допуњено издање (коаутор Д. Ђукић) 2004; пето допуњено издање 2013.
- (2) Grupa autora, *Matematika* (udžbenik sa zbirkom zadataka za I razred prirodno-matematičkog usmerenja), “Научна knjiga”, Београд 1987.
- (3) П. Миличић, В. Стојановић, З. Каделбург, Б. Боричић, *Математика за први разред средње школе*, Завод за издавање уџбеника, Нови Сад и “Научна кига”, Београд 1991, 1992; Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 1993–2013. (седамнаест издања и преводи на мађарски, словачки, русински и румунски); Завод за уџбенике Републике Српске, Српско Сарајево 2002.
- (4) В. Мићић, З. Каделбург, П. Младеновић, *Математика за IV разред средњих школа*, уџбеник са збирком задатака, “Бакар”, Бор 1991.
- (5) (В. Драговић,) А. Золић, З. Каделбург, С. Огњановић, *Анализа са алгебром за I разред Математичке гимназије*, уџбеник са збирком задатака, “Круг”, Београд 1997, 1999, 2003, 2006, 2009, 2012, 2014. (седам издања).
- (6) З. Каделбург, В. Мићић, С. Огњановић, *Анализа са алгебром за II разред Математичке гимназије*, уџбеник са збирком задатака, “Круг”, Београд 1997, 1999, 2002, 2005, 2008, 2011, 2014. (седам издања).
- (7) З. Каделбург, В. Мићић, С. Огњановић, *Анализа са алгебром за III разред Математичке гимназије*, уџбеник са збирком задатака, “Круг”, Београд 1998, 2000, 2003, 2007, 2011, 2015. (шест издања).
- (8) З. Каделбург, В. Мићић, С. Огњановић, *Анализа са алгебром за IV разред Математичке гимназије*, уџбеник са збирком задатака, “Круг”, Београд 1999, 2001, 2003, 2008, 2011, 2013. (шест издања).

- (9) З. Каделбург, Д. Букић, М. Лукић, И. Матић, *Неједнакости*, Материјали за младе математичаре, св. 42, Друштво математичара Србије, Београд 2003, 2014. (два издања).

4. Учешће на научним скуповима

- (1) Конференција младих учених механико-математическог факултета, посвећена 225-лети Московског универзитета, Москва 1979.
- (2) VII конгрес математичара, физичара и астронома Југославије, Бечићи 1980.
- (3) II међународна конференција выпускников механико-математическог факултета МГУ по теми «Дифференциалне уравнения и их примененија», Москва 1982.
- (4) VII међународна конференција выпускников механико-математическог факултета МГУ по теми «Дифференциалне уравнения и их примененија», Москва 1988.
- (5) ФИЛОМАТ, Ниш 1991.
- (6) IX конгрес математичара Југославије, Петровац 1995.
- (7) “Курера’s Symposium”, Београд 1996.
- (8) Четврти симпозијум из Математичке анализе и њених примена, Аранђеловац 1997.
- (9) International Congress of Mathematicians, Berlin 1998.
- (10) X конгрес математичара Југославије, Београд 2001.
- (11) Пети симпозијум из Математичке анализе и њених примена (МАА5), Нишка бања 2002.
- (12) XI конгрес математичара Србије и Црне Горе, Петровац 2004.
- (13) 12. српски конгрес математичара, Нови Сад 2008.
- (14) Improving specific subject didactics at the teacher training faculties, Belgrade 2011.
- (15) 6th European Congress of Mathematics, Krakow 2012.
- (16) Improving subject didactics and education of teachers, Belgrade 2013.
- (17) 13. српски конгрес математичара, Врњачка Бања 2014.

МИШЉЕЊЕ СТРУЧНЕ КОМИСИЈЕ

Др Зоран Каделбург је својим научним радом, радом на редовним и последипломским студијама и организационим радом суштински допринео развоју Математичког факултета. Његов научни рад је посвећен Анализи и може се поделити у три целине: Линеарни тополошки простори, Спектрална теорија диференцијалних оператора и Теорија фиксне тачке. Објавио је око 170 научних радова, укључујући 92 рада у часописима са SCI листе а о релевантности његових научних резултата сведочи изузетна цитираност његових радова - око 1700 цитирања (без аутоцитата).

Заслугу за развијање теорије Линеарних тополошких простора и Спектралне теорије диференцијалних оператора у нашој средини носи проф. Каделбург заједно са проф. Мирковићем. Његова предавања на редовним и последипломским студијама, као и излагања на семинарима

су привукла читав низ садашњих наставника ка истраживачком раду у Математичкој анализи.

Поред тога, битно је допринео унапређењу математичке заједнице Србије кроз стручни рад и рад у оквиру организација посвећених раду са талентованим ученицима средњих школа.

Неке од функција које је вршио на Математичком факултету су: шеф Катедре за математичку анализу, председник Савета, секретар и управник Института за математику, продекан за наставу и декан (у три мандата). На Универзитету у Београду био је члан више већа и комисија, а у једном мандату био је председник Већа научних области природно-математичких наука.

У четири мандата, од 1991–1995, 1999–2001, као и 2009–2011. године био је председник Друштва математичара Србије, а од 2001–2004. године председник Савеза друштава математичара Југославије (односно СЦГ).

Др Зоран Каделбург је представљао нашу земљу у међународним математичким организацијама: био је делегат Националног комитета за математику у Генералној скупштини Интернационалне математичке уније (IMU), као и Друштва математичара Србије у већима Међународне комисије за наставу математике (ICMI), Европског математичког друштва (EMS) и Математичког друштва Југоисточне Европе (MASSEE).

Стручна комисија зато предлаже Сенату Универзитета у Београду да изабере др Зорана Каделбурга у звање професора емеритуса.

Београд, 28. април 2018

др Милош Арсеновић

др Дарко Милинковић

др Павле Младеновић

др Зоран Ракић

др Александар Липковски