



**МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

11001 БЕОГРАД  
Студентски трг 16  
П.П. 550

Телефон: 011 20 27 801  
Факс: 011 26 30 151

e-mail: [matf@matf.bg.ac.rs](mailto:matf@matf.bg.ac.rs)  
[www.matf.bg.ac.rs](http://www.matf.bg.ac.rs)

БР. 198/5  
10.04.2018

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

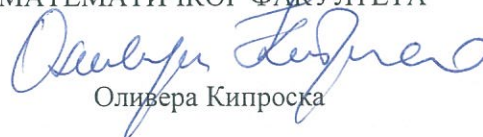
Поштовани,

У прилогу Вам шаљемо пропратну документацију за доношење одлуке о додели звања и права Професор Емеритус.

До кашњења у достављању документације је дошло услед чекања за издавање потврда које су саставни део документације.

С поштовањем,

СЕКРЕТАР  
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

  
Оливера Кипроска

На основу члана 45, ст. 1, тч. 31, Статута Математичког факултета Универзитета у Београду, а у вези с чланом 147, ст. 1,2 Статута Универзитета у Београду и члана 5. Правилника о условима и поступку додељивања звања и правима Професора емеритуса Наставно- научно веће Математичког факултета, на седници одржаној 15.12.2017. године доноси:

## ОДЛУКУ

### о утврђивању предлога за доделу звања професор емеритус

#### Члан 1.

Утврђује се предлог да се проф. др **Зорану Каделбургу**, редовном професору у пензији додели звање и права Професор емеритус.

#### Члан 2.

Предлог се односи на основу иницијативе Катедре за Математичку анализу Математичког факултета.

#### Члан 3.

Утврђује се предлог за пет кандидата за чланове Стручне комисије за писање реферата о кандидату у следећем саставу:

- Проф. др Милош Арсеновић, ред. проф. [arsenovic@matf.bg.ac.rs](mailto:arsenovic@matf.bg.ac.rs)
- Проф. др Павле Младеновић, ред. проф. [paja@matf.bg.ac.rs](mailto:paja@matf.bg.ac.rs)
- Проф. др Александар Липковски, ред. проф. [acal@matf.bg.ac.rs](mailto:acal@matf.bg.ac.rs)
- Проф. др Зоран Ракић, ред. проф. [zrasic@matf.bg.ac.rs](mailto:zrasic@matf.bg.ac.rs)
- Проф. др Дарко Милинковић, ред. проф. [milinko@matf.bg.ac.rs](mailto:milinko@matf.bg.ac.rs)

#### Члан 4.

Предлог доставити Сенату, ради доношења одлуке.

### Образложење

Проф. др Зоран Каделбург спада у ред истакнутих чланова наставног колектива Математичког факултета са дугим наставним и научноистраживачким стажем и великим искуством у обављању и руководећих дужности на факултету и Универзитету у Београду.

Посебно се истакао својим научним, стручним и педагошким радом као и великом међународном репутацијом. Постигао је значајне резултате у обезбеђивању наставно-

научног подмлатка у области за коју је изабран. Дао је значајан допринос угледу и афирмацији Универзитета и Математичког факултета у земљи и иностранству. Неке од функција које заслужују да се његов рад посебно истакне су: шеф Катедре за Математичку анализу Математичког факултета, председник Савета Математичког факултета, секретар и управник Института за математику, продекан за наставу и декан Математичког факултета у три мандата. На Универзитету у Београду био је члан више већа и комисија, а у једном мандату је био председник Већа научних области природно-математичких наука.

Објавио је око 160 научних и више од 30 стручних радова у међународним и домаћим часописима, укључујући 90 радова у часописима са SCI листе. Од поменутих научних радова, 103 су цитирана у укупно преко 900 радова, претежно страних аутора не рачунајући аутоцитате. По том критеријуму је за 2015, и 2016. годину укључен међу 1 % најцитиранијих аутора по подацима *Thomson-Reuters*-а, односно *Clarivate Analytics*-а у области математике. Објавио је два уџбеника за Математички факултет и девет средњошколских уџбеника, већину у више издања. Члан је редакционог одбора научног часописа „Математички весник“. Одговорни је уредник стручног часописа „Настава математике“ и научног часописа „The Teaching of Mathematics“. Уредник је научног часописа „The Journal of Nonlinear Sciences and Applications“ са SCI листе (категорија M21).

У складу са наведеним Наставно-научно веће Математичког факултета са великим задовољством сматра да би проф. др Зоран Каделбургу требало доделити звање и право Професор емеритус и одлучило је као у диспозитиву.

ДЕКАН МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА



Проф. др Зоран Ракић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета одржаној 18. октобра 2017. одређени смо за чланове комисије за писање извештаја о кандидату за звање професора емеритуса за које је предложен др Зоран Каделбург, редовни професор Математичког факултета у пензији. Комисија подноси Изборном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

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), као и курсеве „Функционална анализа“, „Линеарни тополошки простори“ 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 научних области природно-математичких наука.

Објавио је око 160 научних и више од 30 стручних радова у међународним и домаћим часописима, укључујући 90 радова 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, 103 су цитирана у укупно преко 900 радова, претежно страних аутора (овде нису укључени аутоцитати). Укупан број цитирања је око 1600. 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 руководиоца југословенске екипе и члан жирија на Међународним математичким олимпијадама, а 1994, 2001. и 2004. 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. уравнения, **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. уравнения, **21**, 6, 1985, 264–268 [M23].
- (4) З. Каделбург, М. Мартинович, *Спектральная функция одного функционально-дифференциального оператора второго порядка*, Дифференц. уравнения, **25**, 11, 1989, 1882–1888 [Енгл. превод у Differ. Equations **25**, 11, 1989, 1317–1322] [M23] [цитиран 1 пут].
- (5) N. Cakić, 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 54 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. Ristić, *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 28 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 86 пута].
- (10) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Generalized weak contractions in partially ordered metric spaces*, Comput. & Math. Appl. **60**, 6, 2010, 1776–1783. [M21] [цитиран 64 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 32 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 56 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 77 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 139 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 15 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 10 пута]
- (21) M. Djordjević, D. Djorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, D. Spasić, *Fixed point results under  $c$ -distance in  $tvs$ -cone metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2011) 2011, 29, doi:10.1186/1687-1812-2011-29. [M21] [цитиран 28 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 20 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 11 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 15 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 52 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  $\psi$ -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 42 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 5 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. Exac. Fis. Nat. Ser. A Mat., **107** (2013), 241–256. [M21] [цитиран 17 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  $(\varphi, \phi)$ -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  $(\psi, \varphi, L, A, B)$ -contractive mappings in ordered  $b$ -metric spaces with applications*, Fixed Point Theory Appl. **2013**:256 (2013). [M21] [цитиран 31 път]
- (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 2 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 18 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  $\varphi$ -weak contractive conditions and an application of functional equations in dynamic programming*, Appl. Math. Comput. **227** (2014), 469–479. [M21] [цитиран 4 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 8 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 12 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 3 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. Exac., Fis. Nat., Ser. A, Mat., **108**, 2 (2014), 503–510. [M21] [цитиран 3 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. Exac., Fis. Nat., Ser. A, Mat., **108**, 2 (2014), 633–651. [M21]
- (69) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Cyclic generalized  $\varphi$ -contractions in  $b$ -metric spaces and an application to integral equations*, Filomat **28**,10 (2014), 2047–2057. [M22] [цитиран 5 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 11 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. Exac., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **109**, 1 (2015), 175–198. [M21] [цитиран 25 пута]
- (72) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems via common limit range property in symmetric spaces under generalized  $\Phi$ -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 7 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 7 пута]
- (77) V. Parvaneh, N. Hussain, Z. Kadelburg, *Generalized Wardowski type fixed point theorems via  $\alpha$ -admissible  $FG$ -contractions in  $b$ -metric spaces*, Acta Math. Scientia **36**, 5 (2016), 1445–1456 [M22] [цитиран 1 пут]
- (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  $(F, \delta_b)$ -contractions*, Open Math. **14** (2016), 1053–1064. [M23]
- (81) H.K. Nashine, A. Gupta, Z. Kadelburg, *Rational  $g$ - $\omega$ -weak contractions and fixed point theorems in  $0$ - $\sigma$ -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  $\nu$ -generalized metric spaces*, Rev. Real Acad. Cienc. Exact., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **111**, 1, (2017), 57–64. [M23] [цитиран 2 пута]
- (83) N. Hussain, V. Parvaneh, B.S.A. Alamri, Z. Kadelburg, *F-HR-type contractions on  $(\alpha, \eta)$ -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  $\alpha$ -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  $\mathcal{H}^+$ -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*, to appear in J. Fixed Point Theory Appl. (2017), doi:10.1007/s11784-017-0425-1. [M23]
- (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]

### 3.(б) Радови у осталим научним часописима

- (91) Z. Kadelburg, *A remark on hereditary properties of linear topological spaces*, Mat. Vesnik, **28**, 4 (1976), 285–288.
- (92) Z. Kadelburg, *On some classes of linear topological spaces*, Mat. Vesnik, **30**, 2 (1978), 187–192.
- (93) 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]
- (94) Z. Kadelburg, *On some classes of linear topological spaces II*, Mat. Vesnik **31**, 2 (1979), 141–148.
- (95) З. Каделбург, *О спектральној функцији оператора Штурма–Лиувилля с нелокалними граничними условјами и ње асимптотики*, Mat. Весник **35**, 3 (1983), 247–255.
- (96) З. Каделбург, *Об асимптотики спектральној функцији одномерној системе Дурака на отрезке*, Mat. Весник **37**, 3 (1985), 264–268.
- (97) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Stability of ultraproducts of linear topological spaces*, Mat. Vesnik **40**, 1 (1988), 41–49.
- (98) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Finite-codimensional subspaces of locally convex spaces*, Mat. Vesnik **40**, 2 (1988), 153–157.

- (99) 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.
- (100) Z. Kadelburg, *The spectral function of various differential operators and its asymptotical behaviour*, Zbornik radova Fil. fak. Nix, Ser. mat. **6**, 1992, 9–12.
- (101) 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]
- (102) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Weak topology in locally convex spaces with a fundamental sequence of bounded subsets*, Mat. Vesnik **49**, 3–4, 1997, 225–227.
- (103) S. Radenović, Z. Kadelburg, *On A. Grothendieck's problems concerning  $(F)$  and  $(DF)$ -spaces*, Scientiae Math. **1**, 1 (9), 1998.
- (104) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Some properties of short exact sequences of locally convex Riesz spaces*, Comment. Math. Univ. Carolinae **39**, 1, 1998, 81–89.
- (105) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On the three-space-problem for  $dF$  spaces and their duals*, Mat. Vesnik **54**, 3–4, 2002, 111–115.
- (106) 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]
- (107) Z. Kadelburg, M. M. Marjanović, *Interchanging two limits*, Teaching of Mathematics, **8**, 1, 2005, 31–45. [цитиран 3 пута]
- (108) Z. Kadelburg, D. Djukić, M. Lukić, I. Matić, *Inequalities of Karamata, Schur and Muirhead, and some applications*, Teaching of Mathematics, **8**, 1, 2005, 47–52. [цитиран 12 пута]
- (109) Z. Kadelburg, M. M. Marjanović, *A proof of Chebyshev's inequality*, Teaching of Mathematics, **10**, 2, 2007, 107–108. [цитиран 1 пут]
- (110) V. Mićić, Z. Kadelburg, B. Popović, *The Mathematical Society of Serbia—60 years*, Teaching of Mathematics, **11**, 1, 2008, 1–19.
- (111) M. M. Marjanović, Z. Kadelburg, *Limits of composite functions*, Teaching of Mathematics, **12**, 1, 2009, 1–6. [цитиран 2 пута]
- (112) 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]
- (113) 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]
- (114) 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 15 пута]
- (115) Z. Kadelburg, *Some classical inequalities and their application to olympiad problems*, Teaching of Mathematics, **14**, 2, 2011, 97–106.
- (116) 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]

- (117) 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 21 пут]
- (118) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Partially ordered metric spaces, rational contractive expressions and coupled fixed points*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. **17** (2012), 471–489.
- (119) 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]
- (120) 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]
- (121) 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]
- (122) M. Imdad, S. Chauhan, Z. Kadelburg, *Fixed point theorems for mappings with common limit range property satisfying generalized  $(\psi, \varphi)$ -weak contractive conditions*, Math. Sciences **7**:16 (2013), doi:10.1186/2251-7456-7-16. [цитиран 8 пута]
- (123) 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]
- (124) 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]
- (125) 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 16 пута]
- (126) 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]
- (127) J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Coupled fixed point theorems for weakly  $\varphi$ -contractive mixed monotone mappings in ordered b-metric spaces*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. **18** (2013), 499–514.
- (128) 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]
- (129) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points under  $\psi$ - $\alpha$ - $\beta$  conditions in ordered partial metric spaces*, Intern. J. Anal. Appl. **5**, 1 (2014), 91–101. [цитиран 4 пута]
- (130) 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.
- (131) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On generalized metric spaces, a survey*, TWMS J. Pure Appl. Math. **5**, 1 (2014), 3–13. [цитиран 20 пута]

- (132) A. Erduran, Z. Kadelburg, H.K. Nashine, C. Vetro, *A fixed point theorem for  $(\varphi, L)$ -weak contraction mappings on a partial metric space*, J. Nonlinear Sci. Appl. **7** (2014), 196–204. [цитиран 3 пута]
- (133) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point results in generalized metric spaces without Hausdorff property*, Math. Sci. **8**, 125 (2014). [цитиран 11 пута]
- (134) 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 21 пут]
- (135) 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.
- (136) 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]
- (137) 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.
- (138) 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.
- (139) 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.
- (140) 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.
- (141) 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 1 пут]
- (142) Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on Pata-type cyclic contractions*, Sarajevo J. Math. **11** (24), 2 (2015), 235–245. [цитиран 1 пут]
- (143) 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 2 пута]
- (144) 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.
- (145) 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 3 пута]
- (146) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point theorems for Pata-type maps in metric spaces*, J. Egypt. Math. Soc. **24**, 1 (2016), 77–82.
- (147) 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.
- (148) 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.

- (149) 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]
- (150) 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.
- (151) 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.
- (152) 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  $\theta$ -complete partial metric spaces*, Bull. Math. Anal. Appl. **8**, 3 (2016), 12–24.
- (153) 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.
- (154) 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]
- (155) 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.
- (156) 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.
- (157) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point results of Das-Naik and Geraghty types in  $\nu$ -generalized metric spaces*, Sarajevo J. Math. **13**(25), 1 (2017), 93–103.
- (158) F. Golkarmanesh, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, S.J.H. Ghoncheh, *Generalized Nadler-type coincidence point theorems for  $\alpha$ -compatible multi-valued contractive mappings*, J. Math. Analysis **8**, 4 (2017), 111–122.
- (159) 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.

## 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, *Međunarodne 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 I*, 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 уџбеника 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*, “Naučna knjiga”, Beograd 1989, 1991; “Nauka”, Beograd 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, Beograd 1991; “Nauka”, Beograd 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 математичара Србије, Beograd 1983; друго допуњено издање 1989; треће допуњено издање 2001; четврто допуњено издање (коаутор Д. Ђукић) 2004; пето допуњено издање 2013.
- (2) Група аутора, *Matematika* (udžbenik sa zbirkom zadataka za I razred prirodno-matematičkog usmerenja), “Naučna knjiga”, Beograd 1987.
- (3) П. Миличић, В. Стојановић, З. Каделбург, Б. Борић, *Математика за први разред средње школе*, Завод за издавање уџбеника, Нови Сад и “Научна кига”, Beograd 1991, 1992; Завод за уџбенике и наставна средства, Beograd 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. Ђукић, М. Лукић, И. Матић, *Неједнакости*, Материјали за младе математичаре, св. 42, Друштво математичара Србије, Београд 2003, 2014. (два издања).

#### 4. Учесће 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, Београд 1980.
- (3) II међународна конференција випускника механико-математическог факултета МГУ по теми «Дифференциалне уравнения и их примене», Москва 1982.
- (4) VII међународна конференција випускника механико-математическог факултета МГУ по теми «Дифференциалне уравнения и их примене», Москва 1988.
- (5) ФИЛОМАТ, Ниш 1991.
- (6) IX конгрес математичара Југославије, Петровац 1995.
- (7) "Kurepa'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 (ММА5), 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 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 160 научних радова, укључујући 90 радова у часописима са SCI листе а о релевантности његових научних резултата сведочи изузетна цитираност његових радова - око 1600 цитирања (без аутоцитата).

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).

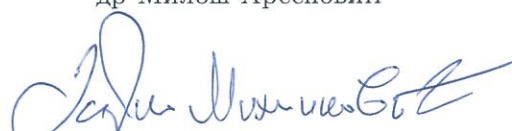
Др Зоран Каделбург је представљао нашу земљу у међународним математичким организацијама: био је делегат Националног комитета за математику у Генералној скупштини Интернационалне математичке уније (IMU), као и Друштва математичара Србије у већима Међународне комисије за наставу математике (ICMI), Европског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

Комисија зато предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Зорана Каделбурга у звање професора емеритуса.

Београд, 20. октобар 2017

  
др Павле Младеновић

  
др Милош Арсеновић

  
др Дарко Милинковић

## БИОГРАФИЈА ПРОФ. ДР ЗОРАНА КАДЕЛБУРГА

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), као и курсеве „Функционална анализа“, „Линеарни тополошки простори“ 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 научних области природо-математичких наука.

Објавио је око 160 научних и више од 30 стручних радова у међународним и домаћим часописима, укључујући 91 рад 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, 103 су цитирана у укупно преко 900 радова, претежно страних аутора (овде нису укључени аутоцитати). Укупан број цитирања је око 1600. По том критеријуму је 2016. и 2017. године укључен међу 1% (око 100) најцитиранијих аутора по подацима Thomson-Reuters-a, односно Clarivate Analytics-a, у области математике.

Објавио је два факултетска 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. и 2004. 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.

У Београду, 13. 09. 2017.

## СПИСАК РАДОВА ЗОРАНА КАДЕЛБУРГА

### 1. Научни радови и монографије

#### 1.(а) 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.

#### 1.(б) 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]

#### 1.(в) Радови у часописима са SCI листе

- (1) З. Каделбург, *Об асимптотике «спектральных функции» двух несамо-сопряженных 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. уравнения, **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. уравнения **21**, 6, 1985, 264–268 [M23].
- (4) З. Каделбург, М. Мартинович, *Спектральная функция одного функционально-дифференциального оператора второго порядка*, Дифференц. уравнения, **25**, 11, 1989, 1882–1888 [Енгл. превод у Differ. Equations **25**, 11, 1989, 1317–1322] [M23] [цитиран 1 пут].
- (5) N. Cakić, 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. Letters, **22**, 11, 2009, 1674–1679 [M22] [цитиран 54 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. Rosić, *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 28 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 86 пута]
- (10) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Generalized weak contractions in partially ordered metric spaces*, Comput. & Math. Appl. **60**, 6, 2010, 1776–1783. [M21] [цитиран 64 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 32 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 56 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. Letters **24**, 3, 2011, 370–374. [M21] [цитиран 77 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 139 пута]
- (17) I. Arandelović, 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 15 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 10 пута]
- (21) M. Đorđević, D. Đorić, Z. Kadelburg, S. Radenović, D. Spasić, *Fixed point results under  $c$ -distance in  $tvs$ -cone metric spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2011) 2011,29, doi:10.1186/1687-1812-2011-29. [M21] [цитиран 28 пута]
- (22) D. Đukić, 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. Đorić, 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 20 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 11 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) 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]
- (30) 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]
- (31) 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 15 пута]
- (32) 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]
- (33) 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]
- (34) D. Dorić, 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]
- (35) 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]
- (36) 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]

- (37) N. Hussain, D. Đorić, 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 52 пута]
- (38) 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]
- (39) 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]
- (40) 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]
- (41) 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]
- (42) 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]
- (43) H.K. Nashine, Z. Golubović, Z. Kadelburg, *Modified  $\psi$ -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]
- (44) D. Đorić, 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]
- (45) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Generalized quasicontractions in orbitally complete abstract metric spaces*, Fixed Point Theory **13** (2012), 527–536. [M21] [цитиран 6 пута]
- (46) 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]
- (47) S. Radenović, Z. Kadelburg, D. Jandrlić, A. Jandrlić, *Some results on weak contraction maps*, Bull. Iranian Math. Soc. **38**(3) (2012), 625–645. [M23] [цитиран 42 пута]
- (48) 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 5 пута]
- (49) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point theorems for for weakly isotone increasing mappings in ordered partial metric spaces*, Math. Comput. Modelling **57** (2013), 2355–2365. [M21] [цитиран 39 пута]
- (50) 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]

- (51) 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]
- (52) Z. Kadelburg, H.K. Nashine, S. Radenović, *Fixed point results under various contractive conditions in partial metric spaces*, Revista Real Acad. Cie. Exac. Fis. Nat. Ser. A Mat., **107** (2013), 241–256. [M21] [цитиран 17 пута]
- (53) 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]
- (54) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Weaker cyclic  $(\varphi, \phi)$ -contractive mappings with applications to boundary value problems*, Nonlinear Anal. Model. Control. **18** (2013), 427–443. [M22] [цитиран 2 пута]
- (55) N. Hussain, V. Parvaneh, J.R. Roshan, Z. Kadelburg, *Fixed points of cyclic  $(\psi, \varphi, L, A, B)$ -contractive mappings in ordered  $b$ -metric spaces with applications*, Fixed Point Theory Appl. **2013**:256 (2013). [M21] [цитиран 31 пут]
- (56) 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 2 пута]
- (57) 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 18 пута]
- (58) 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]
- (59) 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]
- (60) M. Imdad, S. Chauhan, Z. Kadelburg, C. Vetro, *Fixed point theorems for non-self mappings in symmetric spaces under  $\varphi$ -weak contractive conditions and an application of functional equations in dynamic programming*, Appl. Math. Comput. **227** (2014), 469–479. [M21] [цитиран 4 пута]
- (61) 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]
- (62) 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]
- (63) 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]
- (64) 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 8 пута]

- (65) 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 12 пута]
- (66) 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 3 пута]
- (67) 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]
- (68) D. Đorić, 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 3 пута]
- (69) 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]
- (70) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Cyclic generalized  $\varphi$ -contractions in  $b$ -metric spaces and an application to integral equations*, Filomat **28**,10 (2014), 2047–2057. [M22] [цитиран 5 пута]
- (71) 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 11 пута]
- (72) 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 25 пута]
- (73) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Common fixed point theorems via common limit range property in symmetric spaces under generalized  $\Phi$ -contractions*, Nonlinear Anal. Model. Control **20**, 3 (2015), 331–347. [M22]
- (74) 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]
- (75) 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 7 пута]
- (76) 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]
- (77) 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 7 пута]
- (78) V. Parvaneh, N. Hussain, Z. Kadelburg, *Generalized Wardowski type fixed point theorems via  $\alpha$ -admissible  $FG$ -contractions in  $b$ -metric spaces*, Acta Math. Scientia **36**, 5 (2016), 1445–1456 [M22] [цитиран 1 пут]
- (79) 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]
- (80) 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]
- (81) H.K. Nashine, R.P. Agarwal, Z. Kadelburg, *Solution to Fredholm integral inclusions via  $(F, \delta_b)$ -contractions*, Open Math. **14** (2016), 1053–1064. [M23]
- (82) H.K. Nashine, A. Gupta, Z. Kadelburg, *Rational  $g$ - $\omega$ -weak contractions and fixed point theorems in  $0$ - $\sigma$ -complete metric-like spaces*, Nonlinear Anal. Model. Control. **22**, 1 (2017), 51–63. [M22].
- (83) M. Abtahi, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points of Ćirić-Matkowski-type contractions in  $\nu$ -generalized metric spaces*, Rev. Real Acad. Cienc. Exac., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **111**, 1, (2017), 57–64. [M23] [цитиран 2 пута]
- (84) N. Hussain, V. Parvaneh, B.S.A. Alamri, Z. Kadelburg,  *$F$ -HR-type contractions on  $(\alpha, \eta)$ -complete rectangular  $b$ -metric spaces*, J. Nonlinear Sci. Appl. **10** (3) (2017), 1030–1043. [M21]
- (85) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Implicit relations related to ordered orbitally complete metric spaces and applications*, Rev. Real Acad. Cienc. Exac., Fis. Nat., Ser. A, Mat. **111**, 2 (2017), 403–424. [M23]
- (86) M. Arshad, Z. Kadelburg, S. Radenović, A. Shoaib, S. Shukla, *Fixed points of  $\alpha$ -dominated mappings on dislocated quasi metric spaces*, Filomat **31**,11 (2017), 3041–3056. [M22]
- (87) 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]
- (88) H.K. Nashine, R.P. Agarwal, Z. Kadelburg, *Fixed point, data dependence and well-posed problems on  $\mathcal{H}^+$ -metric spaces and their application to homotopy theory*, to appear in Rev. Real Acad. Cienc. Exac., Fis. Nat., Ser. A, Mat. [M23]
- (89) H.K. Nashine, R.P. Agarwal, Z. Kadelburg,  *$H^+$ -multivalued contractions and their application to homotopy theory*, to appear in J. Fixed Point Theory Appl. (2017), doi:10.1007/s11784-017-0425-1. [M23]
- (90) 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]
- (91) R. Pant, H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Correction, "Some new fixed point theorems for contractive and nonexpansive mappings"*, to appear in Filomat. [M22]

## 1.(г) Радови у осталим научним часописима

- (92) Z. Kadelburg, *A remark on hereditary properties of linear topological spaces*, Mat. Vesnik, **28**, 4 (1976), 285–288.
- (93) Z. Kadelburg, *On some classes of linear topological spaces*, Mat. Vesnik, **30**, 2 (1978), 187–192.
- (94) 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]
- (95) Z. Kadelburg, *On some classes of linear topological spaces II*, Mat. Vesnik, **31**, 2 (1979), 141–148.
- (96) З. Каделбург, *О спектралној функцији оператора Штурма–Лиувилла с нелокалним граничним условима и ње асимптотице*, Мат. Весник **35**, 3 (1983), 247–255.
- (97) З. Каделбург, *Об асимптотице спектралној функцији одномерног система Дирака на отрезку*, Мат. Весник **37**, 3 (1985), 264–268.
- (98) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Stability of ultraproducts of linear topological spaces*, Mat. Vesnik **40**, 1 (1988), 41–49.
- (99) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Finite-codimensional subspaces of locally convex spaces*, Mat. Vesnik **40**, 2 (1988), 153–157.
- (100) 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.
- (101) Z. Kadelburg, *The spectral function of various differential operators and its asymptotical behaviour*, Zbornik radova Fil. fak. Nix, Ser. mat. **6**, 1992, 9–12.
- (102) 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]
- (103) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Weak topology in locally convex spaces with a fundamental sequence of bounded subsets*, Mat. Vesnik **49**, 3–4, 1997, 225–227.
- (104) S. Radenović, Z. Kadelburg, *On A. Grothendieck's problems concerning  $(F)$  and  $(DF)$ -spaces*, Scientiae Math. **1**, 1 (9), 1998.
- (105) S. Radenović, Z. Kadelburg, *Some properties of short exact sequences of locally convex Riesz spaces*, Comment. Math. Univ. Carolinae **39**, 1, 1998, 81–89.
- (106) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On the three-space-problem for  $dF$  spaces and their duals*, Mat. Vesnik **54**, 3–4, 2002, 111–115.
- (107) 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]
- (108) Z. Kadelburg, M. M. Marjanović, *Interchanging two limits*, Teaching of Mathematics, **8**, 1, 2005, 31–45. [цитиран 3 пута]
- (109) Z. Kadelburg, D. Đukić, M. Lukić, I. Matić, *Inequalities of Karamata, Schur and Muirhead, and some applications*, Teaching of Mathematics, **8**, 1, 2005, 47–52. [цитиран 12 пута]
- (110) Z. Kadelburg, M. M. Marjanović, *A proof of Chebyshev's inequality*, Teaching of Mathematics, **10**, 2, 2007, 107–108. [цитиран 1 пут]

- (111) V. Mićić, Z. Kadelburg, B. Popović, *The Mathematical Society of Serbia—60 years*, Teaching of Mathematics, **11**, 1, 2008, 1–19.
- (112) M. M. Marjanović, Z. Kadelburg, *Limits of composite functions*, Teaching of Mathematics, **12**, 1, 2009, 1–6. [цитиран 2 пута]
- (113) 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]
- (114) 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]
- (115) 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 15 пута]
- (116) Z. Kadelburg, *Some classical inequalities and their application to olympiad problems*, Teaching of Mathematics, **14**, 2, 2011, 97–106.
- (117) 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 21 пут]
- (118) H.K. Nashine, Z. Kadelburg, *Partially ordered metric spaces, rational contractive expressions and coupled fixed points*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. **17** (2012), 471–489.
- (119) 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]
- (120) H-Sh. Ding, M. Jovanović, Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point results for generalized quasicontractions in  $t$ -cone metric spaces*, J. Comput. Anal. Appl. **15** (3) (2013), 463–470. [цитиран 1 пут]
- (121) 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]
- (122) M. Imdad, S. Chauhan, Z. Kadelburg, *Fixed point theorems for mappings with common limit range property satisfying generalized  $(\psi, \varphi)$ -weak contractive conditions*, Math. Sciences **7**:16 (2013), doi:10.1186/2251-7456-7-16. [цитиран 8 пута]
- (123) 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]
- (124) 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]
- (125) 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 16 пута]
- (126) 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]

- (127) J.R. Roshan, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, *Coupled fixed point theorems for weakly  $\varphi$ -contractive mixed monotone mappings in ordered b-metric spaces*, Nonlinear Funct. Anal. Appl. 18 (2013), 499–514.
- (128) 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]
- (129) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed points under  $\psi$ - $\alpha$ - $\beta$  conditions in ordered partial metric spaces*, Intern. J. Anal. Appl. 5, 1 (2014), 91–101. [цитиран 4 пута]
- (130) 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.
- (131) Z. Kadelburg, S. Radenović, *On generalized metric spaces, a survey*, TWMS J. Pure Appl. Math. 5, 1 (2014), 3–13. [цитиран 20 пута]
- (132) A. Erduran, Z. Kadelburg, H.K. Nashine, C. Vetro, *A fixed point theorem for  $(\varphi, L)$ -weak contraction mappings on a partial metric space*, J. Nonlinear Sci. Appl. 7 (2014), 196–204. [цитиран 3 пута]
- (133) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point results in generalized metric spaces without Hausdorff property*, Math. Sci. 8, 125 (2014). [цитиран 11 пута]
- (134) 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 21 пут]
- (135) 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.
- (136) 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]
- (137) 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.
- (138) 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.
- (139) 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.
- (140) 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.
- (141) 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 1 пут]
- (142) Z. Kadelburg, S. Radenović, *A note on Pata-type cyclic contractions*, Sarajevo J. Math. 11 (24), 2 (2015), 235–245. [цитиран 1 пут]

- (143) 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 2 пута]
- (144) 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.
- (145) 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 3 пута]
- (146) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Fixed point theorems for Pata-type maps in metric spaces*, J. Egypt. Math. Soc. **24**, 1 (2016), 77–82.
- (147) 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.
- (148) 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.
- (149) 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]
- (150) 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.
- (151) 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.
- (152) 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.
- (153) 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.
- (154) 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]
- (155) 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.
- (156) 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.
- (157) Z. Kadelburg, S. Radenović, *Common fixed point results of Das-Naik and Geraghty types in  $\nu$ -generalized metric spaces*, Sarajevo J. Math. **13**(25), 1 (2017), 93–103.
- (158) F. Golkarmanesh, V. Parvaneh, Z. Kadelburg, S.J.H. Ghoncheh, *Generalized Nadler-type coincidence point theorems for  $\alpha$ -compatible multi-valued contractive mappings*, J. Math. Analysis **8**, 4 (2017), 111–122.

- (159) 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.

## 2. 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, *Međunarodne 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, *Međunarodno matematičko takmičenje u Luksemburgu*, Nastava matematike **29**, 2, 1980, 41–44.
- (7) Z. Kadelburg, *XXII međunarodna matematička olimpijada u SAD*, Nastava matematike **30**, 1–2, 1981, 71–74.
- (8) Z. Kadelburg, *XXIII međunarodna matematička olimpijada*, Nastava matematike **31**, 1–2, 1982, 46–50.
- (9) Z. Kadelburg, *XXIV međunarodna 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, *Međunarodne 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 уџбеника 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.

- средства, Београд 1993–2013<sup>7</sup> (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. Ђукић, М. Лукић, И. Матић, *Неједнакости*, Материјали за младе математичаре, св. 42, Друштво математичара Србије, Београд 2003, 2014. (два издања).

#### 4. Учесће на научним скуповима

- (1) Конференција младих учених механико-математическог факултета, посвећена 225-летию Московског универзитета, Москва 1979.
- (2) VII конгрес математичара, физичара и астронома Југославије, Београд 1980.
- (3) II међународна конференција випускника механико-математическог факултета МГУ по теми «Дифференциалне уравнения и их применения», Москва 1982.
- (4) VII међународна конференција випускника механико-математическог факултета МГУ по теми «Дифференциалне уравнения и их применения», Москва 1988.
- (5) ФИЛОМАТ, Ниш 1991.
- (6) IX конгрес математичара Југославије, Петровац 1995.
- (7) “Kurepa’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 (ММА5), 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.

- (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.
- (30) Више стотина реферата у часописима Mathematical Reviews и Zentralblatt für Mathematik.
- (31) Више чланака у часописима "Математички лист" и "Тангента".

### 3. Уџбеници

#### 3.(а) Факултетски уџбеници

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

#### 3.(б) Средњошколски уџбеници

- (1) V. Mičić, Z. Kadelburg (i D. Đukić), *Uvod u teoriju brojeva*, Materijali za mlade matematičare, sv. 15, Društvo matematičara Srbije, Beograd 1983; drugo dopunjeno izdanje 1989; треће допуњено издање 2001; четврто допуњено издање (коаутор Д. Ђукић) 2004; пето допуњено издање 2013.
- (2) Група аутора, *Matematika* (udžbenik sa zbirkom zadataka za I razred prirodno-matematičkog usmerenja), "Naučna knjiga", Beograd 1987.
- (3) П. Миличић, В. Стојановић, З. Каделбург, Б. Борић, *Математика за први разред средње школе*, Завод за издавање уџбеника, Нови Сад и "Нучна књига", Београд 1991, 1992; Завод за уџбенике и наставна

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 752/2  
13.09 2017 год.  
Београд, Студентски трг 16  
ТЕЛ. 20 27 801, ФАКС: 26 30 151

Научно-наставном већу Математичког факултета

### САГЛАСНОСТ

Изјављујем да сам сагласан са иницијативом Катедре за математичку анализу да будем кандидован за звање професор-емеритус.



проф. др Зоран Каделбург

У Београду, 13. 09. 2017.



**МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

11001 БЕОГРАД  
Студентски трг 16  
П.П. 550

Телефон: 011 20 27 801  
Факс: 011 26 30 151

e-mail: matf@matf.bg.ac.rs  
www.matf.bg.ac.rs

БР: 198/4  
02.04.2018.

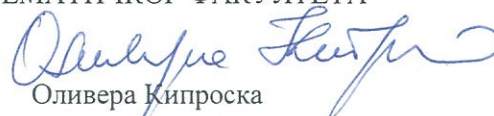
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Поштовани,

У вези са одлуком о утврђивању предлога за доделу звања и права Професор Емеритус, обавештавамо Вас да на Математичком факултету Универзитета у Београду није именована Етичка комисија, јер није било пријава у вези са радом исте.

С поштовањем,

СЕКРЕТАР  
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

  
Оливера Кипроска

Научно-наставном већу  
Математичког факултета  
У Београду

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 529/1  
08. 09. 2017 год.  
Београд, Студентски трг 18  
ТЕЛ. 20 27 801, ФАКС: 26 30 151

Катедра за математичку анализу предлаже Научно-наставном већу Математичког факултета да покрене поступак за утврђивање предлога за избор професора др Зорана Каделбурга у звање професор емеритус.

У Београду,  
8. септембра 2017.

Дарко Милинковић  
шеф катедре