

ИЗБОРНОМ И НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На 771. седници Изборног и Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду одржаној 25.02.2014. године, именовани смо за чланове Комисије по расписаном конкурс од 12.03.2014. године, за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА.

На расписани конкурс објављен у листу *ПОСЛОВИ* јавио се само један кандидат, др Ненад П. Цакић, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду.

Пошто смо прегледали конкурсни материјал и како кандидат ипуњава услове конкурса, имамо част да Изборном и Наставно-научном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Ненад П. Цакић, дипломирани математичар из Београда, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, рођен је у Лесковцу 21.10.1952. године. Основну школу и гимназију природно-математичког смера завршио је у Лесковцу као носилац дипломе "Вук Караџић" и као један од најбољих ученика гимназије. Учествовао је на републичким такмичењима из математике и физике. Дипломирао је на Природно-математичком факултету у Београду, група за математику, смер А: „Математичке структуре и примене“, јуна 1984. године. Уписао је последипломске студије на Електротехничком факултету у Београду из области примењене математике, а 16.03.1990. године одбранио је магистарски рад под називом "Развој диференцијалних и диференцијалних оператора и њихова примена у дискретним и континуалним системима"(комисија: проф. др Добрило Тошић, проф. др Петар Васић, проф. др Градимир Миловановић (Електронски факултет - Ниш), проф. др Душан Славић, проф. др Србијанка Турајлић, и доц. др Влајко Коцић) и тиме стекао академски назив магистра примењене математике. Докторску дисертацију под називом "Генерализације и нове репрезентације Стирлингових бројева са применом на генерисање нових придружених бројева и полинома" (комисија: проф. др Градимир Миловановић, проф. др Владимир Ракочевић, проф. др Игор Миловановић, доц. др Иван Јовановић и проф. др Бошко Јовановић (Математички факултет у Београду)) одбранио је 08. 10. 1996. године на Филозофском факултету у Нишу (група за математику) и тиме стекао титулу доктора математичких наука.

Одмах по дипломирању кандидат Цакић је радио на Математичком факултету у Београду и Пољопривредном факултету у Београду, као сарадник за предмете Математика I и Математика II. Године 1986. кандидат је засновао стални радни однос на Технолошком факултету у Лесковцу (Универзитет у Нишу) као асистент-приправник. За асистента је изабран 1990. године, а поново изабран у исто звање 1994. године. Исто тако, у периоду 1984-1994. године био је ангажован на Математичком факултету у Београду где је држао вежбе из предмета Математика I и Математика II за студенте теоријске физике. Од октобра 1994. године Цакић је ангажован на Електротехничком факултету у Београду за вежбе из Математике I и Математике IV. Фебруара 1997. године изабран је за доцента за предмете Математика I и Математика II на Технолошком факултету. Новембра 1998. године кандидат је изабран и за доцента за предмет Математичко моделовање (MATLAB и MAPLE) на Технолошком факултету у Лесковцу. Исто тако од октобра

1997. године Цакић је ангажован до 1/3 радног времена на Електротехничком факултету у Београду у звању доцента на Катедри за примењену математику. Од 5.3.2002. године до 01.06.2003. године радио је као ванредни професор на Технолошком факултету (Универзитет у Нишу). Од 01.06.2003. године ради као доцент на Електротехничком факултету у Београду а од 18. јуна 2009. године Цакић ради као ванредни професор на Електротехничком факултету.

2. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Као асистент и доцент др Ненад Цакић учествује активно у настави већ скоро тридесет година. Одмах по дипломирању, кандидат Цакић је радио на Математичком факултету у Београду и Пољопривредном факултету у Београду, као сарадник за предмете Математика I и Математика II. На Технолошком факултету у Лесковцу (Универзитет у Нишу) држао је вежбе и предавања из предмета Математика I и Математика II, као и предмет Математичко моделовање (MATLAB и MAPLE). На Физичком факултету у Београду је био асистент за предмете Математика I и Математика II.

На Електротехничком факултету у Београду на основним студијама држао је вежбе, а затим, по избору у звање доцента, и предавања на различитим предметима Катедре. Наводимо садашње ангажовање кандидата:

- на основним студијама:

Математика I и Математика II за студенте одсека Софтверско инжењерство, Математика III, Диференцијалне једначине и Једначине математичке физике

- на студијама мастер :

Специјалне функције и Одабрана поглавља из нумеричке анализе

- на докторским студијама :

Специјалне функције и Функционална анализа и примене.

Др Ненад Цакић је такође држао наставу из Математике II, Математике III и Математике IV и на ВТА- Жарково.

Кандидат има изразит смисао за педагошки рад и у анонимним анкетама и оцењивањима студената редовно добија високе оцене (за предмет Специјалне функције оцена је 5.0). Има добру и активну сарадњу са свим члановима Катедре за Примењену математику, као и са осталим наставницима на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

Н. Цакић има, као коаутор, објављене 3 књиге, 2 збирке задатака и 1 монографију као и 1 монографску јединицу који се користе у настави. Још као асистент, а касније и као наставник, дао је прилоге у књигама, уџбеницима и монографијама других аутора који се већ дуги низ година користе у настави.

Цакић је био ментор за 12 мастер радова, 2 магистарска рада и био члан комисије за 9 докторских дисертација, 11 магистарских радова, 15 мастер радова и на десетине дипломских радова и то на Електротехничком факултету у Београду, Машинском факултету у Београду и Технолошком факултету (Универзитет у Нишу).

- **Ментор** за два магистарска рада на смеру Примењена математика :

1. Мирјана Ђурић: Нумеричко решавање диференцијалних једначина за моделовање ширења прскотина код проблема замора конструкција.”. Електротехнички факултет, Београд 2010.

2. Александар Бајић : Лежандрови полиноми и њима придружени бројеви, Електротехнички факултет, Београд 2011.

- **Ментор** за 12 мастер радова.

- **Ментор** за више десетина дипломских радова.

Члан комисије за : 9 докторских дисертација, 11 магистарских радова и 15 мастер радова.

- **9 докторских дисертација:**

Далибор Петровић (Машински факултет у Београду, 2006), Мирко Р. Даниловић (Машински факултет у Београду, 2008), Александар Ж. Ракић (Електротехнички факултет у Београду, 2009), Илић Гвозден (Електротехнички факултет у Београду, 2009), Ђекић Саша (Електротехнички факултет у Београду, 2010), Александар Ковачевић (Електротехнички факултет у Београду, 2011), Владимир Орлић (Електротехнички факултет у Београду, 2011), Душан Матијашевић (Електротехнички факултет у Београду, 2012), Нада В. Ратковић-Ковачевић (Машински факултет у Београду, 2013).

3. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

Свој први научни рад Н. Цакић је објавио у својој 22. години као студент Електротехничког и Природно-математичког факултета у Београду. Др Ненад П. Цакић објавио је до сада 74 рада: 21 научни рад у часописима на СЦИ листи (М20) и 15 радова у другим еминентним часописима и 38 стручних радова и сарађивао је у 6 књига или монографија других аутора, а објавио је као коаутор једну монографију, једну монографску јединицу, три књиге и две збирке задатака. На научним скуповима у земљи и иностранству саопштио је укупно 36 радова са штампаним сажетком. Био је рецензент неколико књига и збирки задатака.

Истраживање Н. Цакића може се груписати у три научне целине. Прва група радова је из области специјалних бројева (Стирлингови бројеви прве и друге врсте, Ојлерови бројеви, Бернулијеви бројеви и примена), ортогоналних полинома и комбинаторних репрезентација. Кандидат је доказао низ нових резултата који се односе на нове експлицитне формуле за наведене бројеве, њихове генерализације и везу са одговарајућим полиномима. Исто тако, доказао је и низ теорема о операторским формулама, парцијалним диференцијалним једначинама које задовољавају новоуведени полиноми као и одговарајућим функцијама генератрисама. Радови су цитирани од стране више истраживача. Друга група радова припада конвексној и нелинеарној анализи. Проучавана су контрактивна и квази-контрактивна пресликавања и добијени резултати побољшавају и уопштавају низ теорема других аутора. Радови из ове групе су значајно цитирани. Трећа група радова односи се на диференцијалне и диференчне једначине, комбинаторне идентитете, на нове фамилије специјалних функција: хиперсферне и хиперкубне функције, као и на експозиторно проучавање математичких константи. У вези са претходним истраживањима кандидат има (као коаутор) монографску студију на енглеском језику као и две књиге о математичким константама.

Радови су позитивно реферисани у реферативним журналима: Mathematical Reviews (USA), Реферативни Журнал Математика (Русија), Zentralblatt fur Mathematik (Немачка).

Укупан број поена према Правилнику Електротехничког факултета ($2/n$, где је n број аутора), од последњег избора у звање ванредног професора, је (радови од броја 7 до броја 21):

$$4 \times 2/4 + 8 \times 2/3 + 2/5 + 2 = 146/15 = 9,74 \text{ поена.}$$

Научни радови Н. Цакића цитирани су веома много: има око 200 цитирања.

3.1. Учесће у националним научно-истраживачким пројектима:

Кандидат је учествовао у реализацији научно-истраживачких пројеката Министарства за науку (као спољни сарадник Математичког института САНУ):

- Математика са применама (1986 - 1990),
- Савремени проблеми математике (1991-1995),
- Методи и модели у теоријској, индустријској и примењеној математици (1996 - 2000), и
- Примењени ортогонални системи, конструктивне апроксимације и нумерички методи (2002-2007),
- Ортогонални системи и примене (2006-2010).

Сада је учесник пројекта #17405:

- Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене (руководилац Пројекта: проф.др Градимир В. Миловановић, редовни члан САНУ).

Руководилац је пројекта Припремна настава који се реализује на Електротехничком факултету.

3.2. Магистарски теза и докторска дисертација:

- **Магистарска теза:**

Развој диференцијалних и диференцијалних оператора и њихова примена у дискретним и континуалним системима.

Електротехнички факултет у Београду-смер Примењена математика.Београд 1990.

Магистарски рад кандидата, садржи 96 купаних страница и 136 библиографских јединица. Предмет овог рада су развоји уопштених диференцијалних и диференцијалних оператора облика $f(x)D^k$, $(g(x)D)^k$ и $(f(x)\Delta)^n$, где функције f и g имају разне облике. Доказане су нове операторске формуле које се могу ефикасно применити на проучавање уопштених фамилија бројева које су у вези са Стирлинговим бројевима. Ова разматрања надовезују се на фундаменталне резултате Карлица и Тоскана у овој области. Поред неопходног експозитивног дела, магистарски рад садржи низ оригиналних доприноса који су публиковани. На веома ефикасан начин аутор даје примену добијених резултата у комбинаторној анализи и дискретним и континуалним системима.

- **Докторска дисертација:**

Генерализације и нове репрезентације Стирлингових бројева са применом на генерисање нових придружених бројева и полинома.

Филозофски факултет у Нишу-група за математику.Ниш 1996.135 страна.

Докторска дисертација кандидата за предмет истраживања има нове репрезентације Стирлингових бројева прве и друге врсте које омогућавају да се формирају нове уопштене фамилије придружених бројева и полинома. У основи свог истраживачког рада, кандидат полази од чињенице да су наведени проблеми до сада решавани на класичан начин, заснован још почетком овог века (Стирлинг, Жордан и други). Због тога је проблем експлицитне репрезентације остао нерешен иако су многи аутори радили на њему. Приступ је у целини нов и дисертација садржи низ нових резултата који су јасно и прегледно изложени. То су:

- Нове операторске формуле које су по својој структури нов приступ проблему степена оператора, а истовремено се надовезују на фундаменталне резултате Карлица и Тоскана у овој области;
- Нове експлицитне формуле за Стирлингове бројеве прве и друге врсте, погодне за израчунавање ових бројева за веће индексе;
- Дефинисање нових фамилија бројева и полинома придружених Стирлинговим бројевима и полиномима. Теореме о функцији генератрисе, операторским формулама, одговарајућим парцијалним диференцијалним једначинама итд.;
- Детаљна упоредна критичка анализа досадашњих резултата о разним уопштеним бројевима који су у вези са Стирлинговим бројевима, која је показала да су многи резултати из ове проблематике поново откривани и проучавани од стране више аутора;
- Нови комбинаторни идентитети, непознати у литератури;
- Експлицитне репрезентације уопштених Бернулијевих бројева и бројева Сабоа;
- Операторска формула и експлицитна формула за недавно уведене "више параметарске Стирлингове бројеве";
- Нови резултати за Ојлерове бројеве.

Докторска дисертација представља једно целовито оригинално теоријско истраживање са применама, уз коришћење богате литературе од 182 библиографских јединица.

3.3. Монографија, монографска студија или поглавље у монографијама:

1. (M14) D. Letic, **Nenad Cakić**, B. Davidović, I. Berković: *GENERALIZATION OF HYPERSPHERE FUNCTION*. Beograd 2011, 126 стр. ISBN 978-86-7672-143-6(TFMP).
2. (M42) Д. Летић, **Ненад Цакић**, Б. Давидовић, К. Живковић: *ФЕНОМЕНОЛОГИЈА ЗЛАТНОГ ПРЕСЕКА*. Београд 2012. 209 стр. ISBN: 978-86-7672-190-0

3.4. Списак научних радова

A1) Радови објављени у водећим часописима међународног значаја (M20): **Симболом * су означени радови у последњих 5 година**

1. **M23**(SCI, импакт фактор 0.108) **Nenad Cakić**: *A note on Euler's numbers*. The Fibonacci Quarterly 29, No.3 (1991), 215-216. ISSN 0015-0517.
2. **M23**(SCI, импакт фактор 0.245) **Nenad Cakić**: *A note on the Stirling numbers of the second kind*. The Fibonacci Quarterly 36, No.3(1998), 204-205. ISSN 0015-0517.
3. **M21**(SCI, импакт фактор 0.728) Ljubomir Ćirić, , **Nenad Cakić**, Rajović Miloje, Jeong Sheok Ume: *Monotone Generalized Nonlinear Contractions in Partially Ordered Metric Spaces*, Fixed Point Theory and Applications, (2008), Article ID 131294, 11 pages, doi:10.1155/2008/131294. ISSN 1687-1820.
4. **M21**(SCI, импакт фактор 1.192) Mirjana Pavlović, **Nenad Cakić**, Miloje Rajović, Stojan Radenovic: *A generalization of Jensen's inequality for polynomials having concentration at low*

- degrees* . Computers & Mathematics with Applications , Vol. 57, Issue 2(2009), 332-337. ISSN 0898-1221.
5. **M21**(SCI, импакт фактор 1.124) Ljubomir Ćirić and **Nenad Cakić**: *On common fixed point theorems for non-self hybrid mappings in convex metric spaces*. Applied Mathematics and Computation, Vol. 208, Issue 1(2009), 90-97. ISSN 0096-3003.
6. **M23**(SCI, импакт фактор 0.625) **Nenad Cakić**, Zoran Kadelburg, Miloje Rajović, Stojan Radenović: *On some problems of Grothendieck concerning (F) and (DF) spaces*. Numerical Functional Analysis and Optimization, Vol. 30, Issue 1&2 (2009),37-45. ISSN 0163-0563.
7. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.978) Huimin He, Xinshe Wang, Rudong Chen, **Nenad Cakić**: *Strong convergence theorems for the implicit iteration process for a finite family of hemiccontractive mappings in Banach space*. Applied Mathematics Letters. Vol. 22, Issue 7, July (2009), 990-993. ISSN 0893-9659
8. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.487) Ljubomir Ćirić, Arif Rafiq, **Nenad Cakić**: *On Picard iterations for strongly accretive and strongly pseudo-contractive Lipschitz mappings*. Nonlinear Analysis-Theory, Methods & Applications, Volume 70, Issue 12, June 2009, 4332-4337. ISSN 0362-546X.
9. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.978) Ljubomir Ćirić, Arif Rafiq, **Nenad Cakić**, Jeong Sheok Ume: *Implicit Mann fixed point iterations for pseudo-contractive mappings* . Applied Mathematics Letters, Vol. 22, Issue 4, (2009), 581-584. ISSN 0893-9659.
10. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.155) B.S. El-Desouky, **Nenad P. Cakić**, Toufik Mansour: *Modified approach to generalized Stirling numbers via differential operators*. Applied Mathematics Letters .Vol. 23, Issue 1, (2010), 115-120. ISSN 0893-9659.
11. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.646) Ljubomir Ćirić, Nawab Hussain, **Nenad Cakić**: *Common fixed points for Ćirić type f -weak contraction with applications*. Publicationes Mathematicae-Debrecen, vol. 76 br. 1-2, (2010), str. 31-49. ISSN 0033-3883.
12. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.442) **Cakić Nenad P** Letić Dusko Davidović Branko: *The Hyperspherical Functions of a Derivative* ,Abstract and Applied Analysis, (2010). Article ID 364292, 17 pages, doi:10.1155/2010/364292. ISSN 1085-3375.
13. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.891) Letić Dusko, **Cakić Nenad P**, Davidović Branko: *The Relational Translators of the Hyperspherical Functional Matrix*, Advances in Difference Equations (2010) Article ID 261290,11pages, doi:10.1155/2010/261290. ISSN 1687-1847
14. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.346) B.S. El-Desouky, **Nenad P. Cakić**: *Generalized higher order Stirling numbers*, Mathematical and Computer Modelling (2011)vol. 54 br. 11, str. 2848-2857. ISSN 0895-7177.
15. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.891) Letić Dusko, **Cakić Nenad P**, Davidović Branko, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora: *Some certain properties of the generalized hypercubical functions*, Advances in difference Equations (2011)2011.1, str. 1-14. doi:10.1186/1687-1847-2011-60. ISSN 1687-1847.
16. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.346) Radenović Stojan, Simić Suzana, **Cakić Nenad P**, Golubović Zorana Z: *A note on tvs-cone metric fixed point theory*, Mathematical and Computer Modelling (2011) vol. 54 br. 9, str. 2418-2422. ISSN 0895-7177.

17. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.747) Ćirić Ljubomir B, Samet Bessem, **Cakić Nenad P**, Damjanovic Bosko: *Coincidence and fixed point theorems for generalized (psi, phi)-weak nonlinear contraction in ordered K-metric spaces*, Computers & Mathematics with Applications .Volume (2011) 62 br. 9, str. 3305-3316. ISSN 0898-1221.
18. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.790) Dusko Letić, **Nenad Cakić**, Branko Davidović and Ivana Berković: *Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function*. Advances in Difference Equations, 2012/1/22 str. 1-16. doi:10.1186/1687-1847-2012-22. ISSN1687-1847 .
19. *** M23** (SCI, импакт фактор 0.463) **Nenad P. Cakić**, Beih S. El-Desouky, Gradimir V. Milovanović: *Explicit Formulas and Combinatorial Identities for Generalized Stirling Numbers*. Mediterranean Journal of Mathematics. Vol. 10 (1)(2013) str, 57-72.DOI 10.1007/s00009-011-0169-x.ISSN 1660-5446.
20. *** M22** (SCI, импакт фактор 0.714) **Nenad Cakić**: *Coincidence and Common Fixed Point Theorems for (ψ, φ) weakly Contractive Mappings in Generalized Metric Spaces*. FILOMAT 28:8 (2013), 1415–1423. DOI: 10.2298/FIL1308415C. ISSN 0354-5180.
21. *** M21** (SCI, импакт фактор 1.349) B. S. El-Desouky, R. S. Goma and **Nenad P. Cakić**, *q-Analogues of multiparameter non-central Stirling and generalized harmonic numbers*, Applied Mathematics and Computation (2014)232, 132-143. ISSN 0096-3003.

A2) Радови објављени у часописима међународног значаја(M24) :

1. **(M24) Nenad P. Cakić** and Gradimir V. Milovanović: *On generalized Stirling numbers and polynomials*. Mathematica Balkanica (N.S.) 18(2004), 241-248. ISSN 02053217.
2. **(M24) Tayyab Kamran** and **Nenad Cakić** : *Hybrid tangential property and coincidence point theorems* . Fixed Point Theory . Vol.9 Issue: 2(2008) , 487-496 . ISSN 15835022.
3. **(M24) N.Cakić**, Z. Kadelburg, S. Radenovic ,A. Razani: *Common fixed point results in cone metric spaces for a family of weakly compatible maps*. Advances and Applications in Mathematical Sciences, Vol. 1, Issue 1, 2009, str. 183-207. ISSN 0974-6803

Б) Радови објављени у часописима националног значаја (M50):

1. **Nenad P. Cakić**: *A theorem for homogeneous function and its application*. Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz. No 498-No 541(1975), 129-132. ISSN 1452-8630.
2. **Nenad P. Cakić**: *On some combinatorial identities*. Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz.No 678-No715(1980), 91-94. ISSN 1452-8630
3. **Nenad P. Cakić**: *A few remarks on a differential equation from Kamke's treatise*. Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz. No716-No 734(1981), 105-106. ISSN 1452-8630.
4. **Ненад П. Цакић**: *Неки резултати у вези са Ојлеровим бројевима*. Зборник Рад.Технол.Фак. 8(1991/1992), 123-126.
5. **Ненад П. Цакић**: *Две теореме за оператор Σ^n* . Зборник Рад. Технол.Фак. 8(1991/1992), 127-132.
6. **Ненад П. Цакић**: *Генерализација једног резултата Ф. Кирстена*. Зборник Рад.Технол.Фак. 9(1993-1994), 5-7.

7. Gradimir V. Milovanović and **Nenad P. Cakić**: *Explicit formulas for numbers of Carlitz and Toscano*. Facta Univ. Ser. Math. Inform. No. 9(1994), 1-5. ISSN 0352-9665.
8. **Nenad P. Cakić**: *The complete Bell polynomials and numbers of Mitrinović*. Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. No 6(1995), 74-78. ISSN 1452-8630.
9. Dragan T. Stojiljković and **Nenad Cakić**: *Dynamic and mathematics model of yarn transportation trough the shed*. Facta Univ. Ser. Mechanics, Automatic Control and Robotics 2(8)(1998), 773 - 778 . ISSN 1820-6417.
10. **Nenad P. Cakić**: *A simplification of the paper of Kohnen*. Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. No 11(2000), 49 -50. ISSN 1452-8630.
11. **Ненад П. Цакић**, М. Коцић: *Елементи развоја технологије оптичких влакана и оптичких каблова. Математички модел*. Зборник Рад. Технол. Фак. 12 (2002), 151-160.
12. **Nenad P. Cakić** : *On the numbers related to the Stirling numbers of the second kind*. Facta Univ. Ser. Math. Inform. 22, No. 2 (2007), 105-108. ISSN 0352-9665.

В) Радови саопштени на међународним научним скуповима (са објављеним сажетком) (M30)

Симболом * су означени радови у последњих 5 година

1. (M34) **Nenad P. Cakić**: *On generalized Stirling numbers and polynomials*. International Congress MASSEE , Borovets, Bulgaria 2003.
2. (M34) (M) **Nenad P. Cakić**: *A generalizations of the Stirling numbers and related combinatorial properties*. COMBINATORICS 2004, Catania, ITALY 2004.
3. (M34) **Nenad P. Cakić**: *New proof for Askey open problem*. III Congress of Mathematicians of Macedonia. Struga, Macedonia, 2005.
4. (M34) **Nenad P. Cakić**: *On generalized Stirling numbers of the second kind*. COMBINATORICS 2006, Ischia (Naples), Italy 2006.
5. (M34) **Nenad P. Cakić**: *A unified explicit formula for the Stirling numbers*. Topics in Mathematical Analysis and Graph Theory (MAGT), A satellite meeting to ICM 2006, Belgrade 2006.
6. (M34) **Nenad P. Cakić**: *On the numbers studied by Hsu and Shiue*. Third China-Italy Colloquium on Applied Mathematics, Naples, Italy, 2006.
7. (M34) **Nenad P. Cakić** : *A generalization of the Stirling numbers and related explicit expression*. 9th Congress of SIMAI, University of Rome La Sapienza, September 15-19, 2008 - Rome, Italy.
8. (M34) **Nenad P. Cakić**: *A generalization of the Stirling numbers and related explicit expression II*. IV Congress of Mathematicians of Macedonia. Struga, Macedonia, 19-22.10. 2008
9. * (M34) **Nenad P. Cakić**, Gradimir V. Milovanovic, *On the generalized Jacobi-Stirling numbers , Functional Analysis and Approximation Theory (FAAT 2009 Acquafredda di Maratea, September 24 - 30, 2009*.
10. * (M34) **Nenad P. Cakić**, Beih El-Desouky, Gradimir V. Milovanovic : *Modified multiparameter non-central Stirling numbers* Zbornik radova Konferencije MIT 2011 .(ISBN 978-86-83237-90-6(AU).

11. * (M34) **Nenad P. Cakić**, Beih El-Desouky, *Generalized Jacobi-Stirling numbers of the first and second kind*, COMBINATORICS 2012, Universita degli studi di Perugia, Dipartimento di Matematica, Perudja, Italia, 9-15.09.2012.
12. * (M34) **Nenad Cakić**: *Generalized Stirling numbers of the second kind $S_{\{r,s\}}(n,k)$* , Treca matematička konferencija RS, Trebinje 7. – 8. juni 2013.
13. * (M34) **Nenad P. Cakić**, Gradimir V. Milovanović : *New formulas for generalized Stirling numbers*, Zbornik radova Konferencije MIT 2013. 05.9-14.9.2013.
14. * (M34) **Nenad Cakić**: *Explicite formulas for Comtet numbers*. Treca matematička konferencija RS, Trebinje 7. – 8. juni 2013.

Г) Радови саопштени на домаћим научним скуповима (са објављеним сажетком) (M60)
Симболом * су означени радови у последњих 5 година

1. (M64) **Ненад П. Цакић**: *Неки резултати у вези са новом репрезентацијом Стирлингових бројева друге врсте*. IX Семинар примењене математике, Будва 1994.
2. (M64) **Ненад П. Цакић**: *Разне репрезентације Стирлингових бројева*. X Семинар примењене математике, Будва 1995.
3. (M64) **Nenad P. Cakić**, Gradimir V. Milovanović: *On multiparameter Stirling numbers and polynomials*. XI Conference on Applied Mathematics, Budva 1996.
4. (M64) **Nenad P. Cakić**, D. T. Stojiljković: *The application of differential equations at determining technological parameters of weaving looms*. XI Conference on Applied Mathematics, Budva 1996.
5. (M64) **Nenad P. Cakić**, G. Djordjević and D. Stojiljković: *Some considerations concerning Euler's numbers and the central factorial numbers*. XII Conference on Applied Mathematics, Palić 1997.
6. (M64) **Nenad P. Cakić**, G. Djordjević: *On k -derivative sequences of generalized Fibonacci and Lucas polynomials*. XII Conference on Applied Mathematics, Palić 1997.
7. (M64) **Nenad P. Cakić**, D.T. Stojiljković: *Application of Abel's equation for modeling the transport of the yarn in the canal of the pneumatic loom*. XII Conference on Applied Mathematics, Palić 1997.
8. (M64) **Nenad P. Cakić**, G.V. Milovanović and I.Ž. Milovanović: *On the generalized differences and the multiparameter Stirling numbers*. XII Conference on Applied Mathematics, Palić 1997.
9. (M64) **Ненад П. Цакић**, Д. Стојиљковић: *Попречне осцилације пређе*. Симпозијум "Савремени правци развоја текстилне индустрије у III миленијуму" (октобар 1997.) Нитекс – Ниш.
10. (M64) **Nenad P. Cakić**, G. Djordjević: *A unified explicit formula for Stirling numbers*. XIII Conference on Applied Mathematics, Igalo 1998.
11. (M64) **Nenad P. Cakić**, with G. Djordjević: *A general class of polynomials*. XIII Conference on Applied Mathematics, Igalo 1998.
12. (M64) **Ненад П. Цакић**: *Нови резултати за генерализане Стирлингове бројеве и примене*. III Симпозијум "Савремене технологије и привредни развој", Технолошки факултет, Унив. Ниш, 1998.
13. (M64) **Nenad P. Cakić**: *On generalized Stirling numbers and related numbers*. XIV Conference on Applied Mathematics, Palić 2000.

14. (M64)Nenad P. Cakić: *An application of Laplace transformation in determination memory function in the yarn*, XIV Conference on Applied Mathematics, Palić 2000.
15. (M64)Ненад П. Цакић: *Елементи развоја технологије оптичких влакана и оптичких каблова. Математички модел*. IV Симпозијум "Савремене технологије и привредни развој", Технолошки факултет, Универзитет Ниш, 2001.
16. (M64)Nenad P. Cakić: *A generating functions proof*. XV Conference on Applied Mathematics, Zlatibor 2002.
17. (M64)Nenad P. Cakić, D. Stojiljković and D. Pejić: *On generalized differential operators and related numbers*. XVI Conference on Applied Mathematics, Budva 2004
18. (M64)Nenad P. Cakić: *A generalizations of the Stirling numbers and related combinatorial properties II*. XI Congress of Mathematicians of Serbia and Montenegro, Petrovac na moru, 2004.
19. * (M64) Nenad P. Cakić, *On the Jacobi-Stirling numbers*, XVII Conference on Applied Mathematics PRIM 2009, Subotica, 25-27. maj 2009.
20. * (M64) Nenad Cakić: *Знак квадратног тринома са применама у математичкој анализи*. Seminar: *Визуелно представљање математичких садржаја помоћу рачунара*, ETF Београд, 24.-25.12.2011.
21. * (M64) Nenad Cakić, Jelica Protić: *Анализа успеха кандидата на пријемном испиту из математике на ETF*. Seminar: *Визуелно представљање математичких садржаја помоћу рачунара*, ETF Београд, 12.-13.12.2012.
22. * (M64) Nenad P. Cakić i Gradimir V. Milovanović: *Legendreovi polinomi I Legendre-Stirlingovi brojevi*, IV Simpozijum MATEMATIKA I PRIMENE, 24-25. maj 2013.

3.5. Решени проблеми у међународним часописима:

1. *Solution of Problem 6672 (H.B.Kushner)*. Amer. Math. Monthly 100, No 10 (1993), 803-806.
2. *Solution of Problem 10207 (E.Freben)*. Amer. Math. Monthly 100, No 11 (1993), 882.
3. *Solution of Problem B-838 (P.G.Anderson)*. The Fibonacci Quarterly 36, No.4(1998), 375-376.
4. *Solution and generalization of Problem B-853 (G.W.Smith)*. The Fibonacci Quarterly 42. 4(2000).

3.6. Решени проблеми и генерализације у домаћим часописима:

1. *Генерализација једног задатка*. Мат.Физ.Лист. 22(3)(1978), 119-120.
2. *Формулација проблема бр. 64*. Математика 3(1978), 77.
3. *Solution of Problem 100 (P.M.Vasić)*. Mat. Vesnik 1(14)(29) (1977), 315-316.
4. *Solution of Problem 361 (D.S.Mitrinović)*. Mat.Vesnik 1(14)(29) (1977), 318-320.
5. *Solution and generalization of Problem 382 (D. S. Mitrinović)*. Mat. Vesnik 5(15)(30)(1978), 100-102.
6. *Formulation of Problem 43*. Mat. Vesnik 2(15)(30)(1978), 293.
7. *Formulation of Problem 44*. Mat. Vesnik 2(15)(30)(1978), 294.

3.7. Уџбеници, збирке задатака и књиге:

1. **Ненад П. Цакић** и Милан Б. Тасић: *Збирка решених испитних задатака из математике II*, Технолошки факултет-Универзитет Ниш, 2004. 100 стр. ISBN: 86-82367-39-4.
2. Д. Летић, **Ненад Цакић**, Б. Давидовић: *Математичке константе: експозиције у Mathcad-у*. - Београд:Интелект, 2010 - V, 350 стр. ISBN 978-86-87299-04-7
3. Д. Летић, **Ненад Цакић**: *Сриниваса Рамануџан - ПРИНЦ БРОЈЕВА*, Компјутер библиотека, Београд 2010 144 стр. ISBN 978-86-7310-452-2.
4. Д. Летић, Ненад Цакић, Б. Давидовић: *Енциклопедија математичких константи*, Компјутер библиотека, Београд 2011. 353 стр. ISBN: 978-86-7310-484-3
5. **Ненад Цакић**, В. Бечејац: *МАТЕМАТИКА 3*, Академска мисао 2013. 226 стр. ISBN: 978-86-7466-478-0.
6. **Ненад П. Цакић**: *Једначине математичке физике и специјалне функције-одабрана поглавља*. Уџбеник, Електротехнички факултет, Београд 2014. (у штампи).

3.8. Прилози у књигама и монографијама(M46):

Већи број прилога (решења проблема, генерализација, примедби и слично) у књигама:

- Д. С. Митриновић: Диференцијалне једначине - Зборник,
- Ђ. Курепа: Алгебра I и II,
- Д. С. Митриновић: Математика III,
- Д. С. Митриновић и Д. Ђ. Тошић : Математика IV,
- Д. С. Митриновић, Д. Ђ. Тошић, Р.Р. Јанић: Специјалне функције-Зборник,
- М. Меркле: Математичка анализа. Преглед теорије и задаци. Београд.

3.9.Стручни радови:

1. **Н. Цакић**: *q-Gama функција и примене*, Семинар о гама функцији, ЕТФ-Београд 1998-1999.
2. **Н. Цакић**: *P. S. Laplace*. ALIANCE - Часопис Српско-Француског друштва, 1999.
3. **Н. Цакић**: *Михаило Петровић Алас - француски ђак*. ALIANCE - Часопис Српско-Француског друштва, 2000.

4. ПРИКАЗ НАУЧНИХ РАДОВА

У раду **A1.1** аутор показује да су бројеви $Z(m,r)$ које су разматрали Imai, Seto, Tanaka и Yutani (1988), заправо Ојлерови бројеви. На основу овог резултата аутор једноставно решава проблем налажења везе између коефицијената $Z(m,r)$ и Стирлингових бројева друге врсте $S(n,k)$. Рад је лепо приказан у РЖ Мат. 12Б273 (1993) и МР 94ц: 11012.

Рад **A1.2** наставља истраживања која су започета у раду Б7. Доказано је да је једна компликована репрезентација Стирлингових бројева од К. Тодорова еквивалентна добро познатој формули за Стирлингове бројеве друге врсте. Овај резултат може да се искористи за даља детаљна истраживања у овој области.

У раду **A1.3** је уведен концепт специјалног монотоног пресликавања и доказане су нове теореме за генералисане нелинеарне контракције у парцијално уређеном комплетном метричком простору. Ови резултати су генерализације теорема Агарвала из 2008.г. Овај рад је цитиран око 120 пута.

У раду **A1.4** дата је асимптотска процена најбоље доње границе за Јенсенов функционал.

У раду **A1.5** уведен је концепт контрактивног пара од вишезначног и једнозначног пресликавања која подскуп конвексног метричког простора пресликавају у цео простор. Доказане су теореме о коинциденцији и заједничким непокретним тачкама тих пресликавања које уопштавају и побољшавају многе познате теореме

Експозиторни рад **A1.6** посвећен је анализи решења десет отворених проблема постављених од стране Гротендика.

У раду **A1.7** се проучава једна имплицитно задата итерациона шема и доказане су теореме о конвергенцији за коначне фамилије пресликавања у Банаховом простору. Добијени резултати су уопштења резултата Haiyun Zhou, Convergence theorems of common fixed points for a finite family of Lipschitz pseudocontractions in Banach spaces, Nonlinear Anal. 68 (2008) 2977_2983] и Xu and Ori [H.K. Xu, R.G. Ori, An implicit iteration process for nonexpansive mappings, Numer. Funct. Anal. Optim. 22 (2001) 767_773].

Рад **A1.8**: Анализирано је убрзање конвергенције Пикаровог низа за строго квази-контрактивна пресликавања. Техника доказа је потпуно нова и разликује се од метода које су до сада коришћене у радовима: C.E. Chidume, Picard iteration for strongly accretive and strongly pseudo-contractive Lipschitz maps, ICTP Preprint no. IC2000098; C.E. Chidume, Iterative Algorithms for Non-expansive Mappings and Some of Their Generalizations, in: Nonlinear Analysis and Applications: To V. Lakshmikantham on his 80th Birthday, vol. 1, 2, Kluwer Acad. Publ, Dordrecht, 2003, pp. 383_429], и Liu [L. Liu, Approximation of fixed points of a strictly pseudo-contractive mapping, Proc. Amer. Math. Soc. 125 (2) (1997) 1363_1366],

У раду **A1.9** се доказује који услови су задовољени у компактном конвексном подпростору Хилбертовог простора да низ, дефинисан итеративно, строго конвергира ка фиксној тачки једног специјалног пресликавања.

Рад **A1.10** је посвећен истраживању уопштених диференцијалних оператора облика $x^r D^s$ као и одговарајућих генералисаних Стирлингових бројева $S_{\{r,s\}}(n,k)$. Показано је да су резултати до којих су дошли Бласиак и остали, једноставна последица једног резултата Карлица из 1932. године. Значајна теорема је теорема о новој експлицитној формули за наведене уопштене бројеве. Као непосредна последица, доказују се неки комбинаторни идентитети.

У раду **A1.11** уводи се нови приступ Тирићевим контрактивним пресликавањима и показује се да се доста недавних резултата из ове проблематике може лако доказати и уопштити применом ове нове методе. Као пример наведена је егзистенција решења једне варијационе неједнакости. Рад је веома значајно цитиран.

У радовима **A1.12** и **A1.13** уводи се нова, генералисана хиперсферна функција са дводимензионалним степенима слободе и одговарајућег радијуса. Нумерички примери и графичка презентација урађена је применом пакета Mathcad и Mathematica. Исто тако, посматра се и прецизно анализира специјална матрица, тзв. Хиперсферична матрица и уводе се 9 транслятора који карактеришу наведену матрицу.

Рад **A1.14** посвећен је проучавању Комтеових бројева и доказана је теорема о њиховој експлицитној репрезентацији. Исто тако дата је веза између ових бројева и вишепараметарских нецентралних Стирлингових бројева. Доказани су и неки нови комбинаторни идентитети.

Наредни рад је **A1.15**, у коме се настављају истраживања из радова A1.12 и A1.13 и уводи се тзв. хиперкубна функција, доказују се рекурентне релације које она задовољава као и могућности примене. Одговарајући нумерички резултати су такође презентовани.

У раду **A1.16** је дата генерализација резултата Надлера (контракције Надлеровог типа) који се односе на коне-метричке просторе као генерализацију метричких простора (S.B. Nadler Jr., Multi-valued contraction mappings, Pacific Journal of Mathematics 30 (1969) 475–488] и [D. Wardowski, On set-valued contractions of Nadler type in cone metric spaces, Applied Mathematics Letters 24 (2011) 275–278). Дата су и два примера који егзактно илуструју наведене теоретске резултате. Рад **A1.17**: доказане су нове теореме за пар пресликавања (ψ, φ) која задовољавају нове нелинеарне услове контракције у уређеним К-метричким просторима. Наведени резултати уопштавају недавно објављене резултате из ове проблематике (B.S. Choudhury and N. Metiya, The point of coincidence and common fixed point for a pair of mappings in cone metric spaces, Computers and Mathematics with Applications, 60 (2010) 1686–1695).

У раду **A1.18** настављена су истраживања из радова A1.12 и A1.13 и A1.15 која се односе на нову специјалну функцију-хиперсферну функцију. Овде је посебно пручаван дводимензионални потенцијални флуks.

Рад **A1.19**: проучавају се генералисани вишепараметарски нецентрални Стирлингови бројеви прве и друге врсте, веза са генералисаним Хермитеовим и Трусделовим полиномима као и примена на формирање одговарајућих матричних репрезентација и доказивање нових комбинаторних идентитета. Доказане су и нове теореме које се односе на тзв. Хсу-Шуе Стирлингов пар.

Уопштавајући резултате Ди Барија и Ветра из 2012. године (Di Bari and P. Vetro [Common fixed points in generalized metric spaces, Appl. Math. Comput. 218 (2012), 7322–7325] у раду **A1.20**, аутор доказује нове теореме за фиксне тачке специјалних пресликавања у комплетном Хаусдорфовом генералисаном метричком простору.

Недавно публикован рад **A1. 21** је из области q-Стирлингових бројева. Доказане су особине нових бројева: q-аналогони вишепараметарских нецентралних Стирлингових бројева. Дате су и везе тих бројева са уопштеним q- хармонијским бројевима. Исто тако, посматрани су важни специјални случајеви као и нови комбинаторни идентитети. Матрична репрезентација наведених бројева је урађена применом пакета Maple.

Рад **A2.1** садржи значајне теореме о генералисаним Стирлинговим бројевима и одговарајућим полиномима. Дате су експлицитне формуле за генералисане Стирлингове бројеве као и упоредна анализа резултата из ове проблематике.

У раду **A2.2** дефинисано је ново тангенцијално својство пара од вишезначног и једнозначног пресликавања. Познате теореме о коинциденцији пара пресликавања проширене су на пар пресликавања која поседују тангенцијално својство. Рад **A2.3** даје нове резултате из теорије фиксне тачке на такозваним коне-метричким просторима.

У раду **B1** аутор доказује теорему за хомогене функције реда k од n променљивих, која укључује парцијалне изводе до реда p. Теорема уопштава један резултат В. Т. Јанекоског из

1973. године. Рад је веома лепо приказан у РЖ Мат 4Б8 (1976), МР 55 8682 (1978) и Zbl. Math. 317(1976), 26015. У раду **Б2** аутор доказује четири важна комбинаторна идентитета који су у вези са степенима диференцијалних оператора $x^k D$, $x^k D^s$, $e^{rx} D^s$, где је D стандардни оператор диференцирања. Сваки од коришћених оператора задовољава Лајбницову особину на којој се заснивају докази поменутих идентитета. Посебно је важна и интересантна теорема 4 из овог рада, која омогућава једну нову репрезентацију Стирлингових бројева друге врсте, на шта је указао Ј. Карлиц. Рад је реферисан веома повољно у РЖ Мат 10Б538(1981), МР 83б:05012, Zbl. Math. 475(1982), 80010, а исто тако се значајно цитира у недавним истраживањима.

Рад **Б3** односи се на област диференцијалних једначина. Аутор показује да диференцијална једначина $(f(x)/f''(x))y'' = y$, чије је једно партикуларно решење $y = f(x)$, генералише низ партикуларних резултата, разматраних од стране више аутора. Случај када је $f(x) = 1 + e^{-x}$ наведен је у познатој Камкеовој монографији. Даље аутор показује да је претходно разматрана диференцијална једначина специјалан случај једначине $f^2 F y'' - (2ff' + f^2 F)y'' + (2f^2 F + ff'F' - ff''F)y = 0$ када се узме $F(x) = (1/f(x))^2$. Рад је позитивно приказан у РЖ Мат 5б239 (1982) и МР 83д: 34013.

У раду **Б4**, који наставља резултате из **A1.1** аутор даје везу између Ојлерових бројева $A(m,n)$ и Стирлингових бројева друге врсте. Исто тако, анализирани су још неки резултати у вези са Ојлеровим бројевима.

У **Б5** аутор доказује две теореме за оператор Σ^n које су аналогне резултату Мартина и Талбота за оператор I^n . Дата је и примена ових теорема за добијање комбинаторних идентитета.

У раду **Б6** доказан је један идентитет који је у вези са бета функцијом и гама функцијом, а представља генерализацију резултата Кирстена

У раду **Б7** доказане су теореме које се односе на решавање проблема експлицитне репрезентације бројева $a(n,k)$, $b(n,k)$ и $K(n,k,p)$ које су проучавали редом Карлиц и Тоскано. Ови бројеви су генералисани Стирлингови бројеви и у вези су са диференцијалним операторима $(x^{\lambda+\mu} D^{\mu})^n$, $(x^{\mu} D^{\lambda+\mu})^n$ и $(xD)^{2n}$. Позитиван приказ у РЖ Мат 10Б221 (1995) и МР 96г: 11020.

У раду **Б8** доказана је теорема о вези између генералисаних Стирлингових бројева прве врсте и Белових полинома. Исто тако аутор доказује две формуле које се односе на експлицитну репрезентацију генералисаних Стирлингових бројева прве врсте разматраних раније од стране Митриновића.

У раду **Б9** постављен је оригинални динамички модел транспортовања пређе код разбоја са пнеуматским транспортом пређе. На основу модела одређени су основни кинематски, динамички и технолошки параметри процеса. Сам проблем је решен коришћењем једне нелинеарне диференцијалне једначине другог реда.

У раду **Б10** доказано је, једном трансформацијом, да су рекурентне релације посматране од стране Кохнена еквивалентне већ проучаваним рекурентцама. Исто тако, указано је и на једну могућу генерализацију наведеног проблема, при чему је искоришћен један резултат Н. Цакића.

У раду **Б11** анализирани су особине оптичких влакана и оптичких каблова уз коришћење неких математичких модела.

Рад **Б12** се надовезује на резултате Ж. Мијајловића и З. Марковића о новим бројевима који су повезани са Стирлинговим бројевима. Дата је експлицитна формула за наведене бројеве као и за бројеве Лаха. Доказана су и два нова комбинаторна идентитета. Рад је веома добро цитиран.

5. ЦИТИРАЊЕ РАДОВА

Научни радови Н. Цакића цитирани су веома много: има око 200 цитирања а према Потврди о броју цитирања Универзитетске библиотеке – 163 цитирања. Комисија је дошла до следећих података о цитираности радова др Ненада Цакића:

Цитираност рада A1.1:

1. P. Filipponi, *Evaluation of certain infinite series involving terms of generalized sequences*. The Fibonacci Quarterly 38, No. 4(2000), 310-316. ISSN 0015-0517.

Цитираност рада A1.2:

1. N.Gauthier, *Convolving the m -th powers of the consecutive integers with the general Fibonacci sequence using Carlitz's weighted Stirling polynomials of the second kind*. The Fibonacci Quarterly 42(2004), 306-313. ISSN 0015-0517.

Цитираност рада A1.3:

1. Mena, J. C ; Harjani, J, Sadarangani, K: *Existence and Uniqueness of Positive and Nondecreasing Solutions for a Class of Singular Fractional Boundary Value Problems*. Boundary value problems. Article Number: 421310 DOI: 10.1155/2009/421310 Published: 2009.

2. Ciric, Lj.; Lakshmikantham, V : *Coupled Random Fixed Point Theorems for Nonlinear Contractions in Partially Ordered Metric Spaces*. Stochastic analysis and applications Volume: 27 Issue: 6 Pages: 1246-1259 Article Number: DOI: 0.1080/07362990903259967 Published: 2009.

3. Petrusel, G : *Fixed point results for multivalued contractions on ordered gauge spaces*. Central european journal of mathematics . Volume: 7 Issue: 3 Pages: 520-528 DOI: 10.2478/s11533-009-0027-2 Published: 2009.

4. Samet, B : *Coupled fixed point theorems for a generalized Meir-Keeler contraction in partially ordered metric spaces*. Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications . Volume: 72 Issue: 12 Pages: 4508-4517 DOI: 10.1016/j.na.2010.02.026 Published: 2010.

5. Kadelburg, Z , Pavlovic, M , Radenovic, S : *Common fixed point theorems for ordered contractions and quasicontractions in ordered cone metric spaces*. Computers & Mathematics with Applications. Volume: 59 Issue: 9 Pages: 3148-3159 DOI: 10.1016/j.camwa.2010.02.039 Published: 2010.

6. Zhang, X : *Fixed point theorems of multivalued monotone mappings in ordered metric spaces*. Applied Mathematics Letters. Volume: 23 Issue: 3 Pages: 235-240 DOI: 10.1016/j.aml.2009.06.011 Published: 2010.

7. Altun, I Damjanovic, B, Djoric, D : *Fixed point and common fixed point theorems on ordered cone metric spaces*. Applied Mathematics Letters Volume: 23 Issue: 3 Pages: 310-316 DOI: 10.1016/j.aml.2009.09.016 Published: 2010 .
8. Harjani, J, Sadarangani, K : *Generalized contractions in partially ordered metric spaces and applications to ordinary differential equations*. . Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications. Volume: 72 Issue: 3-4 Pages: 1188-1197 DOI: 10.1016/j.na.2009.08.003 Published: 2010.
9. Altun, I , Simsek, H : *Some Fixed Point Theorems on Ordered Metric Spaces and Application*. Fixed point Theory and Applications Article Number: 621469 DOI: 10.1155/2010/621469 Published: 2010.
10. Caballero, J ; Harjani, J Sadarangani, K: *Contractive-Like Mapping Principles in Ordered Metric Spaces and Application to Ordinary Differential Equations*. Fixed point Theory and Applications. Article Number: 916064 DOI: 10.1155/2010/916064 Published: 2010 .
11. Aydi, H, Karapinar, E, Shatanawi, W : *Coupled fixed point results for (ψ, ϕ) -weakly contractive condition in ordered partial metric spaces*. Computers & Mathematics with Applications. Volume: 62 Issue: 12 Pages: 4449-4460 DOI: 10.1016/j.camwa.2011.10.021 Published: 2011.
12. Luong, N.V, Thuan, N.X : *Coupled fixed point theorems for mixed monotone mappings and an application to integral equations*. Computers & Mathematics with Applications. Volume: 62 Issue: 11 Pages: 4238-4248 DOI: 10.1016/j.camwa.2011.10.011 Published: 2011.
13. Aydi, H , Nashine, H.K, Samet, B, Yazidi, H : *Coincidence and common fixed point results in partially ordered cone metric spaces and applications to integral equations*. Nonlinear analysis-theory methods & applications. Volume: 74 Issue: 17 Pages: 6814-6825 DOI: 10.1016/j.na.2011.07.006 Published: DEC 2011.
14. Aydi, H, Damjanovic, B, Samet, B, Shatanawi, W: *Coupled fixed point theorems for nonlinear contractions in partially ordered G-metric spaces*. Mathematical and Computer Modelling Volume: 54 Issue: 9-10 Pages: 2443-2450 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.05.059 Published: 2011.
15. Abbas, M, Nazir, T, Radenovic, S : *Common fixed points of four maps in partially ordered metric spaces*. Applied Mathematics Letters Volume: 24 Issue: 9 Pages: 1520-1526 DOI: 10.1016/j.aml.2011.03.038 Published: 2011
16. Nashine, H.K., Shatanawi, W: *Coupled common fixed point theorems for a pair of commuting mappings in partially ordered complete metric spaces*. Computers & Mathematics with Applications. Volume: 62 Issue: 4 Pages: 1984-1993 DOI: 10.1016/j.camwa.2011.06.042 Published: 2011.
17. Choudhury, B.S; Maity, B: *Coupled fixed point results in generalized metric spaces*. Mathematical and Computer Modelling Volume: 54 Issue: 1-2 Pages: 73-79 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.01.036 2011.
18. Samet, B: *Common fixed point theorems involving two pairs of weakly compatible mappings in K-metric spaces*. Applied Mathematics Letters Volume: 24 Issue: 7 Pages: 1245-1250 DOI: 10.1016/j.aml.2011.02.016 Published: 2011.

19. Nashine, H.K, (Samet, B : *Fixed point results for mappings satisfying (psi, phi)-weakly contractive condition in partially ordered metric spaces.*: Nonlinear analysis-Theory Methods & Applications .Volume: 74 Issue: 6 Pages: 2201-2209 DOI: 10.1016/j.na.2010.11.024 Published 2011.
20. Harjani, J, Lopez, B, Sadarangani, K: *Fixed point theorems for mixed monotone operators and applications to integral equations.* Nonlinear analysis-Theory Methods & Applications.Volume: 74 Issue: 5 Pages: 1749-1760 DOI: 10.1016/j.na.2010.10.047 Published: 2011.
21. Rus, M.D: *Fixed point theorems for generalized contractions in partially ordered metric spaces with semi-monotone metric.* Nonlinear analysis-Theory Methods & Applications.Volume: 74 Issue: 5 Pages: 1804-1813 DOI: 10.1016/j.na.2010.10.053 Published: 2011.
22. Harjani, J, Lopez, B, Sadarangani, K : *Fixed point theorems for weakly C-contractive mappings in ordered metric spaces.* Computers & mathematics with applications . Volume: 61 Issue: 4 Pages: 790-796 DOI: 10.1016/j.camwa.2010.12.027 Published: 2011.
23. Harjani, J; Lopez, B; Sadarangani, K : *A fixed point theorem for Meir-Keeler contractions in ordered metric spaces.* Fixed point theory and applications. Article Number: 83 DOI: 10.1186/1687-1812-2011-83 Published: 2011.
24. Ćirić, L j; Agarwal, R.P, Samet, B : *Mixed monotone-generalized contractions in partially ordered probabilistic metric spaces.* Fixed point theory and applications .Pages: 1-13 Article Number: 56 DOI: 10.1186/1687-1812-2011-56 Published: 2011.
25. Samet, B, Rajovic, M, Lazovic, R, Stojiljkovic, R: *Common fixed-point results for nonlinear contractions in ordered partial metric spaces.* Fixed point theory and applications. Pages: 1-14 Article Number: 71 DOI: 10.1186/1687-1812-2011-71 Published: 2011
26. Altun, I, Erduran, A : *Fixed Point Theorems for Monotone Mappings on Partial Metric Spaces.*Fixed point Theory and Applications . Article Number: 508730 DOI: 10.1155/2011/508730 Published: 2011.
27. Hu, X.Q : *Common Coupled Fixed Point Theorems for Contractive Mappings in Fuzzy Metric Spaces.* Fixed point theory and applications. Article Number: 363716 DOI: 10.1155/2011/363716 Published: 2011.
28. Nashine, H.K Altun, I : *Fixed Point Theorems for Generalized Weakly Contractive Condition in Ordered Metric Spaces.* Fixed point theory and applications. Article Number: 132367 DOI: 10.1155/2011/132367 Published: 2011.
29. Sun Zhao, Y.G; Han, Z.L; Xu, M.R: *Uniqueness of positive solutions for boundary value problems of singular fractional differential equations.* Inverse problems in science and engineering Volume: 20 Issue: 3 Pages: 299-309 DOI: 10.1080/17415977.2011.603726 Published: 2012.
30. Jleli, M ; Rajic, V.C ; Samet, B ; Vetro, C: *Fixed point theorems on ordered metric spaces and applications to nonlinear elastic beam equations.* Journal of fixed point theory and applications Volume: 12 Issue: 1-2 Pages: 175-192 DOI: 10.1007/s11784-012-0081-4 Published: 2012.

31. Nashine, H.K (Altun, I : *A common fixed point theorem on ordered metric spaces*. Bulletin of the Iranian mathematical society . Volume: 38 Issue: 4 Pages: 925-934 Published: 2012.
32. Vetro, F, Radenovic, S: *Nonlinear psi-quasi-contractions of Ciric-type in partial metric spaces*. Applied mathematics and computation . Volume: 219 Issue: 4 Pages: 1594-1600 DOI: 10.1016/j.amc.2012.07.061 Published: 2012 .
33. Sabetghadam, F, Masiha, H.P : *Fixed-point results for multi-valued operators in quasi-ordered metric spaces*. Applied mathematics letters. Volume: 25 Issue: 11 Pages: 1856-1861 DOI: 10.1016/j.aml.2012.02.046 Published: 2012.
34. Nashine, H.K, Kadelburg, Z : *Common fixed point theorems for a pair of multivalued mappings under weak contractive conditions in ordered metric spaces*. Bulletin of the belgian mathematical society-simon stevin. Volume: 19 Issue: 4 Pages: 577-596 Published: 2012 .
35. Ghods, S, Gordji, M.E ; Ghods, M Hadian,M.: *Comment on "Coupled fixed point theorems for nonlinear contractions in partially ordered metric spaces" [Lakshmikantham and Ciric, Nonlinear Anal. TMA 70 (2009) 4341-4349]*. Journal of computational analysis and applications .Volume: 14 Issue: 5 Pages: 958-966 Published:2012.
36. Nashine, H.K, Altun, I : *Fixed point theorems for a pair of mappings satisfying a generalized ralized weakly contractive condition in ordered metric spaces*. Hacettepe journal of mathematics and statistics Volume: 41 Issue: 2 Pages: 243-253 Published:2012.
37. Berzig, M ,Samet, B : *An extension of coupled fixed point's concept in higher dimension and applications*. Computers & mathematics with applications . Volume: 63 Issue: 8 Pages: 1319-1334 DOI: 10.1016/j.camwa.2012.01.018 Published: 2012 .
38. Shatanawi, W : *Some coincidence point results in cone metric spaces*. Mathematical and computer modelling . Volume: 55 Issue: 7-8 Pages: 2023-2028 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.11.061 Published: 2012.
39. Samet, B,Vetro, C; Vetro, P: *Fixed point theorems for alpha-psi-contractive type mappings* . Nonlinear analysis-theory methods & applications. Volume: 75 Issue: 4 Pages: 2154-2165 DOI: 10.1016/j.na.2011.10.014 Published: 2012.
40. Shatanawi, W, Samet, B, Abbas, M: *Coupled fixed point theorems for mixed monotone mappings in ordered partial metric spaces*. Mathematical and computer modelling Volume: 55 Issue: 3-4 Pages: 680-687 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.08.042 Published:2012.
41. Luong, N.V, Thuan, N.X : *Coupled fixed point theorems in partially ordered G-metric spaces*. Mathematical and computer modelling .Volume: 55 Issue: 3-4 Pages: 1601-1609 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.10.058 Published: 2012 .
42. Mursaleen, M; Mohiuddine, S.A, Agarwal, R.P: *Coupled fixed point theorems for alpha-psi-contractive type mappings in partially ordered metric spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 228 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-228 Published: 2012.

43. Ciric, Lj. Damjanovic, B; Jleli, M, Samet, B: *Coupled fixed point theorems for generalized Mizoguchi-Takahashi contractions with applications*. Fixed point theory and applications . Pages: 1-13 Article Number: 51 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-51 Published: 2012.
44. Abbas, M, Ciric, L ; Damjanovic, B; Khan, M.A : *Coupled coincidence and common fixed point theorems for hybrid pair of mappings*. Fixed point theory and applications . Article Number: 4 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-4 Published: 2012.
45. Cho, Y.J, Rhoades, B.E ,Saadati, R ; Samet, B ,Shatanawi, W : *Nonlinear coupled fixed point theorems in ordered generalized metric spaces with integral type*. Fixed point theory and applications Article Number: 8 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-8 Published: 2012 .
46. Jleli, M , Samet, B : *On positive solutions for a class of singular nonlinear fractional differential equations*. Boundary value problems Article Number: 73 DOI: 10.1186/1687-2770-2012-73 Published: 2012
47. Mohiuddine, SA; Alotaibi, A : *Some results on a tripled fixed point for nonlinear contractions in partially ordered G-metric spaces*. Fixed point theory and applications. Article Number: 179 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-179 Published: 2012.
48. Hussain, N, Nashine, H.K; Kadelburg, Z , Alsulami, S.M: *Weakly isotone increasing mappings and endpoints in partially ordered metric spaces*. Journal of inequalities and applications Article Number: 232 DOI: 10.1186/1029-242X-2012-232 Published: 2012.
49. Yan, F.F, Su, Y.F, Feng, Q.S : *A new contraction mapping principle in partially ordered metric spaces and applications to ordinary differential equations*. Fixed point theory and applications Article Number: 152 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-152 Published: 2012 .
50. Aydi, H . Vetro, C . VetSintunavarat, W , I; Kumam, P: *Coincidence and fixed points for contractions and cyclical contractions in partial metric spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 124 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-124 Published: 2012.
51. Mohiuddine, S.A, Alotaibi, A: *On Coupled Fixed Point Theorems for Nonlinear Contractions in Partially Ordered G-Metric Spaces*. Abstract and applied analysis Article Number: 897198 DOI: 10.1155/2012/897198 Published: 2012 .
52. Nashine, H.K , Samet, B; Vetro, C : *Fixed point theorems in partially ordered metric spaces and existence results for integral equations*. Numerical functional analysis and optimization Volume: 33 Issue: 11 Pages: 1304-1320 DOI: 10.1080/01630563.2012.675395 Published: 2012 .
53. Harjani, J, Sadarangani, K: *Fixed Point Theorems for Monotone Generalized Contractions in Partially Ordered Metric Spaces and Applications to Integral Equations*. Journal of convex analysis Volume: 19 Issue: 3 Pages: 853-864 Published: 2012.
54. Razani, A, Parvaneh, V: *Coupled Coincidence Point Results for (ψ, α, β) -Weak Contractions in Partially Ordered Metric Spaces*. Journal of applied mathematics Article Number: 496103 DOI: 10.1155/2012/496103 Published: 2012.

55. Karapinar, E ,Samet, B : *Generalized alpha-psi Contractive Type Mappings and Related Fixed Point Theorems with Applications*. Abstract and applied analysis . Article Number: 793486 DOI: 10.1155/2012/793486 Published: 2012.
56. Karapinar, E Nashine, H.K : *Fixed Point Theorem for Cyclic Chatterjea Type Contractions*. Journal of applied mathematics Article Number: 165698 DOI: 10.1155/2012/165698 Published: 2012.
57. Gordji, M.E.; Baghani, H , Kim, G.H ;: *Common fixed point theorems for (ψ, ϕ) -weak nonlinear contraction in partially ordered sets*. Fixed point theory and applications. Pages: 1-12 Article Number: 62 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-62 Published: 2012 .
58. Golubovic, Z ; Kadelburg, Z ; Radenovic, S : *Common fixed points of ordered g -uasicontractions and weak contractions in ordered metric spaces*. Fixed point theory and applications. Article Number: 20 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-20 Published: 2012 .
59. Ciric, L Samet, B ,Vetro, C ,Abbas, M.: *fixed point results for weak contractive mappings in ordered k -metric spaces*. Fixed point theory Volume: 13 Issue: 1 Pages: 59-72 Published: 2012 .
60. Cherichi, M Samet, B : *Fixed point theorems on ordered gauge spaces with applications to nonlinear integral equations*. Fixed point theory and applications. Pages: 1-19 Article Number: 13 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-13 Published: 2012.
61. Aydi, H , Postolache, M); Shatanawi, W : *Coupled fixed point results for (ψ, ϕ) -weakly contractive mappings in ordered G -metric spaces*. : Computers & mathematics with applications . Volume: 63 Issue: 1 Pages: 298-309 DOI: 10.1016/j.camwa.2011.11.022 Published: 2012.
62. Choudhury, B.S , Kundu, A: *(ψ, α, β) -weak contractions in partially ordered metric spaces*. Applied mathematics letters Volume: 25 Issue: 1 Pages: 6-10 DOI: 10.1016/j.aml.2011.06.028 Published: 2012 .
63. Mustafa, Z Parvaneh, V ; Abbas, M; Roshan, JR: *Some coincidence point results for generalized (ψ, ϕ) -weakly contractive mappings in ordered G -metric spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 326 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-326 Published: 2013.
64. Agarwal, R.P , Kadelburg, Z ; Radenovic, S: *On coupled fixed point results in asymmetric G -metric spaces*.: Journal of inequalities and applications. Article Number: 528 DOI: 10.1186/1029-242X-2013-528 Published: 2013.
65. Abbas, M , Nazir, T, Radenovic, S : *Common coupled fixed points of generalized contractive mappings in partially ordered metric spaces*. Positivity. Volume: 17 Issue: 4 Pages: 1021-1041 DOI: 10.1007/s11117-012-0219-z Published: 2013.
66. Gulyaz, S , Karapmar, E: *A coupled fixed point result in partially ordered partial metric spaces through implicit function* .Hacettepe journal of mathematics and statistics. Volume: 42 Issue: 4 Pages: 347-357 Published:2013.

67. Nashine, H.K: *Fixed point results for mappings satisfying (ψ, ϕ) -weakly contractive condition in ordered partial metric spaces*. Mathematica slovac. Volume: 63 Issue: 4 Pages: 871-882 DOI: 10.2478/s12175-013-0141-2 Published: 2013.
68. Nashine, H.K ; Kadelburg, Z, Radenovic, S : *Common fixed point theorems for weakly isotone increasing mappings in ordered partial metric spaces*. Mathematical and computer modelling Volume: 57 Issue: 9-10 Pages: 2355-2365 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.12.019 Published: 2013 .
69. Nashine, HK ; Kadelburg, Z, Pathak, R.P ; Radenovic, S : *Coincidence and fixed point results in ordered G-cone metric spaces*. Mathematical and computer modelling Volume: 57 Issue: 3-4 Pages: 701-709 DOI: 10.1016/j.mcm.2012.07.027 Published: 2013.
70. Luong, N.V ,Thuan, N.X : *Coupled points in ordered generalized metric spaces and application to integro-differential equations*. Analele stiintifice ale universitatii ovidius constanta-seria matematica Volume: 21 Issue: 3 Pages: 155-180 DOI: 10.2478/auom-2013-0050 Published: 2013 .
71. Jain, M , Tas, K : *A Unique Coupled Common Fixed Point Theorem for Symmetric (ϕ, ψ) -Contractive Mappings in Ordered G-Metric Spaces with Applications*. Journal of applied mathematics Article Number: 134712 DOI: 10.1155/2013/134712 Published: 2013.
72. Aydi, H : *On common fixed point theorems for (ψ, ϕ) -generalized f -weakly contractive mappings*. Miskolc mathematical notes. Volume: 14 Issue: 1 Pages: 19-30 Published: 2013.
73. Jleli, M; Samet, B : *Fixed point results on ordered metric spaces and existence of solutions to a system of nonlinear integral equations*. : Journal of nonlinear and convex analysis Volume: 14 Issue: 4 Pages: 841-851 Published: 2013 .
74. Karapinar, E , Agarwal, R.P : *A note on 'Coupled fixed point theorems for α - ψ -contractive-type mappings in partially ordered metric spaces'*. Fixed point theory and applications. Article Number: 216 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-216 Published: 2013.
75. Mustafa, Z, Roshan, J.R, Parvaneh, V,: *Coupled coincidence point results for (ψ, ϕ) -weakly contractive mappings in partially ordered $G(b)$ -metric spaces*. : Fixed point theory and applications Article Number: 206 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-206 Published: 2013 .
76. Jen, K.C, Lin, I.J; Chen, C.M : *Coincidence Points of Weaker Contractions in Partially Ordered Metric Spaces*. : Journal of applied mathematics. Article Number: 507805 DOI: 10.1155/2013/507805 Published: 2013.
77. Hu, X.Q, Zheng, M.X,Damjanovic, B; Shao, X.F : *Common coupled fixed point theorems for weakly compatible mappings in fuzzy metric spaces*. Fixed point theory and applications. Article Number: 220 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-220 Published: 2013.
78. Jain, M, JaTas, K, Gupta, N : *Coupled common fixed point results involving (ϕ, ψ) -contractions in ordered generalized metric spaces with application to integral equations*. Journal of inequalities and applications . Article Number: 372 DOI: 10.1186/1029-242X-2013-372 Published: 2013.

79. Kumam, P ; Rouzkard, F, Imdad, M; Gopal, D : *Fixed Point Theorems on Ordered Metric Spaces through a Rational Contraction*. Abstract and applied analysis Article Number: 206515 DOI: 10.1155/2013/206515 Published: 2013.
80. Masiha, H.P; Sabetghadam, F, SabetShahzad, N : *Fixed Point Theorems in Partial Metric Spaces with an Application*.: FILOMAT Volume: 27 Issue: 4 Pages: 617-624 DOI: 10.2298/FIL1304617M Published: 2013.
81. AGu, F, Zhou, S.H : *Coupled common fixed point theorems for a pair of commuting mappings in partially ordered G-metric spaces*.: Fixed point theory and applications. Pages: 1-18 Article Number: DOI: 10.1186/1687-1812-2013-64 Published: 2013.
82. Chen, C.M; Lee, J.C ,Chen, C.H : *Fixed Point Theory of Weak Contractions in Partially Ordered Metric Spaces*. Journal of applied mathematics. Article Number: 302438 DOI: 10.1155/2013/302438 Published: 2013.
83. Agarwal, R.P, Karapinar, E: *Remarks on some coupled fixed point theorems in G-metric spaces*. Fixed point theory and applications DOI: 10.1186/1687-1812-2013-2 Published: 2013.
84. Samet, B, Karapinar, E , Aydi, H; Rajic, V.C : *Discussion on some coupled fixed point theorems*. Fixed point theory and applications . Article Number: 50 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-50 Published: 2013.
85. Liu, X.L , Jescic, S : *Common fixed points of a generalized ordered g-quasicontraction in partially ordered metric spaces*.Fixed point theory and applications. Article Number: 53 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-53 Published: 2013.
86. Isik, H, Turkoglu, D : *Fixed point theorems for weakly contractive mappings in partially ordered metric-like spaces*.: Fixed point theory and applications Article Number: 51 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-51 Published: 2013.
87. Gulyaz, S ;Karapinar, E; Yuce, I.S : *A coupled coincidence point theorem in partially ordered metric spaces with an implicit relation*. Fixed point theory and applications Article Number: 38 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-38 Published: 2013.

Цитираност рада A1.4:

1. Chaobang Gao, Jiajin Wen : *Theory of surround system and associated inequalities*. Computers & Mathematics with Applications, Volume 63, Issue 12, June 2012, Pages 1621–1640.
2. Marija Milojević, Stojan Radenović, Božidar Rosić: *Jensen's functional and polynomials in several variables*. Computers & Mathematics with Applications. Volume 61, Issue 11, June 2011, Pages 3322–3329.
3. M. Pavlovic: *Prilog rešenju problema minimizacije Jensenovog funkcionala*. Doktorska disertacija. Matematički fakultet, Beograd 2011.

Цитираност рада A1.5:

- 1.Ciric, L: *Non-self mappings satisfying non-linear contractive condition with applications*. Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications. Volume: 71 Issue: 7-8 Pages: 2927-2935 DOI: 10.1016/j.na.2009.01.174 Published: OCT 1 2009.
- 2.Hu, XQ: *Common Coupled Fixed Point Theorems for Contractive Mappings in Fuzzy Metric Spaces* Fixed point Theory and Applications . Number: 363716 DOI: 10.1155/2011/363716 Published: 2011.
- 3.Samet, B : *Common fixed point theorems involving two pairs of weakly compatible mappings in K-metric spaces*. Applied Mathematics Letters . Volume: 24 Issue: 7 Pages: 1245-1250 DOI: 10.1016/j.aml.2011.02.016 Published: 2011.
- 4.Choudhury, BS ,Maity, P : *Coupled fixed point results in generalized metric spaces*. Mathematical and computer modelling . Volume: 54 Issue: 1-2 Pages: 73-79 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.01.036 Published: 2011.
- 5.Hu, XQ; Zheng, MX; Damjanovic, B; Shao, XF : *Common coupled fixed point theorems for weakly compatible mappings in fuzzy metric spaces*. Fixed point Theory and Applications . Article Number: 220 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-220 Published: 2013.

Цитираност рада A1.7:

1. He, HM; Liu,;Chen: *Mann Type Implicit Iteration Approximation for Multivalued Mappings in Banach Spaces*. Fixed point Theory and Applications .Article Number: 140530 DOI: 10.1155/2010/140530 Published: 2010.
2. He, HM ; Liu, SY ; Zhou, HY : *An explicit method for finding common solutions of variational inequalities and systems of equilibrium problems and fixed points of an infinite family of nonexpansive mappings*. Nonlinear analysis-theory methods & applications Volume: 72 Issue: 6 Pages: 3124-3135 DOI: 10.1016/j.na.2009.12.002 Published: 2010.
3. Agarwal, RP ; Qin, XL Kang, SM :*Strong convergence theorems for strongly continuous semigroups of pseudocontractions*. Applied mathematics letters . Volume: 24 Issue: 11 Pages: 1845-1848 DOI: 10.1016/j.aml.2011.05.003 Published: NOV 2011.
4. Liu, SY, He, HM : *Approximating solution of 0 is an element of T(x) for an H-accretive operator in Banach spaces*. Journal of mathematical analysis and applications Volume: 385 Issue: 1 Pages: 466-476 DOI: 10.1016/j.jmaa.2011.06.074 Published: 2012 .

Цитираност рада A1.8:

1. Yan, ZP ; Chi, DN ; Hou, SP; Zheng, YL *Underwater Environment SDAP Method Using Multi Single-Beam Sonars*. Mathematical problems in engineering . Article Number: 718012 DOI: 10.1155/2013/718012 Published: 2013.
2. Kang, SM; Rafiq, A; Hussain, N; Kwun, YC: *Picard iterations for nonexpansive and Lipschitz strongly accretive mappings in a real Banach space*. Journal of inequalities and applications . Pages: 1-8 Article Number: 319 DOI: 10.1186/1029-242X-2013-319 Published: 2013.
3. Kang, SM; Rafiq, A Cho, SY : *On the Convergence of Implicit Picard Iterative Sequences for Strongly Pseudocontractive Mappings in Banach Spaces*. Journal of applied mathematics. Article Number: 284937 DOI: 10.1155/2013/284937 Published: 2013 .

Цитираност рада A1.9:

1. Li, HJ; Su, YF : *A note on "Implicit Mann fixed point iterations for pseudo-contractive mappings"* Edited by: Chen R; Sung WP Source: BIOTECHNOLOGY, CHEMICAL AND MATERIALS ENGINEERING, PTS 1-3 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 393-395 Pages: 543-545 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.393-395.543 Published: 2012
Conference Title: International Conference on Biotechnology, Chemical and Materials Engineering (CBCME 2011).
2. Yao, YH; Colao, V; Marino, G; Xu: *Implicit and explicit algorithms for minimum-norm fixed points of pseudocontractions in hilbert spaces*. Taiwanese journal of mathematics . Volume: 16 Issue: 4 Pages: 1489-1506 Published: 2012 .
3. Yu, YL; Wu,; Yang, PX : *An iterative Algorithm for Hemiccontractive Mappings in Banach Spaces*. Abstract and applied analysis .Article Number: 264103 DOI: 10.1155/2012/264103 Published: 2012 .
4. Srivastava, J; Singh, N : *On iterative fixed point convergence in uniformly convex Banach space and Hilbert space*. Analele stiintifice ale universitatii ovidius constanta-seria matematica .Volume: 21 Issue: 1 Pages: 167-182 Published: 2013 .
5. Hussain, N; Ciric, Lj.B. ,Cho, YJ; Rafiq, A : *On Mann-type iteration method for a family of hemicontractive mappings in Hilbert spaces*. Journal of inequalities and applications Article Number: 41 DOI: 10.1186/1029-242X-2013-41 Published: 2013 .
6. Wang, XW : *Convergence of perturbed composite implicit iteration process for a finite family of asymptotically nonexpansive mappings*. Fixed point theory and applications Article Number: 97 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-97 Published: 2013 .

Цитираност рада A1.10:

1. Mansour, T ; Schork, M; Shattuck, M: *On a new family of generalized Stirling and Bell numbers*. Electronic journal of combinatorics .Volume: 18 Issue: 1 Article Number: P77 Published 2011 .
2. Mansour, T ; Schork, M : *The commutation relation $xy = qyx + hf(y)$ and Newton's binomial formula*. Ramanujan journal Volume: 25 Issue: 3 Pages: 405-445 DOI: 10.1007/s11139-011-9295-0 Published: 2011.
3. B.S. El-Desouky, Nenad P. Cakić: *Generalized higher order Stirling numbers*, Mathematical and Computer Modelling (2011)vol. 54 br. 11-12, str. 2848-2857. ISSN 0895-7177.
4. B.S. El-Desouky: *Generalized Stirling numbers of the first kind: modified approach*. J.Pure Appl. Math. Adv. Appl, Volume 5, Number 1, 2011, Pages 43-59.
5. Xu, A.M : *Extensions of Spivey's Bell number formula*. Electronic journal of combinatorics . Volume: 19 Issue: 2 Article Number: P6 Published: 2012.
6. Xu, A.M: *A Newton Interpolation Approach to Generalized Stirling Numbers*. Journal of applied mathematics Article Number: 351935 DOI: 10.1155/2012/351935 Published: 2012.
7. RM Slevinsky, H Safouhi: Useful properties of the coefficients of the Slevinsky-Safouhi formula for differentiation. Numerical Algorithms (2013), 1-21.

Цитираност рада A1.11:

1. Radenovic, S; Kadelburg, Z : *Generalized weak contractions in partially ordered metric spaces.*: Computers & Mathematics with Applications .Volume: 60 Issue: 6 Pages: 1776-1783 DOI: 10.1016/j.camwa.2010.
2. Samet, B.: *Common fixed point theorems involving two pairs of weakly compatible mappings in K-metric spaces*. Applied Mathematics Letters. Volume: 24 Issue: 7 Pages: 1245-1250 DOI: 10.1016/j.aml.2011.02.016 Published: 2011.
3. Ciric, L ; Abbas, M ; Saadati, R ; Hussain, N: Common fixed points of almost generalized contractive mappings in ordered metric spaces. Applied mathematics and computation .Volume: 217 Issue: 12 Pages: 5784-5789 DOI: 10.1016/j.amc.2010.12.060 Published: 2011.
4. Hussain, N., Khamsi, M.A, Latif, A: Banach operator pairs and common fixed points in modular function spaces. Fixed point theory and applications Pages: 1-12 Article Number: 75 DOI: 10.1186/1687-1812-2011-75 Published: 2011.

5. Hussain, N, Shah, M.H, Kutbi, MA : *Coupled Coincidence Point Theorems for Nonlinear Contractions in Partially Ordered Quasi-Metric Spaces with a Q-Function*. Fixed point theory and applications Article Number: 703938 DOI: 10.1155/2011/703938 Published: 2011.
6. Hussain, N, Pathak, H.K : *Common fixed point and approximation results for H-operator pair with applications*. Applied mathematics and computation Volume: 218 Issue: 22 Pages: 11217-11225 DOI: 10.1016/j.amc.2012.05.013 Published: 2012.
7. Hussain N., Nashine, H.K, Kadelburg, Z ,Alsulami, S.M: *Weakly isotone increasing mappings and endpoints in partially ordered metric spaces*. Journal of inequalities and applications Article Number: 232 DOI: 10.1186/1029-242X-2012-232 Published: 2012 .
8. Sintunavarat, W ; Kim, J.K: *Fixed point theorems for a generalized almost (ϕ, ϕ) -contraction with respect to S in ordered metric spaces*. Journal of inequalities and applications Article Number: 263 DOI: 10.1186/1029-242X-2012-263 Published: 2012 .
9. Akbar, F Khan, A Sultana, N . *Common fixed point and approximation results for generalized (f, g) -weak contractions*. : Fixed point theory and applications Article Number: 75 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-75 Published: 2012.
10. Mustafa, Z; Parvaneh, V, Abbas, M, Roshan, J.R: *Some coincidence point results for generalized (ψ, ϕ) -weakly contractive mappings in ordered G-metric spaces*. Fixed point theory and applications . Article Number: 326 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-326 Published: 2013.
11. Hussain, N, Salimi, P., Al-Mezel, S: *Coupled fixed point results on quasi-Banach spaces with application to a system of integral equations*. Fixed point theory and applications. Article Number: 261 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-261 Published: 2013.
12. Arshad, M ; Shoaib, A ; Beg, I : *Fixed point of a pair of contractive dominated mappings on a closed ball in an ordered dislocated metric space*. Fixed point theory and applications. Article Number: 115 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-115 Published: 2013 .
13. Abbas, M ; Altun, I; Romaguera, S: *Common fixed points of Ciric-type contractions on partial metric spaces*. Publicationes mathematicae-Debrecen. Volume: 82 Issue: 2 Pages: 425-438 DOI: 10.5486/PMD.2013.5342 Published: 2013.
14. Hussain, N , Salimi, P, Latif, A: *Fixed point results for single and set-valued α - η - ψ -contractive mappings* Fixed point theory and applications . Article Number: 212 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-212 Published: 2013.
15. Shatanawi, W , Pitea, A : *Omega-Distance and coupled fixed point in G-metric spaces*. Fixed point theory and applications .Article Number: 208 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-208 Published: 2013.
16. Hussain, N .; Karapinar, E ; Salimi, P , Akbar, F : *Alpha-admissible mappings and related fixed point theorems*. Journal of inequalities and applications Article Number: 114 DOI: 10.1186/1029-242X-2013-114 Published: 2013 .

17. Hussain, N, Shah, M.H, Amini-Harandi, A, Akhtar, Z : *Common fixed point theorems for generalized contractive mappings with applications*. Fixed point theory and applications Article Number: 169 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-169 Published: 2013.
18. Kutbi, M.A : *Common fixed point and invariant approximation results*. Fixed point theory and applications Article Number: 135 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-135 Published: 2013.
19. Salimi, P; Latif, A,Hussain, N : *Modified alpha-psi-contractive mappings with applications*. Fixed point theory and applications . Pages: 1-19 Article Number: 151 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-151 Published: 2013.
20. Paknazar, M, Gordji, M.E., De La Sen, M ; Vaezpour, SM : *N-fixed point theorems for nonlinear contractions in partially ordered metric spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 111 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-111 Published: 2013.
21. Kiany, F, Amini-Harandi, A : *Fixed point theory for generalized Ciric quasi-contraction maps in metric spaces*. Fixed point theory and applications .Article Number: 26 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-26 Published:2013.
22. Hussain, N ; Kutbi, MA, Salimi, P : *Fixed Point Theory in alpha-Complete Metric Spaces with Applications*. : Abstract and applied analysis . Article Number: 280817 DOI: 10.1155/2014/280817 Published: 2014.

Цитираност рада A1.14:

- 1.Aimin Xu: *A Newton Interpolation Approach to Generalized Stirling Numbers*. Journal of Applied Mathematics. Volume 2012, Article ID 351935, 17 pages doi:10.1155/2012/351935.

Цитираност рада A1.16:

1. Cho, S.H ; Bae, J.S,Na, K.S : *Fixed point theorems for multivalued contractive mappings and multivalued Caristi type mappings in cone metric spaces*. Fixed point theory and applications .Article Number: 133 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-133 Published: 2012 .
2. Lin, IJ ; Chen, C.M ,Chen, CH; Cheng, T.Y : *A Note on tvs-G-Cone Metric Fixed Point Theory*. Journal of applied mathematics Article Number: 407071 DOI: 10.1155/2012/407071 Published: 2012. .
3. Shatanawi, W ; Rajic, V.C; Radenovic, S; Al-Rawashdeh, A : *Mizoguchi-Takahashi-type theorems in tvs-cone metric spaces*. . Fixed point theory and applications . Article Number: 106 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-106 Published: 2012 .
4. Chen, C.M : *On set-valued contractions of Nadler type in tus-G-cone metric spaces*. Fixed point theory and applications . Pages: 1-8 Article Number: 52 DOI: 10.1186/1687-1812-2012-52 Published: 2012.

5. Cakalli, H; Sonmez, A : *Slowly oscillating continuity in abstract metric spaces*. FILOMAT. Volume: 27 Issue: 5 Pages: 925-930 DOI: 10.2298/FIL1305925C Published: 2013.

6. Ge, X, Lin, S : *Topologies on Superspaces of TVS-Cone Metric Spaces*. Scientific world journal. Article Number: 640323 DOI: 10.1155/2014/640323 Published: 2014.

Цитираност рада A1.17:

1. Luong, N.V, Thuan, N.X : *Coupled fixed point theorems in partially ordered G-metric spaces*. : Mathematical and computer modeling. Volume: 55 Issue: 3-4 Pages: 1601-1609 DOI: 10.1016/j.mcm.2011.10.058 Published: 2012.

2. Razani, A, Parvaneh, V : *Coupled Coincidence Point Results for (ψ, α, β) -Weak Contractions in Partially Ordered Metric Spaces*. Journal of applied mathematics . Article Number: 496103 DOI: 10.1155/2012/496103 Published: 2012 .

3. Mustafa, Z , Parvaneh, V, Abbas, M, Roshan, J.R : *Some coincidence point results for generalized (ψ, ϕ) -weakly contractive mappings in ordered G-metric spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 326 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-326 Published: 2013 .

4. Bisht, R.K, Shahzad, N : *Faintly compatible mappings and common fixed points*. Fixed point theory and applications .Article Number: 156 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-156 Published: 2013.

5. Paknazar, M, Gordji, M.E, De La Sen, M ; Vaezpour, SM : *N-fixed point theorems for nonlinear contractions in partially ordered metric spaces*. . Fixed point theory and applications . Article Number: 111 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-111 Published: 2013.

Цитираност рада A1.19:

1. Hacene Belbachir and Imad Eddine Bousbaa: *Translated Whitney and r-Whitney Numbers: A Combinatorial Approach*. Journal of Integer Sequences, Vol. 16 (2013). Article 13.8.6.

2. Toufik Mansour Mark Shattuck: *A combinatorial approach to a general two-term recurrence*. Discrete Applied Mathematics. Volume 161, Issues 13–14, September 2013, Pages 2084–2094.

Цитираност рада A2.1:

1. A.K. Kwasniewski: *Newton's 1687 interpolation formula and Stirling numbers*. Advanced Studies in Contemporary Mathematics, 12 (2006), No. 1. pp. 73-100.

2. Yilmaz Simsek, Mehmet Acikgoz: *A New Generating Function of (q-) Bernstein-Type Polynomials and Their Interpolation Function*, Abstract and Applied Analysis Volume 2010, Article ID 769095, 12 pages, doi:10.1155/2010/769095.
3. T Agoh, K Dilcher: *Convolution and Reciprocity Formulas for Bernoulli Polynomials* Integers.(2011) Volume 11, Issue 6, Pages 849–861, 1867-0652, doi: 10.1515/INTEG.2011.067.
4. Aleksandar Ivic: *The Scientific Work of Gradimir V. Milovanović*. Approximation and Computation. Edited by: Gautschi W; Mastroianni G; Rassias TM., Springer Optimization and its Applications. Vol. 42(2011).
5. Yilmaz Simsek : *Interpolation Function of Generalized q–Bernstein-Type Basis Polynomials and Applications, Curves and Surfaces*, Lecture notes in Comp. Sciences. Volume 6920, 2012, pp 647-662.
6. Yilmaz Simsek : *Generating functions for generalized Stirling type numbers, Array type polynomials, Eulerian type polynomials and their applications*. Fixed Point Theory and Applications, 11/2011; 2013(1). DOI:10.1186/1687-1812-2013-87 .
7. H. Ozden, IN. Cangul, Y. Simsek : *Generalized q-Stirling numbers and their interpolation functions*. Axioms 2013, 2(1), 10-19; doi:10.3390/axioms2010010
8. Yilmaz Simsek : *Identities associated with generalized Stirling type numbers and Eulerian type polynomial*. Mathematical and Computational Applications, 2013, Vol. 18, No. 3, pp. 251-263.
9. P. Barry: *Generalized Stirling Numbers, Exponential Riordan Arrays, and Toda Chain Equations*, Journal of Integer Sequences, Vol. 17 (2014). Article 14.2.3.

Цитираност рада A2.2:

1. Ahmed, M. A.: *Common fixed points of hybrid maps and an application*. Computers & mathematics with applications Volume: 60 Issue: 7 Pages: 1888-1894 DOI: 10.1016/j.camwa.2010.07.022 Published: OCT 2010.
2. Hu, Xin-Qi: *Common Coupled Fixed Point Theorems for Contractive Mappings in Fuzzy Metric Spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 363716 DOI: 10.1155/2011/363716 Published: 2011.
3. Pacurar, Madalina: *Fixed points of almost presic operators by a k-step iterative method*. Analele stiintifice ale universitatii al i cuza din iasi-serie noua-matematica Volume: 57 Pages: 199-210 Supplement: 1 Published: 2011.
4. Choudhury, Binayak S.; Maity, Pranati: *Coupled fixed point results in generalized metric spaces*. Mathematical and Computer Modelling. Volume: 54 Issue: 1-2 Pages: 73-79 DOI:10.1016/j.mcm.2011.01.036 Published: JUL 2011.

5. Imdad, M.; Ahmed, M. A.: *Some common fixed point theorems for hybrid pairs of maps without the completeness assumption*. Mathematica Slovaca. Volume: 62 Issue: 2 Pages: 301-314 DOI: 10.2478/s12175-012-0011-3 Published: APR 2012.

6. Hu, XQ ; Zheng, MX ; Damjanovic, B Shao, XF: *Common coupled fixed point theorems for weakly compatible mappings in fuzzy metric spaces*. Fixed point theory and applications Article Number: 220 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-220 Published: 2013.

Цитираност рада A2.3:

1. Jankovic, S ; Kadelburg, Z ; Radenovic, S: *On cone metric spaces: A survey*. Nonlinear Analysis-Theory Methods & Applications . Volume: 74 Issue: 7 Pages: 2591-2601 DOI: 10.1016/j.na.2010.12.014 Published: 2011.

2. Jiang, SJ Li, ZL : *Extensions of Banach contraction principle to partial cone metric spaces over a non-normal solid cone*. Fixed point Theory and Applications Article Number: 250 DOI: 10.1186/1687-1812-2013-250 Published: 2013.

Цитираност рада Б2:

1. Ch. A. Charalambides and J.Singh, *A review of the Stirling numbers, their generalizations and statistical applications*, Comm. Statist. Theory Methods 17 (1988), 183-201.

2. Gradimir V. Milovanović and Nenad P. Cakić: *Explicit formulas for numbers of Carlitz and Toscano*. Facta Univ. Ser. Math. Inform. No. 9(1994), 1-5. ISSN 0352-9665

3. Nenad P. Cakić and Gradimir V. Milovanović: *On generalized Stirling numbers and polynomials*. Mathematica Balkanica (N.S.) 18(2004), 241-248. ISSN 02053217.

4. Nenad P. Cakić : *On the numbers related to the Stirling numbers of the second kind*. Facta Univ. Ser. Math. Inform. 22, No. 2 (2007), 105-108. ISSN 0352-9665.

5. B.S. El-Desouky, Nenad P. Cakić, Toufik Mansour: *Modified approach to generalized Stirling numbers via differential operators*. Applied Mathematics Letters Vol. 23, Issue 1, (2010), 115-120. ISSN 0893-9659.

6. B.S. El-Desouky: *Generalized Stirling numbers of the first kind: modified approach*. J. Pure Appl. Math. Adv. Appl, Volume 5, Number 1, 2011, Pages 43-59.

7. Hetmaniok, E., Pleszczyński, M., Słota, D., Wituła, R.: *On similarities between exponential polynomials and Hermite polynomials* . Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, Vol.12, No.3(2013), 93-104.

Цитираност рада Б7:

1. Nenad P. Cakić and Gradimir V. Milovanović: *On generalized Stirling numbers and polynomials*. Mathematica Balkanica (N.S.) 18(2004), 241-248. ISSN 02053217.
2. Chaurasia, V. B. L.; Parihar, Hari Singh: *On generalized Stirling numbers and polynomials*. Advances in Applied Mathematical Analysis . 2007, Vol. 2 Issue 1, p 9-13. ISSN 0973-5313.
3. B.S. El-Desouky, Nenad P. Cakić, Toufik Mansour: *Modified approach to generalized Stirling numbers via differential operators*. Applied Mathematics Letters .Vol. 23, Issue 1, (2010), 115-120. ISSN 0893-9659.

Цитираност рада Б12:

1. Michael Z. Spivey: *On Solutions to a General Combinatorial Recurrence*. Journal of Integer Sequences, Vol. 14 (2011), Article 11.9.7.
2. B.S El-Desouky: *Generalized Stirling numbers of the first kind: modified approach*. J. Pure Appl. Math. Adv. Appl, Volume 5, Number 1, 2011, Pages 43-59.
3. T. Mansour, M. Schork, M. Shattuck: *The Generalized Stirling and Bell Numbers Revisited*, Journal of Integer Sequences, Vol. 15 (2012), Article 12.8.3.
4. T. Mansour, M. Shattuck: *A combinatorial approach to a general two-term recurrence*. Discrete Applied Mathematics. Volume 161, Issues 13–14, 2013, Pages 2084–2094.
5. Hetmaniok, E., Pleszczyński, M., Słota, D., Witula, R.: *On similarities between exponential polynomials and Hermite polynomials* . Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, Vol.12, No.3(2013), 93-104.

6. Остале релевантне активности кандидата

Новембра 2006. године одлуком Савета Електротехничког факултета др Ненад Цакић је изабран на функцију продекана за финансије, а од 2009. до 2012. је био продекан за акредитацију и организацију. Од октобра 2012. председник је Комисије за други степен студија (академске студије мастер) а исто тако је и руководиоца припремне наставе за упис на Електротехнички факултет у Београду.

Цакић је рецензент за двадесетак истакнутих међународних часописа као и за неколико домаћих часописа. Ненад Цакић је заменик главног уредника у часопису са СЦИ листе: *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*. Члан је ЈУПИМа - Југословенског удружења за примењену и индустријску математику. Исто тако Н. Цакић је члан пројекта *Analysis of Algorithms* при центру INRIA - Стразбур и RGMIA (Мелбурн, Аустралија) групе за неједнакости и члан Друштва математичара Србије.

Цакић је био у Организационом одбору међународне конференције *Approximation & Computation (dedicated to Prof. G.V. Milovanovic)*, Ниш, 25-29. 08. 2008. Исто тако члан је Програмског одбора и Научног одбора међународне конференције *Matematičke i informacione tehnologije - MIT* 2009, 2011, 2013 и био је и члан Организационог одбора међународне конференције *Constructive Mathematics*, Нис, 24-28.06.2013. Цакић је члан Програмског одбора Задужбине Андрејевић. По позиву, боравио је на Victoria University, Melbourne и на Newcastle University, Newcastle у Аустралији, током децембра 2013. и јануара 2014.

Рецензирао је неколико уџбеника и збирки задатака за универзитетску наставу:

1. Д. Ђ. Тошић: Математика III, ЕТФ - Београд 1999.
2. Г. Ђорђевић и Г.В. Миловановић: Збирка задатака из Математике II, Технолошки факултет-Универзитет у Нишу. 1998.
3. Д.Ђ. Тошић: Збирка испитних задатака из Математике III, ЕТФ-Београд, 2006.
4. Ивана Ковачевић, Зоран Мишковић и Ана Савић : Математика за инжењере, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд 2008.
5. Драган Ламбић, Проверите своје знање- Математика за седми разред. Завод за издавање уџбеника, Београд 2009
6. Ивана Ковачевић: Дискретна математика, Београд 2011.
7. Ивана Ковачевић: Вероватноћа и статистика. Београд 2011.
8. М. Јовановић: Методичка збирка задатака за полагање пријемног испита, Београд 2012.
9. С. Јешић: Комплексна анализа, Београд 2012.
10. Александар Цветковић, Слободан Радојевић : Матлаб I, Машински факултет, Београд 2012.
11. Д. Ђ. Тошић и Нина Д. Станковић: Збирка решених задатака из математике за припрему пријемних испита на факултетима. Београд 2012.

Учествује у реализацији пројекта „Визуелно представљање математичких садржаја помоћу рачунара“ који се организује на Електротехничком факултету као стручни семинар за професоре средњих школа.

Посебно истичемо Цакићев успешан рад на организацији припремне наставе на Електротехничком факултету као и на реализацији пријемног испита из математике од 2003. године до данас.

Био је члан комисије за изборе у звање асистента, доцента и ванредног професора за неколико својих сарадника и колега (Наташа Бабачев, Татјана Лутовац, Синиша Јешић, Бранко Малешевић).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Кандидат др Ненад П. Цакић, дипломирани математичар, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, афирмисао се као одличан наставник и педагог и истакнути научни радник. Он је у досадашњем раду, као асистент, доцент и ванредни професор држао вежбе и предавања из више предмета Катедре за примењену математику Електротехничког факултета у Београду, као и других факултета универзитета у Београду и Нишу. На студентским анкетама увек је добијао високе оцене, а и по општем мишљењу чланова Катедре све своје обавезе у настави извршавао је веома одговорно и успешно. У научно-истраживачком раду постигао је врло значајне резултате. Само у последњих 5 година објавио је 15 радова у часописима на SCI листи (у категорији M21 7 радова, у категорији M22 7 радова и у категорији M23 1 рад), има већи број радова и у домаћим часописима, има око 200 цитата, а био је учесник и великог броја међународних и домаћих научних скупова. Учесник је пројекта #17405 Министарства науке „Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене“. Био је ментор или члан комисије за већи број докторских, магистарских, мастер и дипломских радова. У периоду 2006.-2012. године био је продекан Електротехничког факултета, а тренутно обавља функцију председника Комисије за наставу другог степена и руководиоца припремне наставе за упис на факултет.

Према томе, др Ненад П. Цакић испуњава све законске, формалне и суштинске услове за избор у звање редовног професора. Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета, Већу научних области природно-математичких наука као и Сенату Универзитета у Београду да др Ненада П. Цакића изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР са пуним радним временом за ужу научну област ПРИМЕЊЕНА МАТЕМАТИКА.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Зоран Радосављевић, ред. проф.
Електротехнички факултет у Београду

др Милан Меркле, ред. проф.
Електротехнички факултет у Београду

Академик др Градимир Миловановић, ред. проф.
Математички институт САНУ

др Бранко Ковачевић, ред. проф.
Електротехнички факултет у Београду

др Миодраг Матељевић, ред. проф.
дописни члан САНУ
Математички факултет у Београду