

DM BL

Naučno društvo matematičara Banja Luka

Mladena Stojanovića 2
78000 Banja Luka

JIB: 4402853420005

Račun kod Volskbank BH, Filijala Banja Luka: **1409010019258692**

Datum: 12.05.2009.

Broj:01-97/09

Subjekt: Dopis

Savjetu za nauku Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske
Savjet za visoko obrazovanje Ministarstva prosvjete i kulture Republike Srpske
Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske
Narodna skupština Republike Srpske
Vlada Republike Srpske

OTVORENO PISMO AKADEMSKOJ JAVNOSTI

Ovih dana vodi se rasprava o kvalitetu naučnog rada u Republici Srpskoj, Vjerovatno, prije usvajanja novog teksta Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Republike Srpske. Oslanjajući se na činjenicu da svaki doktorski kandidat iz matematike mora publikovati bar jedan članak u časopisu na SCI-listi¹ i da se to u praksi dešava², a procjenjujući se kompetentnim³ da učestvuje u raspravi o paradigmi kvaliteta naučnoistraživačkog rada u RS-u, Naučno društvo matematičara Banja Luka⁴ u najboljoj namjeri sugerije Savjetu za visoko obrazovanje RS-a i Savjetu za nauku RS-a da snažno podrže zahtjev Ministarstva nauke i tehnologije da istraživači sufinansirani od Ministarstva nauke i tehnologije RS-a moraju da objavljuju svoje radove u časopisima međunarodnog značaja⁵. Smatramo da bi obavezno trebalo snažno stimulirati istraživače i nastavno osoblje na univerzitetima u RS-u da rezultate svojih istraživanja nastoje objaviti u časopisima na SCI-listama (i/ili drugim bazama naučnih informacija).

Namjera ovog teksta je da bude još jedan u nizu poziva društvenoj zajednici u Republici Srpskoj da stvaranjem političke klime podstiče domaće univerzitetsko osoblje i istraživače da rezultate svojih akademskih aktivnosti stavlja na uvid međunarodnoj naučnoj javnosti tako što će rezultate svojih naučnih djelatnosti objavljujati u časopisima od međunarodnog značaja a jednom godišnje rezultate svojih akademskih aktivnosti stavlja na uvid i sud javnosti.

¹ Jedan (dosta relevantna) od baza kvalitetnih naučnih časopisa i publikovanih naučnih članaka

² Svi doktoranti matematike na Banjalučkom univerzitetu (V.Jovanović, D.Jojić i M.Pranić) u prethodnom trogodišnjem periodu publikovali su po bar jedna članak u časopisima na SCI-listi. Više od toga, čak i neki naši asistenti (Ognjen Marić i Miroslav Trembl), publikuju članke u časopisima na SCI-listi.

³ Smatramo da kompetentnost proizilazi iz rezultata rada. Članovi Naučnog društva matematičara Banja Luka objavljuju svoje radove u časopisima međunarodnog značaja, a i Društvo uređuje i publikuje naučni matematički časopis na Engleskom jeziku dostupan međunarodnoj matematičkoj javnosti. Naučni podmladak DM BL priprema se na prestižnim svjetskim univerzitetima (Oxford – 2 kandidata; Freiburg – 1 kandidat; StAndreas – 1 kandidat) kao i na domaćim univerzitetima (Beograd – 3 kandidata i Novi Sad – 2 kandidata). Društvo je osnivač međunarodnog matematičkog instituta (*International Mathematical Virtual Institute*).

⁴ Aktivnosti Naučnog društva matematičara Banja Luka dostupne su na web-stranici www.imvibl.org

⁵ Objavljivanje 'naučnih' radova u nacionalnim časopisima na srpskom / hrvatskom / bosanskom jeziku ako nema naučnopopuladni i/ili didaktički karakter ima jasno izraženu nepoželjnu karakteristiku: „to je rad za jednokratnu upotrebu“.

Nepostojanje motivacije istraživača za publikovanje u časopisima međunarodnog značaja lako se može ilustrovati zakonskom regulativom i/ili podzakonskim dokumentima Republike Srpske:

- (1) Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srpske predviđeno je da kandidati za izbor u nastavnička zvanja (Član 74. Zakona) treba da imaju 'naučne' radove objavljene u priznatim publikacijama dok je za izbor u nastavnička zvanja u visokim školama čak izostavljen zahtjev da 'naučni' radovi budu objavljeni u priznatim publikacijama. Treba istaći da pomenutim Zakonom nije zahtjevano da 'naučni radovi objavljeni u priznatim publikacijama' budu u bilo kakvoj vezi sa užom naučnom oblasti za koju se kandidat bira.
- (2) Na sreću, Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti Republike Srpske (Članom 7. Zakona) određeno je da rezultat naučnog i istraživačkog rada mora biti naučni i/ili stručni rad, naučna knjiga, projekt, nova sorta, patent, originalni naučni ili pregledni članak, naučna studija, monografija, saopštenje sa naučnog skupa objavljeni u naučnom časopisu koji je dostupan međunarodnoj i domaćoj naučnoj javnosti. Međutim, i ovim Zakonom od kandidata za izbor u naučnoistraživačka zvanja se traži da imaju publikovane radove u 'priznatim' publikacijama.
- (3) Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srpske i Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti Republike Srpske nije ustanovljena obaveza visokoškolskih ustanova i naučnoistraživačkih organizacija u RS-u da bar jednom godišnje informišu akademsku javnost o dvojim aktivnostima o tzv. o aktivnostima od posebnog interesa za Republiku Srpsku. To sigurno ne motiviše istraživače. Smatramo to jednim od izrazitih manjkavosti politike razvoja nauke u Republici Srpskoj. Za kvalitet naučnog rada u Republici Srpskoj a posebno za snažnije prisustvo rezultata naučnog rada domaćih istraživača u tzv. svjetskoj naučnoj baštini presudno bi bilo značajno da nastavno odobljje univerziteta u RS-u i/ili naučni istraživači u RS-u publikuju rezultate svojih istraživanja u časopisima međunarodnog značaja.
- (4) Prilikom konkurisanja za finansijsku potporu Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske nigdje se ne ističe da će prednost imati rukovodioci projekata koji u posljednje tri godine imaju publikovane radove u časopisima međunarodnog značaja. Sudeći po rezultatima posljednje konkursne procedure, Ministarstvo čak nije ni planiralo da istraživačima sa kvalitetnijim beckgroundom da bilo kakvu prednost. Sudeći po novom „Pravilniku o sufinansiranju naučnoistraživačkih projekata“⁶, Ministarstvo ne planira nikakve podsticaje da bi se rezultati naučnoistraživačkog rada objavili u časopisima međunarodnog značaja.
- (5) Univerziteti u Republici Srpskoj odobravaju univerzitetskim nastavnicima mentorstvo magistarskih radnji i doktorskih disertacija skoro bez ikakvih kriterija: Od mentora se ne zahtijeva da ima publikovan bar jedna članak u nekom naučnom časopisu međunarodnog značaja. Prethodnu tvrdnju zasnivamo na činjenici da većina osoba poslije sticanja doktorata nauka nije uspjela da objavi bar jedna članak iz svoje disertacije u nekom časopisu međunarodnog značaja. To sugerise zaključak da se titule doktora nauka dodijeljuju osobama koje nikada nisu i, najvjerovatnije, neće publikovale naučni članak u časopisu međunarodnog značaja dostupnog međunarodnoj naučnoj javnosti.

Srećom, Savjet za visoko obrazovanje Republike Srpske utvrdio u dokumentu, donesenom u novembru 2008. godine, 'Smjernice za izradu pravilnika o studiranju na doktorskim studijima i sticanju zvanja doktora nauka na univerzitetima u Republici Srpskoj' da mentor doktorske disertacije mora da ima objavljen bar jedan rad (do 31.12.2010. godine), odnosno tri rada (poslije 01.01.2011. godine) iz područja disertacije u časopisima koji su na SCI-listama. Malo je vjerovatno da će ovaj dokument ikad biti primjenjivan u Republici Srpskoj Procjenjujemo:

- da će se veći broj nastavnika na javnim fakultetima u Republici Srpskoj snažno protiviti primjenjivanju odredaba ovog dokumenta
- da će se broj kandidata za doktorat nauka u Republici Srpskoj snažno uvećati u vremenu do 31.12.2010. godine; i
- da će broj prihvaćenih prijavljenih i odobrenih doktorskih disertacija biti znatno snižen poslije 01.01.2011. godine.

⁶ Službeni glasnik Republike Srpske broj 32 od 27.04.2009. godine

- da će navedeni dokument, ako bude obavezujući za univerzitete u Republici Srpskoj, vrlo pozitivno uticati na kvalitet naučnog rada u Republici Srpskoj.

Mišljenja smo da bi zahtjev o distribuciji potrebnih ECTS bodova, u gore pomenutom dokumentu, trebalo da izgleda, na primjer, ovako⁷:

„Na studijima treba dobiti najmanje 180 ECTS bodova, od toga najviše 45 ECTS bodova putem predavanja, seminara i vježbi na obaveznim i izbornim predmetima i najmanje 135 ECTS bodova na aktivnostima vezanim uz originalno naučno istraživanje (naučni rad) i drugim aktivnostima i to:

- 45 ECTS bodova student stiče kada položi sve ispite iz programa doktorskih studija.
- 75 ECTS bodova student dobija za naučni rad iz područja disertacije objavljen u časopisu sa faktorom uticaja (impact factor), odnosno u gornjoj polovini SCI-liste ili drugim bazama podataka naučnih publikacija ... za odgovarajuću širu naučnu oblast.
- 50 ECTS bodova student dobija za naučni rad iz naučnog područja disertacije objavljen u časopisima na donjoj polovini SCI-liste ili drugim bazama podataka naučnih publikacija ... za odgovarajuću žiru naučnu oblast.

Takođe, mišljenja smo da Stav (2) Člana 20 gore pomenutog Pravilnika o sufinansiranju naučnoistraživačkih projekata a preciziranog Članovima 25-27 treba mnogo rafiniranije precizirati u smislu da rukovodilac projektnog tima mora da bar ima radove objavljene u časopisima od međunaordnog značaja (za odgovarajuću oblast).

ČASOPISI U KOJIMA SU PUBLIKOVANI MATEMATIČKI RADOVI⁸ (2006/07 – 2008/09)

A. PRIORITETI⁹ DM BL

Cilj Naučnog društva matematičara Banja Luka je da okupi matematičare banjalučke regije radi unapredjenja matematičkog života u svim vidovima kroz:

- podršku značajnijim matematičkim istraživanjima i učešću u njima,
- praćenje važnih tokova svjetske matematike,
- opredjelenje za jedinstvo matematike i njenih primjena,
- poštovanje visokih naučnih, stručnih i moralnih standarda,
- javnost rada i njegovanje kritičkog duha

1. Afirmisanje matematike kao jedne od vodećih naučnih disciplina

- visoki naučni standardi i praćenje glavnih svjetskih matematičkih tokova
- ublažavanje efekta „odliva mozgova“ (formiranje i održavanje kruga domaćih matematičara)
- kontakt i saradnja sa domaćim matematičarima na svjetskim univerzitetima i drugim institucijama

2. Matematika i njene primjene

- održavanje i negovanje vitalne veze između matematike i njenih primjena u drugim naučnim disciplinama i industriji
- podizanje svijesti u javnosti o značaju matematičkih istraživanja i sveukupnog matematičkog obrazovanja za naučno-tehnološki progres
- važna uloga matematike u uvođenju, transferu i razvoju `novih tehnologija'

⁷ Faktor uticaja časopisa u različitim oblastima nauke je znatno neujednačen. Radi ilustracije ovdje iznesene tvrdnje, iznosimo sljedeće podatke: maksimalni impact factor časopisa za Matematiku je 2.55 (2006), za Razvojnu biologiju 22.64 (2003), za Pravo 5.86 (2007), za Fiziku 6.69 (2004), za Organsku hemiju 8.83 (2004), i tako dalje ...

⁸ Nije moguće napraviti uporednu analizu jer većina studijskih programa na univerzitetima u Republici Srpskoj ni na koji način ne stavljaju na uvid akademskoj (i naučnoj) javnosti rezultate svog rada.

⁹ Prioriteti Naučnog društva matematičara Banja Luka podudarni sa sa prioritetima Srpskog matematičkog foruma.

3. Aktivno učestvovanje u organizaciji i radu matematičkih projekata u Republici Srpskoj

- zalaganje za visoke svjetske standarde u formiranju, praćenju i ocjeni projekata
- zalaganje za javnu odbranu projekata i javnu ocjenu projektnih predloga

4. Uključivanje u evropske matematičke tokove

- uključivanje u evropske inicijative i projekte
- članstvo, institucionalno i pojedinačno, u evropskim matematičkim asocijacijama
- zalaganje za intenzivniju saradnju sa evropskim matematičkim institucijama
- posjete stranih matematičara
- internacionalne škole iz aktuelnih oblasti matematike

5. Reforma Univerziteta i položaja nastave matematike

- cjelovitost i jedinstvo nastave i nastavnih standarda matematike na Univerzitetu
- cjelovita politika naučnog podmladjivanja i usavršavanja
- usaglašeno tumačenje jedinstvenih profesionalnih standarda za izbor u zvanja
- puno učestvovanje svih matematičara zaposlenih na univerzitetima i institutima u poslediplomskoj nastavi i naučnom životu zemlje po jedinstvenim standardima
- briga o položaju matematičara na nematičnim fakultetima

6. Aktivno učešće u radu Društva matematičara Republike Srpske

- Društvo matematičara kao strukovna profesionalna organizacija
- popularizacija matematike u javnosti
- matematička takmičenja
- jačanje naučne uloge Društva matematičara Republike Srpske

7. Komunikacija medju matematičarima i matematičkim grupama

- jedinstveni informacioni sistem o aktuelnim matematičkim događanjima u B&H
- kursevi od šireg interesa koji okupljaju više seminara i grupa postdiplomaca
- zalaganje za zajednički kolokvijum

8. Organizacija poslediplomske nastave

- sistemsko rješenje statusa i finansiranja poslediplomske nastave
- uključivanje studenta u zajedničke kurseve
- značaj šireg matematičkog obrazovanja
- stvaranje uslova za razvoj i napredovanje mladih matematičara
- poboljšavanja položaja asistenata

9. Diskusija o nastavi matematike na svim nivoima

- održavanje sadržjnih postdiplomskih studija za najbolje studente po svjetskim standardima
- poboljšavanje/evolucija programa studija matematike na svim studijskim grupama; praćenje dobrih svetskih uzora
- podizanje atraktivnosti studija matematike za najsposobnije srednjoškolce
- svijest o vodećoj ulozi matematičkog obrazovanja u uvođenju i razvoju novih tehnologija
- briga o nastavi matematike na nižim nivoima obrazovanja
- presudna uloga matematičkog obrazovanja u formiranju logičkog i analitičkog mišljenja

10. Uloga domaćih matematičkih časopisa

- koordinacija medju redakcijama domaćih časopisa
- transformacija jednog od postojećih časopisa u naučno/stručno/metodski časopis/bilten namenjen širem krugu domaćih matematičara

11. Zalaganje za javnost matematičkog života

- javnost i informisanost o svim aspektima matematičkog života (konkursi, nagrade, promocije, izbori u zvanja, projekti itd.)

- matematički bilten koji obavještava o novostima, prati i oglašava izbore, publikuje kritičke naučne osvrte itd.
-

B. CILJEVI I DJELATNOSTI

Iz Statuta Naučnog društva matematičara Banja Luka

Član 6.

Društvo je neprofitna, strukovno udruženje građana osnovano sa ciljem unapređenja, razvijanja i širenja matematičke kulture, matematičkih nauka i vaspitno-obrazovne i društvene djelatnosti u području matematike i srodnih disciplina.

Član 7.

Ostvarivanjem ciljeva iz prethodnog člana Društvo ostvaruje sljedećim djelatnostima:

- prikazivanjima i diskusijama o naučnim i stručnim radovima članova Društva na redovnim sastancima, skupštinama, kongresima, savjetovanjima, konferencijama, seminarima, kolokvijima, kao i referatima o savremenim problemima matematičkih i srodnih nauka,
- izdavanjem časopisa i drugih publikacija,
- saradnjom sa srodnim društvima u zemlji i inozemstvu,
- saradnjom u izradi i razmatranjem nastavnih programa i didaktičke opreme iz matematike za sve vrste i nivoe školskog obrazovanja,
- organiziranjem seminara i drugih oblika stručnog i metodičkog usavršavanja nastavnika matematike i srodnih nauka,
- sudjelovanjem u izradi udžbenika za matematiku i srodne oblasti, davanjem stručnih mišljenja o vrijednosti udžbenika, priručnika i drugih didaktičkih materijala,
- iniciranjem i sudjelovanjem u raznim oblicima rada sa učenicima (seminari, ljetne škole i sl.), učešćem u pripremanju i provođenju takmičenja učenika osnovnih i srednjih škola, te studenata u matematičkim i srodnim naukama,
- formiranjem posebnih komisija i sekcija za određene probleme,
- saradnjom sa osnovnoškolskim i srednjoškolskim aktivima nastavnika matematike i srodnih oblasti,
- realizacijom strukovno-didaktičkih i naučnoistraživačkih projekata u oblasti matematike i srodnim disciplinama, kao i
- obavljanjem i drugih poslova koji doprinose ostvarivanju ciljeva Društva utvrđenih ovim Statutom.

Na aktivnosti iz alineja (2), (6) i (10) ovog člana primjenjuju se odgovarajuće odredbe Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti i Zakona o izdavačkoj djelatnosti Republike Srpske kao i odgovarajuće odluke UNESCO-a koje se odnose na uređivanje i publikovanje stručnih i naučnih časopisa i drugih publikacija.

C. PUBLIKACIJE DRUŠTVA

Iz Statuta Naučnog društva matematičara Banja Luka

Član 28.

Društvo uređuje i izdaje sljedeće edicije:

- ***Bulletin of Society of Mathematicians Banja Luka***, ISSN 0354-5792, (osnovan 1994), naučni časopis koji pokriva matematičke nauke na Engleskom jeziku.
- ***MAT-KOL (Banja Luka), Matematički kolokvijum***, ISSN 0354-6969 (osnovan 1995), Stručno-metodički časopis koji pokriva Didaktiku, Istoriju i Filozofiju matematike, izlazi najmanje jednom godišnje na Srpskom jeziku.

- **MAT-KOL (Banja Luka), posebna izdanja**, ISSN 0354- 6969 (pokrenut 1997), Edicija u kojoj Društvo publikuju naučne i/ili stručno-metodičke knjige iz oblasti matematike.
- I druge ediciju prema odluci Predsjedništva Društva na prijedlog Naučnog vijeća Društva.

Član 29.

Društvo ima javnu tribinu „Matematički seminar“.

D. STATISTIKA

Statistika publikovanja članova Naučnog društva matematičara Banja Luka u periodu 2006/07 – 2008/09 školske godine je sljedeća¹⁰:

0.1. Broj publikovanih radova u časopisima na SCI-listama	8
0.2. Broj publikovanih radova u časopisima međunarodnog značaja	49
0.3. Broj publikovanih radova iz matematičkog obrazovanja, istorije i filozofija matematike, i metodike matematike	29
0.4. Broj publikovanih knjiga	20
0.5. Broj saopštenja	32

Školska godina	0.1.	0.2.	0.1/0.2. x 100	0.3.	U = 0.2+0.3	02./U x100	0.4.	0.5
2006/07	3	13	23.08%	6	19	68.42%	7	8
2007/08	3	20	15%	6	26	76.92%	7	5
2008/09	2	16	12.50%	15	31	51.62%	6	19
Prosjek	2.33	16.33		9	25.33		6.67	10.67
Ukupno	8	49	16.33%	27	76	64.47%	20	32

Članci su publikovani u 36 (tridesetšest) matematičkih časopisa, od koji su 8 (sedam) na SCI – listama, 17 (sedamnaest) je časopisa međunarodnog značaja koje uređuju i izdaju zemlje van prostora prethodne Jugoslavije, 7 (sedam) časopisa je međunarodnog značaja koje izdaju zemlje prethodne Jugoslavije, dok je svega 5 (pet) časopisa nacionalnog značaja. U tih 36 časopisa publikovano je 49 članaka na Engleskom jeziku i 27 članaka na srpskom jeziku. Dakle, u posmatranom periodu (2006/07 – 2008/09) publikovano je ukupno 76 članaka, što znači da je 64.47% članaka publikovano na Engleskom jeziku u časopisima međunarodnog značaja (koji se redovno prikazuju u tri najvažnija referativna žurnala: „Реферативный журнал – Математика“ ISSN 0235-2184 (Rusija), „Zentralblatt für Mathematik“ (EU) i „Mathematical Review“ ISSN 0025-5629 (USA)), te, sigurno, dostupna međunarodnoj matematičkoj javnosti. Preostalih 35.53% članaka publikovano je u nacionalnim časopisima od kojih su dva (Nastava matematike (Beograd) i MAT-KOL (Banja Luka)) dostupna matematičkoj javnosti jer se redovno prikazuju u međunarodnoj bazi MATHDI.

Posebna kvalitetna karakteristika publikovanja matematičkih članaka je činjenica da je pretežni broj članaka, 37 članaka (75.51%), publikovan u časopisima izvan prostora prethodne Jugoslavije, dok je samo 12 članaka (24.49%) publikovano u časopisima sa prostora prethodne Jugoslavije. I, na kraju, što smatramo da je od posebnog interesa za ovaj izvještaj, svega dva naučna rada publikovana su u časopisu 'Bull.Soc.Math. Banja Luka', ISSN 0354-5792, domaćeg izdavača što, u procentima, iznosi 4.08%. Od tih 12 članaka tri su publikovana u najuglednijem srpskom časopisu 'Publications de l'Institut Mathématique', ISSN 0350-1302. Prethodno izloženi podaci bi trebalo da sugeriše zaključak da matematičari nastoje da svoja istraživanja publikuju u časopisima izvan prostora prethodne Jugoslavije.

Interesantno je uporediti vremenski period od predavanja članka do prihvatanja za publikovanje. U sljedećoj tabeli su dati podaci za period 2006/07 – 2008/09 od tri školske godine:

¹⁰ Podaci za školsku 2008/09 godinu nisu potpuni: iskorištene su samo dostupne informacije do trenutka pisanja ovog teksta (04.05.2009.)

Vremenski period	Broj radova	Procenat
0 - 1	14	28.57%
1 - 2	23	46.94%
2 - 3	4	8.16%
3 - 4	3	6.12%
N/A	5	10.20%
Ukupno	49	100.00%

Lako se uočava da je broj članaka za koje je vrijeme potrebno za proces recenziranja veći od godinu dana 35 (tridesetpet), ili, u procentima, 71.43%. Budući da je period posmatranja ove problematike relativno kratak kada se radi o publikovanju matematičkih članaka u svijetskim časopisima, ovdje prikazani podaci su više nego optimistični.¹¹

1. Časopisi na SCI listama¹²

- 1.1. Journal of Universal Computer Science, ISSN (o) 0948-695X, (p) 0948-6968
Impakt faktor 0.337 (2005)
- 1.2. Journal of Computational and Applied Mathematics; ISSN 0377-0427
Impakt faktor 0.934 (2007)
- 1.3. Discrete Mathematics, ISSN 0012-365X
Impakt factor 0.377 (2007)
- 1.4. Discrete & Computational Geometry, ISSN 0179-5376 (p) 1432-0444 (o)
Impact Factor: 0.616 (2007)
- 1.5. IMA J. Numer. Anal. Online ISSN 1464-3642, Print ISSN 0272-4979
Impakt faktor 1.118 (2007)
- 1.6. J.Math.Anal.Appl. ISSN 0022-247X
Impakt factor 0.872 (2007)
- 1.7. SIAM Numer.Anal. ISSN 0036-1429 (p), 1095-7170 (o)
- 1.8. Mathematics of Computation, ISSN 1088-6842(e) ISSN 0025-5718(p)
Impakt faktor: 1.23 (2007)

2.1. Časopisi međunarodnog značaja izdavača izvan prostora prethodne Jugoslavije

- 2.9. Comput. Methods Appl. Math., ISSN 1609-4840 (p), ISSN 1609-9389 (o)
- 2.10. International Journal of Contemporary Mathematical Sciences, ISSN 1312-7586
- 2.11. International J. Math. Sciences and Engineering Applications (IJMSEA), ISSN 0973-9424
- 2.12. International Mathematical Forum; ISSN 1312-7594
- 2.13. Applied Math. Sciences, ISSN 1312 – 2139
- 2.14. Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications, ISSN 0974 – 9381
- 2.15. Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications, ISSN 0974-5750
- 2.16. JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications, ISSN 0972-5555

¹¹ Iz dugogodišnjeg ličnog iskustva znam da je vrijeme potrebno za recenziranje članaka u poznatijim matematičkim časopisima uobičajeno oko 3 (tri) godine. Za časopise koji se nalaze na SCI-listama ovo vrijeme je gotovo uvijek preko tri godine.

¹² Pisac ovog teksta raspolaže informacijom da je časopis (2.25.) Journal of Mathematical Inequalities, 1846 - 579X, takođe na SCI – listi ali u zvaničnoj prezentaciji Thomsonovog insituta ta informacija još uvijek nije prisutna.

- 2.17. International Journal of Algebra, ISSN 1312-8868
- 2.18. Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics, ISSN 1443-5756
- 2.19. Journal of Integer Sequences, ISSN 1530-7638
- 2.20. Austr. J. Math. Analysis and Appl. ISSN 1449-5910
- 2.21. Fixed Point Theory and Applications, ISSN 1687-1820; 1687-1812
- 2.22. J. Appl. Anal. ISSN 1425-6908
- 2.23. Divulgaciones Matematicas, ISSN 1315-2068
- 2.24. Advanced in Nonlinear Variational Inequalities, ISSN 1092-910X

2.2. Časopisi međunarodnog značaja izdavača sa prostora prethodne Jugoslavije

- 2.25. Journal of Mathematical Inequalities, 1846-579X
- 2.26. Filomat, ISSN 0354-5180
- 2.27. Bull. Soc. Math. Banja Luka, ISSN 0354-5792
- 2.28. The Teaching of Mathematics, ISSN 1451-4996,
- 2.29. Publications de l'Institut Mathématique, ISSN 0350-1302
- 2.30. Kragujevac J. Math. ISSN 1450-9628
- 2.31. Novi Sad J. Math, ISSN 1450-5444

3. Časopisi nacionalnog značaja

- 3.32. MAT-KOL (Banja Luka), ISSN 0354-6969
- 3.33. Nastava matematike (Beograd), ISSN 0351-4463
- 3.34. 16. Republičko takmičenje iz matematike za učenike srednjih škola Republike Srpske, Prirodno-matematički fakultet Banja Luka, 11.04.2009. (V.Jovanović – urednik),
- 3.35. Matematika i informatika (Niš)
- 3.36. IV Symposium “Technology, Informatics and Education for Learning and Knowledge Society”, Novi Sad, 26-27.01.2007. Centar za primenu nauke, tehnologije i informatike, Novi Sad

L i t e r a t u r a :

Korištena i/ili konsultovana u pripremanju ovog teksta

- [1] *Aktivnosti Društva matematičara Banja Luka u školskoj 2006/07 godini*; MAT-KOL (Banja Luka), XIII(1)(2007), 85-88
- [2] *Aktivnosti Društva matematičara Banja Luka u školskoj 2007/08 godini*; MAT-KOL (Banja Luka), XIV(1)(2008), 101-105
- [3] *Aktivnosti Društva matematičara Banja Luka u školskoj 2008/09 godini*; MAT-KOL (Banja Luka), XV(1)(2009), 109-115
- [4] *Zakon o visokom obrazovanju Republike Srpske*
- [5] *Zakon o naučnoistraživačkoj djelatnosti Republike Srpske*
- [6] *Smjernice za izradu pravilnika o studiranju na doktorskim studijima i sticanju zvanja doktora nauka na univerzitetima u Republici Srpskoj*
- [7] *Pravilnik o sufinansiranju naučnoistraživačkih projekata*; Službeni glasnik Republike Srpske, broj 32 od 27.04.2009.

Prof. dr Daniel A. Romano, s.r.
Predsjednik **DM BL**