

MAT-KOL (BANJA LUKA)
ISSN 0354-6969 (p), ISSN 1986-5228 (o)
VOL. XX (3)(2014), 169-182
<http://www.imvibl.org/dmbl/dmbl.htm>

Procijena uspješnosti matematičko-humanističkog časopisa MAT-KOL, ISSN 0354-6969 (p), 1986-5228 (o) poslije 20 godina od osnivanja?

Daniel A. Romano¹

Sažak: Proteklo je dvadeset godina od osnivanja matematičkog i metodičkog časopisa *MAT-KOL (Banja Luka)*, *Matematički kolokvijum*, ISSN 0354-6969 (p), ISSN 1986-5228 (o). Grupa banjalučkih matematičara osnovala je ovaj časopis s namjerom da bude podsticaj akademskoj zajednici matematičara, nastavnika matematike i istraživača matematičkog obrazovanja u nas, u Republici Srpskoj i Bosni i Hercegovini, studioznijim bavljenjem nastavom matematike da uočavajući probleme u matematičkoj učionici ima medij u kojem se mogu eksponirati promišljanja o uočenim problemima i nuditi prihvatljiva rješenja za te probleme.

U broju XV(2)(2009) publikovana je informacija povodom 15 godina od osnivanja ovog časopisa. Povodom dvadesetog volumena ovog časopisa izvršena je kritička analiza koncepcije, izgleda, sadržine i uredjivačke politike izdanja za brojeve XVI (1)(2010) - XX(3)(2014). Sačinjen je spisak svih autora čiji su tekstovi publikovani u tom periodu, dat pregled nivoa značajnosti publikovanih radova.

Na kraju, ali po važnosti na prvom mjestu, procijenjena je uspješnost u dosezanju planiranog cilja.

Ključne riječi fraze: matematičko-humanistički časopis. MAT-KOL, ciljevi osnivanja, koncepcija, izgled i način uredjivanja, saradnici, ...

Abstract. In this report, it is exposed the Editorial register and editorial concept of this journal for issues in 2010-2014.

AMS Math. Subject Classif. (2010): 0A15, 01A70, 97A50, 97U10

ZDM Subject Classification (2010): A50

Key words and phrases: mathematical-humanistic journal, MAT-KOL, established goals, concepts, aspect and editorial manners, contributors

¹Pedagoški fakultet Bijeljina, 76300 Bijeljina, Semberskih ratara bb. Bosna i Hercegovina, e-mail: bato49@hotmail.com

1 Uvod

U broju XV(2)(2009) publikovan je informacija povodom 15 godina od osnivanja matematičko-metodičkog časopis MAT-KOL, ISSN (p) 0354-6969, ISSN (o) 1986-5228. Sada, 2014-te, proteklo je dvadeset godina od osnivanja ovog časopisa. Istovremeno, proteklo je 20 godina od transformacije studijskog programa za obrazovanje nastavnika matematike i fizike Pedagoške akademije u Banjoj Luci u studijski program za obrazovanje srednjoškolskih nastavnika matematike i informatike na Univerzitetu u Banjoj Luci. Proteklo je 20 godina od inicijativnog sastanka u Bijeljini (april 1994. godine) i osnovačkog sastanka u Banjoj Luci (septembar 1994.) Društva matematičara Republike Srpske. Povodom ovih godišnjica, Redakcija Časopisa je odlučila da preispita principijelno-filozofske koncepte uređivačke politike kojima se rukovodila grupa banjalučkih matematičara okupljena oko ovog časopisa.

Kriteriji koji će poslužiti za procjenu uspješnosti uređivanja i publikovanja ovog časopisa u periodu 2010 - 2014 su slijedeći:

- Kriterij 1: Broj publikovanih članaka;
- Kriterij 2: Broj autora;
- Kriterij 3: Broj priloga čiji su autori izvan Univerziteta u Banjoj Luci;
- Kriterij 4: Broj priloga čiji su autori iz različitih sredina;
- Kriterij 5: Značajnost članova redakcije;
- Kriterij 6: Referisanost časopisa;
- Kriterij 7: Distributivnost časopisa;
- Kriterij 8: Dostupnost časopisa; i
- Kriterij 9: Podsticaj / Refleksije.

Na pitanja: '*Koji su motivi za sastavljanje ovog izbjestaja?*' i '*Zašto je dizajniran na ovaj način?*' moglo bi se odgovoriti na više različitih načina ističući značaj i ulogu ovog časopisa, navodjenjem broja publikovanih tekstova, isticanjem značajnosti članova redakcije, i tome slično, prihvatajući da su prethodno nabrojani fakti značajni u životu svakog pa i ovog časopisa. Da, to jesu značajni razlozi. Ali, naša motivacija za pisanje ovog izvještaja i njegovo dizajniranje baš na ovako učinjeni način proizašla je, prevashodno, iz našeg uvjerenja da je nešto moguće sačuvati od potpunog zaborava ako se zabilježi, i sem toga, ako učesnici tih aktivnosti sami opišu prilike u društvenoj i akademskoj zajednici u kojima su realizovane te aktivnosti.

Koristimo se prilikom da podsjetimo čitaoca ovog izbjestaja na slijedeće odredbe 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 obrazovne i društvene djelatnosti u domeni 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.

2 Konceptija časopisa

Sadašnja konceptija časopisa je sljedeća:

”MAT-KOL(Banja Luka)”, matematičko - humanistički časopis, uređuje i izdaje:

Naučno društvo matematičara Banja Luka,

www.imvibl.org,

e-mail: imvibl@hotmail.com.

”MAT-KOL (Banja Luka), Matematički kolokvijum”, službeni je glasnik Naučnog društva matematičara Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina. MAT-KOL (Banja Luka) prihvata za publikovanje radove iz metodike nastave matematike i informatike te matematičkog obrazovanja, filozofije i istorije matematike, i teorijske i primjenjene matematike i informatike vezane za nastavu, na srpskom / hrvatskom / bosanskom ili Engleskom jeziku. MAT-KOL (Banja Luka) takodje donosi radove izlagane na Matematičkom seminaru Društva.

Rekacija časopisa podstiče čitaoce da pišu o svojim iskustvima u realizaciji nastave matematike i/ili informatike na svim nivoima obrazovanja.

Časopis izlazi kontinuirano u elektronskom izdanju a papirna verzija u dva / tri broja godišnje.

U periodu 2010 - 2014 izašlo je pet volumena Časopisa (Vol. XVI(2010) - Vol. XX(2014)) u dvanaest svesaka. U tom periodu publikovan je 71 rad 96 autora iz Bosne i Hercegovine, Srbije, Crne Gore, Rusije, Irana i iz Švajcarske.

Prvobitni koncept Časopisa bio je: U broju I(1)(1995) časopisa MAT-KOL, redakcija Časopisa saopštila je akademskoj javnosti da je namjera da akademskoj i studentskoj javnosti ponudi, između ostalog, i Zadatke i rješenja tih zadataka koji su zadavani na pismenim ispitima različitih studijskih grupa na Univerzitetu u Banjoj Luci. MAT-KOL (Banja Luka) je produžetak glasila *Tehnički report* Katedre za matematiku Univerziteta u Banjoj Luci, koji je izlazilo od broja TR - I(1)(1990) do broja TR - V(39)(1994). TR je bio zamišljen kao interno glasilo Univerzitetske katedre za matematiku i u kojem su, uglavnom, publikovani zadaci i rješenja zadataka davani na pismenim ispitima iz matematičkih predmeta na fakultetima Univerziteta u Banjoj Luci. Formiranjem 1994. godine studijske grupe za matematiku i informatiku na Filozofskom fakultetu te povećavanjem broja i vrsta aktivnosti matematičara osjetila se potreba za osnivanjem matematičkog časopisa. To je realizovano 1994. godine osnivanjem naučnog matematičkog časopisa "Bulletin of the Society of Mathematicians Banja Luka", ISSN 0354-5792, koji je uređivalo i izdavalo Naučno društvo matematičara Banja Luka. Budući da je namjera grupe matematičara, okupljena oko ovog časopisa, bila da posredstvom ovog časopisa prezentira svoje aktivnosti međunarodnoj matematičkoj zajednici, Bulletin je izlazio na engleskom jeziku.

U isto vrijeme, osnovan je "Matematički kolokvijum" Odsjeka za matematiku na koje su banjalučki matematičari i njihovi gosti izlagali rezultate svoga rada u matematici i matematičkom obrazovanju. Da bi se prezentirale te aktivnosti kako lokalnoj matematičkoj zajednici tako i cjelokupnoj akademskoj zajednici na prostoru prethodne Jugoslavije, matematičari - učesnici ovih aktivnosti, osnovali su stručno-metodički časopis - *MAT-KOL (Banja Luka)*, ISSN 0354-6969. Osnivač časopisa je bio Odsjek za matematiku i informatiku Univerziteta u Banjoj Luci ali samo formalno budući da Filozofski fakultet, 1995-1996 a potom ni Prirodno-matematički fakultet, 1996-2006, u čijem sastavu se nalazio Odsjek, nije obezbijedjivao ni finansijsku niti bilo kakvu drugu potporu ovom projektu. U suštini, časopis se finansirao dobrovoljnim radom matematičara i dotacijama. Preuzimanjem, početkom 2007. godine, poslova uređivanja i publikovanja ovog časopisa od strane Naučnog društva matematičara Banja Luka, te promjenom uređivačke politike, obezbjedjivanjem stabilne finansijske potpore u vidu granta Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske, ova publikacija je dobila sadašnji oblik.

U namjeri da se pridržava međunarodno prepoznatljive prakse o potrebi izvještavanja društvene zajednice o svojim aktivnostima, u broju XIII (1)(2007) Redakcija Časopisa prvi put je publikovala informacija o akademskim aktivnostima matematičara banjalučke regije. Zbog stalnog protivljenja jednog broja članova akademske zajednice matematičara banjalučkog univerziteta, ali i ne samo njih, već prevashodno odsustva volje znatnog broja matematičara da in-

Table 1: Bibliometrijski pokazatelji časopisa u periodu 2010 - 2014

	2010	2011	2012	2013	2014
udio u (°/o) legitimnih radova	88.89	100.00	100.00	100.00	100.00
opremljenost radova					
udio (u °/o) radova inostranih autora	14.29	26.32	54.55	86.67	40.74
udio (u °/o) radova na svjetskim j.	0	0	30.77	5.00	0
prosječan broj referenci u radovima	7.78	5.0	9.38	3.95	10.59
udio (u °/o) radova na bar jednom ref.	77.78	91.67	100.00	85.00	100.00
udio (u °/o) časopisnih referenci	40.00	13.33	68.03	45.57	48.89
udio (u °/o) referenci na stranim j.	72.86	45.00	77.78	36.71	72.78
prosječna starost referenci					
broj citata / referenci ovog časopisa	5	3	5	9	9
broj članaka	9	12	13	20	17
ukupan broj članaka (2010 - 2014)	9	21	34	54	71
broj autora	14	19	22	15	26
broj svesaka godišnje	2	2	2	3	3

formacije o svojim aktivnostima učini dostupnim javnosti, ovakvi izvještaji su prestali izlaziti početkom 2010. godine.

3 Samoevaluacija

U posmatranom periodu Časopis je publikovao ukupno 71 tekst 96 autora (u stvari, 45 različitih osoba): 2010 - 9 tekstova, 2011 - 12 tekstova, 2012 - 13 tekstova, 2013 - 20 tekstova i 2014 - 17 tekstova. To, u prosjeku, znači - 14.2 rada godišnje. Četiri autora - Bernadin Ibrahimpašić, Daniel A. Romano, Dragoslav Milošević i Šefket Arslanagić publikovali su zajedno 47 tekstova, tj. 66.20°/o u odnosu na ukupan broj tekstova.

Broj autora koji nisu iz Banja Luke je 82 što je pokazatelj da je ovaj Časopis prihvaćen i od autora koji nisu iz Banja Luka.

Broj tekstova koji ilustruju saradnju matematičara iz različitih sredina, tj. broj tekstova čiji su autori iz različitih gradova je 15, tj. 21.13°/o u odnosu na ukupan broj tekstova.

Časopis MAT-KOL (Banja Luka) referiše / indeksira se u *Math Educt Database* (EU - Njemačka), *Index Copernicus International* (Poljska), *Referativnij žurnal - Matematika* (Rusija), *Ulrichsweb / Global Serial Directory* (USA), *EBSCO* (USA) i *UDLedge* (www.udledge.com)

3.88 (2011) IC-index časopisa MAT-KOL (Banja Luka)

24/30 (2011) Indeks časopisa MAT-KOL (Banja Luka) u klasifikacionoj listi Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske.

Iako je Časopis dostupan na Internetu, njegova distributivnost je skromna. Ranijih godina, MAT-KOL je distribuisan besplatno svim osnovnim i srednjim školama u Republici Srpskoj. Međutim, zbog nepostojanja refleksija na takvu

rasprostranjenost², a i zbog smanjenja poštanskih troškova, distributivnost je znatno snižena. Mogla bi se iskazati konstatacija: Nema elemenata za procjenjivanje uspješnosti časopisa u odnosu na ovaj kriterij. Zabilježena su samo dva priloga srednjoškolskih nastavnika, a u analiziranom periodu ni jedan. U proteklih pet godina nije registrovan ni jedan bilo usmeni ili pismeni komentar koji se odnosio na ovaj časopis od članova akademske zajednice BiH. Tokom pripremanja ovog izvještaja, komentare su poslali samo Boško Jovanović (Beograd):

Dragi kolega Romano,

Sa velikim zadovoljstvom cestitam kolegama iz Banja Luke znacajne jubileje: 20 godina od osnivanja studijskog programa za matematiku i informatiku Univerziteta u Banjoj Luci, 20 godina od osnivanja Društva matematicara Republike Srpske i 20 godina iz osnivanja casopisa MAT-KOL (Banja Luka)

Ljubiša Kočinac (Niš):

Postovani kolega Daniele,

Cestitam na lepom jubileju i napretku koji je casopis ostvario za ovo vreme. Neka vrsta mog kratkog osvrta je: Casopis je izvanredno posluzio za afirmaciju i popularizaciju matematike kao naucne discipline, ali i za razmenu ideja u vezi sa predavanjem matematike na svim nivoima obrazovanja. Od velike je i raznovrsne koristi posebno mladim generacijama matematicara koji su dobili priliku da izloze svoje rezultate i da uce od iskusnijih kolega kako da postavljaju i resavaju matematicke probleme. Redakcija je ucinila veliki napor u radu na casopisu, sto je, srecom, urodio lepim i zapazenim rezultatima.

i Šefket Arslanagić (Sarajevo)

Već pet godina sam član redakcije meni dragog uglednog časopisa MAT-KOL na čijem se čelu nalazi cijenjeni kolega prof.dr. Danijel Abraham Romano kao glavni i odgovorni urednik. Časopis donosi veoma zanimljive radove stručno-metodičkog karaktera matematičara iz BiH, regije i šire. Radovi prolaze obavezno recenziju od strane afirmisanih matematičara za određenu oblast matematike i naravno časopis se referiše u više baza podataka što je izuzetno važno. O svemu ovome vodi računa brižno i izuzetno kvalitetno kolega D.A. Romano. U proteklih 20 godina časopis je dao veliki broj radova iz raznih oblasti matematike što je bilo izuzetno korisno za studente matematike, mlade nastavnike i profesore matematike u osnovnim i srednjim školama i na raznim fakultetima. Na kraju upućujem iskrene čestitke časopisu i kolegi Romanu za koga mogu reći da je "conditio sine qua non" kada je u pitanju MAT-KOL. Neka nam živi ovaj časopis na zadovoljstvo svih nas koji volimo matematiku, učenike i studente.

Gradovi iz kojih su autori priloga su:

Banja Luka, BiH (Momir Čelić - 2 rada, Duško Jojić - 1 rad, Slavica Kecman - 1, Ilija Lalović - 3, Branislav Praštalo - 1, Biljana Sukara-Čelić - 1, Vladimir Telebak - 1 i Milovan Vinčić - 4)

Bihać, BiH (Amra Duraković - 1 rad, Bernadin Ibrahimpašić - 7 radova, Senka Ibrahimpašić - 1, Selma Kapić -1 i Karmelita Pjanić - 1),

Bijeljina, BiH (Daliborka Kojić - 1 rad, Nena-Jelena Marilović - 1 rad, Milijana Milovanović - 2 rada, Daniel A. Romano - 14 radova, Vladan Todić - 1, Bojana Zlokapa -

²U toku prethodnih dvadeset godina u Redakciji ovog časopisa nije zabilježena ni jedna refleksija iz akademke zajednice realizatora nastave matematike u Republici Srpskoj. Naprotiv, imali smo slučaj da nam je menadžment jedne osnovne škole vratio jedno izdanje Časopisa.

1),

Jagodina, Srbija (Borisav Simić - 3 rada),

Gornji Milanovac, Srbija (Dragoljub Milošević - 18 radova, Aleksandar Sredojević - 3 rada, Bratislav Sredojević - 1 rad),

Istočno Sarajevo, BiH (Milenko Pikula - 1 rad, Vesna Miletić - 1 rad),

Lausanne, CH (Filip Morić - 3 rada),

Mashhad, Iran (Mohammad Sal Moslehian - 1 rad),

Moskva, Rusija (V.I.Gavrilov - 2 rada, A.B.Subbotin - 2 rada),

Novi Sad, Srbija (Siniša Crvenković - 1 rad),

Nikšić, CG (Gojko G. Marković - 1 rad),

Niš, Srbija (Dušan Milovančević - 1 rad, Melanija Mitrović - 1 rad, Dušan Simjanović - 2 rada, Nenad O. Vesić - 3 rada),

Podgorica, CG (Ž.Pavičević - 2 rada),

Sarajevo, BiH (Šefket Arslanagić - 10 radova, Amar Bašić - 1 rad, Dragana Kovačević - 1 rad),

Šabac, Srbija (Milorad Beljić - 1 rad),

Tuzla, BiH (Sanela Halilović - 1 rad, Samra Pirić - 1 rad, Alma Šehanović - 1 rad),

Zenica, BiH (Naida Bikić - 1 rad) i

Zurich, CH (Duško Bogdanić - 1 rad).

4 Saradnici i tekstovi u proteklih pet godina

U Redakciju ovog Časopisa kraće ili svo vrijeme u periodu 2010-2014 bili su: Šefket ARSLANAGIĆ (Sarajevo), □ Duško BOGDANIĆ (Zrich), □ Vladimir FILIPOVIĆ (Beograd), □ Bernadin IBRAHIMPAIĆ (Bihać), □ Aleksandar LIPKOVSKI (Beograd), □ Dragoljub MILOŠEVIĆ (Gornji Milanovac), □ Mirta BENŠIĆ (Osijek), □ Branislav BORIČIĆ (Beograd), □ Sinisa CRVENKOVIĆ (Novi Sad), □ Milan JANJIĆ (Banja Luka), □ Vladimir KADUM (Pula), □ Duško JOJIĆ (Banja Luka), □ Vladimir JOVANOVIĆ (Banja Luka), □ Žana KOVIJANIĆ-VUKIČEVIĆ (Podgorica), □ Peter LEGIŠA (Ljubljana), □ Melanija MITROVIĆ (Niš), □ Zoran MITROVIĆ (Banja Luka), □ Gordana PAVLOVIĆ-LAŽETIĆ (Beograd), □ Miroslav PRANIĆ (Prijeđor), □ Milovan VINČIĆ (Banja Luka)

Najveći dio poslova oko obezbijedjivanja finansijskog suporta, uređivanja, publikovanja i distribucije ovog matematičkog glasila, tj. Glavni i odgovorni urednik bio je Daniel A. ROMANO.

Spisak autora i članaka u posmatranom periodu izložen je niže:

XVI(1)(2010)

Bernadin Ibrahimpašić, Daniel A. Romano i Milovan Vinčić:

O dvije klase jednačina kao jednom matematičkom problemu,

MAT-KOL, XVI(1)(2010), 5-14

Filip Morić i Ilija Lalović:

Značaj Gedelove teorem o nepotpunosti u matematici i računarstvu,

MAT-KOL, XVI(1)(2010), 15-22

Milovan Vinčić:

Zbir k-tih stepena prvih n prirodnih brojeva pomoću Abelove formule,

MAT-KOL, XVI(1)(2010), 23-27

Redakcija:

Godišnji izvještaj o aktivnostima matematičara banjalučke regije u školskoj 2009/10 godini

MAT-KOL, XVI(1)(2010), 29-33

XVI(2)(2010)**Daniel A. Romano:**

Hans Freudental (1905-1990),
MAT-KOL, XVI(2)(2010), 5-9

Daniel A. Romano, Vladan Todić i Milovan Vinčić:

Jedno proširivanje klase EF elementarnih funkcija,
MAT-KOL, XVI(2)(2010), 11-18

Šefket Arslanagić:

Generalizacija van Schoutenove teoreme,
MAT-KOL, XVI(2)(2010), 19-22

Šefket Arslanagić:

Tri interesantne nejdnakosti u vezi s trouglom,
MAT-KOL, XVI(2)(2010), 23-29

Duško Bogdanić, Siniša Crvenković, Duško Jojić, Melanija Mitrović, Milenko Pikula, Daniel A. Romano, Biljana Sukara-Čelić i Vladimir Telebak i Milovan Vinčić:

Završni izvještaj o realizaciji projekta "Special Maltzevc's Relational Systems - Co-equalities and Quasi'antioorders,
MAT-KOL, XVI(2)(2010), 31-34

XVII(1)(2011)**Šefket Arslanagić:**

Jedno poboljšanje Nesbittove nejdnakosti i neke njene generalizacije,
MAT-KOL, XVII(1)(2011), 5-11

Šefket Arslanagić i Dragoljub Milošević:

Različite metode dokazivanja jedne teoreme iz geometrije,
MAT-KOL, XVII(1)(2011), 13-24

Slavica Kecman, Branislav Praštalo i Daniel A. Romano:

Brojevi sistemi: Binarni brojevi,
MAT-LoL, XVII(1)(2011), 25-42

Daniel A. Romano:

Kurt Goedel (1906-1978),
MAT-KOL, XVII(1)(2011), 43-47

Dragoljub Milošević:

Razni dokazi jedne teoreme u geometriji,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 49-54

XVII(2)(2011)

Dragoljub Milošević:

O jednoj algebarskoj nejednakosti,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 5-7

Šefket Arslanagić i Dragoljub Milošević:

Devet načina izračunavanja $\tan(5\pi/24)$,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 9-16

Bernadin Ibrahimpašić i Alma Šehanović:

Eliptičke krivulje,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 17-24

Dragoljub Milošević i Borisav Simić:

O jednoj teoremi u Geometriji,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 25-31

Daniel A. Romano:

Dr Ratko Kravarušić (1948-2011) - In memoriam,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 33-35

Momir Ćelić:

Povratak u zavičaj,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 37-42

Bernadin Ibrahimpašić i Dragana Kovačević:

Diskretni logaritam,
MAT-KOL, XVII(2)(2011), 43-52

XVIII(1)(2012)**Dragoljub Milošević:**

Četri teoreme o pravilnom devetouglu,
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 5-15

Samra Pirić i Sanela Halilović:

Interesantna primjena Mellinove transformacije,
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 15-23

Dragoljub Milošević i Borisav Simić:

Šest dokaza jedne teoreme u geometriji,
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 25-31

Bojana Zlokapa:

Matematičko modelovanje u obrazovanju - problemi i prednosti,
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 33-42

Nena Jelena - Marilović:

Usavršavanje matematičkog znanja kroz proces matematičkog modelovanja u osnovnim školama,
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 43-52

Mohammad Sal Moslehian:

Editor, how do you select a referee?!
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 53-55

Daniel A. Romano: *Livada nova algebarska struktura,*

MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 57-60

Amalie Emmy Noether 23.03.1882 - 14.04.1935,
MAT-KOL, XVIII(1)(2012), 61-65

XVIII(2)(2012)

Milijana Milovanović i Daniel A. Romano:

Jedan interesantan analog faktor-skupa,
MAT-KOL, XVIII(2)(2012), 5 - 9

Šefket Arslanagić i Dragoljub Milošević:

Još pet različitih načina izračunavanja $\operatorname{tg}(5\pi/24)$,
MAT-KOL, XVIII(2)(2012), 11-17

Milijana Milovanović i Daniel A. Romano:

Neke nove relacije na skupovima,
MAT-KOL, XVIII(2)(2012), 19-23

V.I.Gavrilov, Ž.Pavičević and A.B.Subbotin:

Some Calculus contribution to tasks of existence, I (In Russian)
MAT-KOL, XVIII(2)(2012), 25-47

V.I.Gavrilov, Ž.Pavičević and A.B.Subbotin:

Some Calculus contribution to tasks of existence, II (In Russian)
MAT-KOL, XVIII(2)(2012), 49-68

XIX(1)(2013)

Dragoljub Milošević i Borisav Simić:

Različite metode dokazivanja jedne teoreme o pravilnom jedanaestouglu,
MAT-KOL, XIX(1)(2013), 5-10

Daniel A. Romano:

Konstrukcija jedne interesantne polugrupe,
MAT-KOL, XIX(1)(2013), 11-16

Šefket Arslanagić:

O jednoj cikličkoj algebarskoj nejednakosti,
MAT-KOL, XIX(1)(2013), 17 -23

Redakcija:

Šefket Arslanagić - 70 godina života i 45 godina rada,
MAT-KOL, XIX(1)(2013), 25-46

Dragoljub Milošević:

Razni dokazi jedne teoreme za pravilan petnaestougao,
MAT-KOL, XIX(1)(2013), 47-56

Djoko G. Marković:

Inovacije i rekonstrukcije matematičkih sadržaja u funkciji suzbijanja formalizma u nastavi matematike,
MAT-KOL, XIX(1)(2013), 57-65

XIX(2)(2013)

Dragoljub Milošević:

Upštenje jedne algebarske nejednakosti,
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 5-7

Šefket Arslanagić i Naida Bikić:

Generalizacija jedne geometrijske nejednakosti o trouglu,
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 9-14

Daniel A. Romano:

Rezultati prijemnog ispita na Mašinskom fakultetu u Banjoj Luci, održanog 02.07.2012.
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 15-19

Vesna Miletić:

Jedan metod dokazivanja simetričnih nejednakosti sa tri promjenljive,
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 21-28

Dragoljub Milošević:

O jednoj nejednakosti trougla,
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 29-34

Momir V. Čelić:

Zapis o profesoru Bošku Jovanoviću,
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 35-38

Redakcija:

Profesor Boško Jovanović - 65 godina života i 40 godina rada,
MAT-KOL, XIX(2)(2013), 39-51

XIX(3)(2013)

Daniel A. Romano

Quasi-conjugative relations on sets,
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 5-10

Dušan Milovančević:

Profesor Ljubiša Kočinac,
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 11-12

Redakcija

Profesor Ljubiša Kočinac - 65 godina života i 40 godina rada,
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 13-21

Dušan J. Simjanović i Nenad O. Vesić

Upštenja nekih algebarskih nejednakosti
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 23-29

Dragoljub Milošević

Upštenje dvije teoreme za pravilne mnogouglove
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 31-33

Nenad O. Vesić i Dušan J. Simjanović

Zanimljivi algebarski zadaci sa brojem 2013
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 35-44

Aleksandar Sredojević i Dragoljub Milošević:

Šest načina rješavanja jednog zadatka o pravilnom devetnaestouglu
MAT-KOL, XIX(3)(2013), 45-52

XX(1)(2014)

Daniel A. Romano

Jedna nova klasa relacija na skupovima,
MAT-KOL, XX(1)(2014), 5-14

Bernadin Ibrahimpašić i Karmelita Pjanić:

Euklidov algoritam za određivanje najvećeg zajedničkog djelioca
MAT-KOL, XX(1)(2014), 15-25

Bernadin Ibrahimpašić i Senka Ibrahimpašić:

Linearne kongruencije i sistemi linearnih kongruencija
MAT-KOL, XX(1)(2014), 27-36

Aleksandar Sredojević i Dragoljub Milošević:

Šest dokaza jedne teoreme o pravilnom petnaestouglu,
MAT-KOL, XX(1)(2014), 37-46

Aleksandar Sredojević i Dragoljub Milošević:

Uopštenje nekih teorema za pravilne mnogouglove,
MAT-KOL, XX(1)(2014), 47-50

Šefket Arslanagić:

Jedna interesantna metoda dokazivanja nejednakosti,
MAT-KOL, XX(1)(2014), 51-58

XX(2)(2014)

Amra Duraković i Bernadin Ibrahimpašić:

Pellova jednačina i Pitagorine trojke,
MAT-KOL, XX(2)(2014), 59-68

Šefket Arslanagić i Amar Bašić:

Jedna zanimljiva algebarska nejednakost i njena primjena,
MAT-KOL, XX(2)(2014), 69-75

Daliborka Kojić:

*Dijalog između teorije i prakse
u domeni Metodika nastave matematike,*
MAT-KOL, XX(2)(2014), 76-97

Dragoljub Milošević:

Uopštenje jedne zanimljive algebarske nejednakosti,
MAT-KOL, XX(2)(2014), 99-101

Filip Morić i Ilija Lalović:

Klasični dokazi Gedelove teoreme o nepotpunosti
MAT-KOL, XX(2)(2014), 101-121

XX(3)(2014)

Filip Morić i Ilija Lalović:*Gedelova teorema o nepotpunosti i problem terminacije programa i igara*

MAT-KOL, XX(3)(2014), 123-135

Bernadin Ibrahimpašić i Selma Kapić:*Računanje vrijednosti i kompozicije trigonometrijskih i ciklotometrijskih funkcija pomoću Pitagorinog teorema,*

MAT-KOL, XX(3)(2014), 137-144

Milorad Beljić:*Prilog o proširivanju i uopštavanju zadataka iz geometrije trougla,*

MAT-KOL, XX(3)(2014), 145-151

Nenad Vesić:*Korigovana Šapiroova nejednakost,*

MAT-KOL, XX(3)(2014), 153-159

Bratislav Sredojević i Dragoljub Milošević:*Devet načina za rješavanje jednog zadatka o trouglu,*

MAT-KOL, XX(3)(2014), 161-167

D.A.Romano:*Procijena uspješnosti matematičko-humanističkog časopisa MAT-KOL (Banja Luka) poslije 20 godina od osnivanja*

MAT-KOL, XX(3)(2014), 169-182

Oblati unutar kojih su publikovani tekstovi su:

Istorija matematike - 11 tekstova;

Geometrija - 19 tekstova;

Algebra - 20 tekstova;

Teorija skupova i relacija - 4 teksta;

Logika - 3 teksta;

Matematičko obrazovanje - 8 tekstova;

Analiza - 4 teksta i

Ostalo - 2 teksta.

5 Zaključne opservacije

Časopis MAT-KOL (Banja Luka), Matematički kolokvijum, ISSN (p) 0354-6969, ISSN (o) 1986-5228, koncipiran je kao medij za promociju ideja i koncepata u metodici nastave matematike na svim nivoima obrazovanja. MAT-KOL je bio otvoren za tekstove iz filozofije, sociologije i istorije matematike te filozofije nastave matematike. MAT-KOL je, naravno, bio otvoren i za tekstove unutar domena 'Istraživanje nastave matematike'.

Budući da sastavljaču ovog izvještaja nije poznata metodologija procjenjivanja uspješnosti časopisa koncipiranih za diseminaciju novih ideja i koncepata vezanih za nastavu matematike, ovaj izvještaj je dizajniran tako da ponudi relevantne informacije, po mišljenju sastavljača, oslanjajući se na tekstove [1], [2] i [3], o MAT-KOL-u u periodu 2010-2014, i predstavlja nastavak izvještaja [4]:

- MAT-KOL (Banja Luka) je jedini časopis u Bosni i Hercegovini koji prihvata za publikovanje stručno-metodičke tekstove iz metodike nastave matematike i infor-

matike te matematičkog obrazovanja, filozofije i istorije matematike, ali i teorijske i primjenjene matematike i informatike vezane za nastavu;

- MAT-KOL (Banja Luka) ima Redakciju sastavljenu od matematičara iz svih država u regionu;

- MAT-KOL (Banja Luka) je u analiziranom periodu publikovao u 12 svezaka 71 tekst 96 autora;

- MAT-KOL (Banja Luka) referišu i indeksiraju slijedeće međunarodne baze podataka: *Math Educt Database* (EU - Njemačka), *Index Copernicus International* (Poljska), *Referativbij žurnal - Matematika* (Rusija), *Ulrichsweb / Global Serial Directory* (USA), *EBSCO* (USA) i *UDLedge*.

- MAT-KOL (Banja Luka) i njegov glavni urednik nisu uspjeli da značajnije motivišu niti akademsku zajednicu matematičara Republike Srpske niti akademsku zajednicu realizatora nastave matematike u Republici Srpskoj.

References

- [1] Michael John Jones, *Critically evaluating an applications vs theory framework for research quality*. *Omega*, 27 (1999), 397-401
- [2] Bruce R. Lewis, *Judging the journals*. *BizEd* (2008), 42-45
- [3] Alessandro Caretta i Gianluca Mattarocci, *Evaluating scientific journals: properties, limits and conditions of effectiveness of classification methodologies*. *Journal of Economics and Economic Education Research* Vol. 10, No. 2 (2009), 95-122.
- [4] Redakcija: *15 godina od osnivanja matematičkog časopisa MAT-KOL*, XV (2) (2009), 61-67
- [5] MAT-KOL (Banja Luka), Izdanja XVI(1)(2010) - XX(3)(2014)

Primljeno u redakciju 11.01.2013; Revidirana verzija 04.10.2013;
Dostupno na internetu od 14.10.2013.