



БИБЛИОГРАФИЈЕ
ЧЛАНОВА САНУ

БЕОГРАД • 2019



1841-2019

Српска академија наука и уметности
178 година



БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига I

ISSN 2683-4243

SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS

PRESIDENCY

BIBLIOGRAPHIES OF THE SASA MEMBERS

Volume 1

The volume is published on account of the SASA
Presidency resolution adopted at its 1st session of 28
February 2019 and the SASA Executive Board resolution
adopted at its 18th session of 19 September 2019

Editor

academician
MIRO VUKSANOVIĆ

BELGRADE
2019

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

ПРЕДСЕДНИШТВО

БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига 1

Књига је објављена на основу одлуке Председништва
САНУ са I седнице 28. фебруара 2019. и одлуке
Извршног одбора САНУ са XVIII седнице
19. септембра 2019. године

Уредник

академик
МИРО ВУКСАНОВИЋ

БЕОГРАД
2019

SASA PRESIDENCY

academician Vladimir S. Kostić,
President of SASA

academician Zoran V. Popović,
Vice President of SASA for Natural Sciences

academician Ljubomir Maksimović,
Vice President of SASA for Social Sciences

academician Marko Anđelković,
Secretary General of SASA

academician Stevan Pilipović,
President of SASA Branch in Novi SAD

academician Ninoslav Stojadinović,
President of SASA Branch in Niš

academician Gradimir Milovanović,
*Secretary of the Department of Mathematics,
Physics and Geo Sciences*

academician Vladimir Stevanović,
*Secretary of the Department of Chemical
and Biological Sciences*

academician Zoran Lj. Petrović,
Secretary of the Department of Technical Sciences

academician Dragan Micić,
Secretary of the Department of Medical Sciences

academician Zlata Bojović,
Secretary of the Department of Language and Literature

academician Kosta Čavoški,
Secretary of the Department of Social Sciences

academician Mihailo Vojvodić,
Secretary of the Department of Historical Sciences

academician Milan Lojanica,
Secretary of the Department of Fine Arts and Music

ПРЕДСЕДНИШТВО САНУ

академик Владимир С. Костић,
п̄редседник САНУ

академик Зоран В. Поповић,
п̄ошп̄редседник САНУ за п̄риродне науке

академик Љубомир Максимовић,
п̄ошп̄редседник САНУ за друшп̄вене науке

академик Марко Анђелковић,
п̄енерални секретар САНУ

академик Стеван Пилиповић,
п̄редседник Опранка САНУ у Новом Саду

академик Нинослав Стојадиновић,
п̄редседник Опранка САНУ у Нишу

академик Градимир Миловановић,
*секретар Одељења за математичку,
физику и тео-науке*

академик Владимир Стевановић,
*секретар Одељења хемијских
и биолошких наука*

академик Зоран Љ. Петровић
секретар Одељења п̄техничких наука

академик Драган Мицић,
секретар Одељења медицинских наука

академик Злата Бојовић,
секретар Одељења језика и књижевности

академик Коста Чавошки,
секретар Одељења друшп̄вених наука

академик Михаило Војводић,
секретар Одељења историјских наука

академик Милан Лојаница,
секретар Одељења ликовне и музичке уметности

Витрина Милутина Миланковића
у Библиотеци САНУ
(на корицама)

Илустрације на празним страницама књиге
представљају стилизоване детаље са фасаде
Палате САНУ у Београду.

САДРЖАЈ

Академик Миро Вуксановић <i>Три књије чланова САНУ</i>	15
---	----

Допуне биобиблиографија редовних чланова САНУ

Одељење за математику, физику и гео-науке

Академик Зоран Радовић (приредила Марина Нинић)	29
Академик Милан Судар (приредила Марина Нинић)	33
Академик Миодраг Матељевић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	49

Одељење хемијских и биолошких наука

Академик Слободан Милосављевић (приредила Марина Нинић)	59
Академик Радмила Петановић (приредила Марина Нинић)	73
Академик Радомир Н. Саичић (приредила Марина Нинић)	85

Одељење техничких наука

Академик Милош Којић (приредила Марина Нинић)	93
--	----

Одељење медицинских наука

Академик Зоран Кривокапић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	111
---	-----

Академик Милорад Митковић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	127
Академик Петар Сеферовић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	141
Одељење језика и књижевности	
Академик Горан Петровић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	167
Академик Злата Бојовић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	179
Академик Милован Данојлић (приредила Оливера Голубовић)	191
Одељење друштвених наука	
Академик Александар Костић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	205
Одељење историјских наука	
Академик Љубодраг Димић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	219
Одељење ликовне и музичке уметности	
Академик Милица Стевановић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	241
Биобиблиографије дописних чланова САНУ	
Одељење за математику, физику и гео-науке	
Дописни члан Жељко Шљиванчанин (приредила Марина Нинић)	251
Одељење хемијских и биолошких наука	
Дописни члан Тања Ћирковић Величковић (приредила Марина Нинић)	265
Одељење техничких наука	
Дописни члан Влада Вељковић (приредила Марина Нинић)	291

Одељење медицинских наука

- Дописни члан Татјана Симић
(приредила Марина Нинић) 353

Одељење језика и књижевности

- Дописни члан Љубинко Раденковић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 383
- Дописни члан Јован Делић
(приредила Оливера Голубовић) 431
- Дописни члан Зоран Пауновић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 471

Одељење друштвених наука

- Дописни члан Павле Петровић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 501
- Дописни члан Алпар Лошонц
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 519

Одељење историјских наука

- Дописни члан Вујадин Иванишевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 577
- Дописни члан Драган Војводић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 613
- Дописни члан Мира Радојевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 631

Одељење ликовне и музичке уметности

- Дописни члан Сава Халугин
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 663
- Дописни члан Јелена Јовановић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 717



**ДОПУНЕ БИОБИБЛИОГРАФИЈА
РЕДОВНИХ ЧЛАНОВА САНУ**



ОДЕЉЕЊЕ ЗА МАТЕМАТИКУ,
ФИЗИКУ И ГЕО-НАУКЕ



МИОДРАГ МАТЕЉЕВИЋ

редовни члан

(Допуна биографије и библиографије објављених у *Годишњаку САНУ СХИХ* за 2012, 2013, стр. 299–307)

Биографија

Миодраг Матељевић је рођен 28. новембра 1949. године у Ваљеву. Дипломирао је 1973. године на групи за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Београду, магистрирао 1976. и докторирао је 1979. године на истом факултету у области Математичке анализе. Од 1973. године је запослен на тадашњем Природно-математичком, сада Математичком, факултету Универзитета у Београду.

Дугогодишњи је шеф Катедре за реалну и комплексну анализу. У периоду након 2012. године држао је наставу на основним и мастер студијама из предмета: Математика 1, Математика 2, Анализа 1, Анализа 2, Анализа 3, Теорија реалних и комплексних функција, Комплексна анализа, Дистрибуције и парцијалне једначине Б, Геометријска теорија функција 1, Одабрана поглавља анализе, Одабрана поглавља комплексне анализе и Начела наставе математике, а на докторским и некадашњим магистарским студијама из предмета: Комплексна анализа, Квазиконформна и хармонијска пресликавања, Геометријска теорија функција 2 и Комплексна динамика. Био је члан великог броја комисија за одбрану докторских дисертација, магистарских теза и мастер радова на Математичком факултету Универзитета у Београду. Руководио је израдом 9 докторских дисертација, а данас руководи израдом још 3 докторске дисертације. Његови докторанди имају значајне математичке доприносе у својим областима. У два мандата, од 2007. до 2014.

године, био је декан Математичког факултета и показао се као успешан у консолидовању рада ове установе.

Од 2011. године руководилац је пројекта ОН 174032 – *Анализа и алгебра са применама* Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У периоду од 2016. до 2017. био је руководилац српског пројектног тима на пројекту *Холоморфна и квазиконформна њресликавања* у оквиру билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније.

Одржао је велики број пленарних предавања на међународним научним скуповима укључујући „Geometry Days in Novosibirsk“ 2015 (Sobolev Institute of Mathematics); Тринаести „Српски математички конгрес“ (XIII СМК) 2014; XVII и XIX „Geometrical Seminar“ (одржани 2012. и 2016. на Златибору); „ОТНА“ 2017 (одржана од 23. до 28. априла у Ростову на Дону, Русија); десет пленарних предавања на симпозијумима „Математика и примене“ (у периоду од 2010. до 2017. године); предавање по позиву у ЦАНУ 2017; на „АСТА“ 2017 (одржано од 30. новембра до 2. децембра у Београду); и низ предавања на Семинару за комплексну анализу и Семинару за геометрију, визуелизацију и образовање са применама. Посебно се истиче јеночасовно пленарно предавање на „СМФТ“ 2017 (10–15. јула 2017. у Лублину, Пољска), конференцији за коју се може рећи да је главни скуп за комплексну анализу, на којој је овом приликом добио сребрну медаљу.

У пролеће 2016. године боравио је у САД где је одржао предавања на Универзитету Синсинати (Cincinnati University), Универзитету Фордам (Fordham University NY) и Тексашком универзитету у Даласу (University of Texas at Dallas). Имао је прилику да на Принстону (Princeton) разговара са Ј. Синајем (Y. Sinai), добитником Абелове награде, академиком РАН, професором на Принстону, који је изложио неке проблеме у вези са динамичким системима. Матељевић је показао да су проблеми повезани са понашањем решења елиптичких једначина и успео да реши проблем о понашању градијента Дирихлеових сопствених функција. На CUNY (City University of New York) започео је истраживања са математичарима Гардинером (Gardiner), Шарићем, Бракаловом (Melkana Brakalova) и Миндаом (Minda).

Уредио је посебан број часописа *Filomat* (29:2, 2015), посвећен Међународној конференцији „Geometric Function Theory“ и, заједно с Владимиром Ракочевевићем, дописним чланом САНУ, посебни број истог часописа (31:11, 2017) посвећен успомени на професора Љубомира Ћирића (1935–2016), оба на енглеском језику.

Био је члан научног и организационог одбора више међународних конференција. Миодраг Матељевић је један од водећих експерата у свету у области квазиконформних (QC) и хармонијских пресликавања, а има резултате и из области диференцијалне геометрије и теорије графова. Тренутно ради и на питањима у вези са методиком наставе математике, на везама између математике, механике и математичке физике (кретање чврстих тела, Лоренцове трансформације итд.).

У САНУ ради на индивидуалном пројекту под насловом *Специјална појављивања комплексне анализе и њене примене* од 2013. године. Био је члан *Математичког одбора за математику и механику* (2005–2010; 2011–2014) при Министарству за науку и технолошки развој Републике Србије и члан је програмског савета Завода за издавање уџбеника.

Матељевић је уредник у часописима: *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, *Filomat*, *Publications de l'Institut Mathématique*, *Kragujevac Journal of Mathematics*. Рецензент је у часописима са Thomson-Reuter-ове JCR (SCI) листе: *Journal d'Analyse Mathématique*, *Constructive Approximation*, *Potential Analysis*, *ROMP*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *Israel Journal of Mathematics*, *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ*, *Mathematica*, *Complex variables*, *Results in Mathematics*, *Journal of Approximation Theory*, *Filomat*, *Journal of the London Mathematical Society*, *Proceedings of the American Mathematical Society*, *Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society*.

Аутор је и више приручника за поједине области математике, који су доступни на сајту Математичког факултета Универзитета у Београду – *Geometric function theory I*, обима 113 страна (www.matf.bg.ac.rs/~miodrag), *Elliptic equations and QC maps I. Distribution, Sobolev spaces and Partial equation*, обима 120 страна (www.matf.bg.ac.rs/~miodrag), *Realna, kompleksna analiza i Hilbertovi prostori*,

обима 95 страна (цитура се и са адресе poincare.matf.bg.ac.rs/~miodrag/realna_R.pdf).

За дописног члана Српске академије наука и уметности изабран је 1. новембра 2012, а за редовног 8. новембра 2018. године.

Библиографија

2012

Quasiconformality of harmonic mappings between Jordan domains / Miodrag Mateljević // *Filomat*. ISSN 0354-5180. 26:3 (2012) 479–510.

Нови рад на тему обрађену са Божином и Кнежевићем 2010. год.

2013

Carathéodory and Smirnov type theorems for harmonic mappings of the unit disk onto surfaces / David Kalaj, Marijan Marković, Miodrag Mateljević // *Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Mathematica*. ISSN 1239-629X. 38 : 1 (2013) 1–16.

Generalizations of the Lagrange mean value theorem and applications / Miodrag Mateljević, Marek Svetlik, Miloljub Albijanić, Nebojša Savić // *Filomat*. ISSN 0354-5180. 27 : 4 (2013) 515–528.

Istraživanjem do minimuma ili maksimuma / Miodrag Mateljević, Nives Jozić, Marek Svetlik // *Зборник радова / III симпозијум Математика и примене, 25–26.05.2012.* ; [Зорица Станимировић, Мирослав Марић, Марек Светлик, ур.]. Београд : Универзитет, Математички факултет, 2013. Стр. 35–54.

ISBN 978-86-7589-096-6

Moduli of continuity of harmonic quasiregular mappings on bounded domains / Ali Abaob, Miloš Arsenović, Miodrag Mateljević, Abejela Shkheam // *Annales Academiae Scientiarum Fennicae, Mathematica*. ISSN 1239-629X. 38 : 1 (2013) 839–847.

2014

Distortion of quasiregular mappings and equivalent norms on Lipschitz-type spaces / Miodrag Mateljević // *Abstract and*

Applied Analysis. ISSN 1687-0409. 2014 (2014) 895074, 1–20.

Fragmenti sećanja na kompleksnu analizu u Beogradu (1968–1980) i Vojina Dajovića – Izoperimetrijska nejednakost, Hardijevi prostori i Furijeovi redovi / Miodrag Mateljević // Зборник радова / IV симпозијум Математика и примене, 24–25.05.2013. ; [Зорица Станимировић, Мирослав Марић, Марек Светлик, ур.]. Београд : Универзитет, Математички факултет, 2014. Стр. 1–33.

ISBN 978-86-7589-089-8

Fragmenti sećanja na Vojina Dajovića / Miodrag Mateljević // Nastava matematike. ISSN 0351-4463. 59 : 3 (2014) 3–8.

Quasiconformal and quasiregular harmonic analogues of Koebe's theorem and applications / M. Mateljević // Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ, Mathematica. ISSN 1239-629X. 32 : 1 (2014) 301–315.

Quasiconformal maps and Teicmüller theory – extremal mappings, overview / M. [Miodrag] Mateljević // Bulletin / SASA. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles, Sciences mathématiques. ISSN 0561-7332. 145 : 38 (2014) 129–172.

2015

Bounds for Jacobian of harmonic injective mappings in n -dimensional space / Vladimir Božin, Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 29 : 9 (2015) 2119–2124.

Isoperimetric-type inequalities for subharmonic functions on the polydisk, capacity, transportation approach, and related problems / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 29 : 2 (2015) 275–302.

Isoperimetric Inequality, F. Gehring's Problem on Linked Curves and Capacity / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 29 : 3 (2015) 629–650.

Invertible harmonic and harmonic quasiconformal mappings / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 29 : 9 (2015) 1953–1967.

Hyperbolic geometry and Schwarz lemma / Miodrag Mateljević // Зборник радова / VI симпозијум Математика и примене, 16–17.10.2015. ; [Миљан Кнежевић, ур.]. Београд : Универзитет, Математички факултет, 2016. Стр. 1–17.

ISBN 978-86-7589-112-3

The lower bound for the modulus of the derivatives and Jacobian of Harmonic injective mappings / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 29 : 2 (2015) 221–244.

Preface [on The International Conference Geometric Function Theory] / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 29 : 2 (2015) 1.

2017

Ahlfors-Schwarz lemma, hyperbolic geometry, the Caratheodory and Kobayashi metric / Miodrag Mateljević // Зборник радова / VII симпозијум Математика и примене, 4–5.11.2016. ; [Миљан Кнежевић, ур.]. Београд : Универзитет, Математички факултет, 2017. Стр. 1–41.

ISBN 978-86-7589-122-2

Lagrange's theorem, convex functions and gauss map / Miodrag Mateljević, Miloljub Albijanić // Filomat. ISSN 0354-5180. 31 : 2 (2017) 321–334.

The growth of gradients of solutions of some elliptic equations and Bi-Lipschicity of QCH / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 31 : 10 (2017) 3023–3034.

Ljubomir B. Ćirić (1935 - 2016) / I. D. Arand-Elović, M. Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 31 : 11 (2017) 3035–3040.

Schwarz lemma and kobayashi metrics for holomorphic functions / Miodrag Mateljević // Filomat. ISSN 0354-5180. 31 : 11 (2017) 3253–3262.

Distance in the absolute plane and cauchy functional equations / Miodrag Mateljević, Miljan Knežević, Marek Svetlik // Filomat. ISSN 0354-5180. 31 : 11 (2017) 3585–3592.

Non-linear water waves (KdV) equation by painlevé property and schwarzian derivative / Miodrag Mateljević, Attia A. H. Mostafa // Filomat. ISSN 0354-5180. 31 : 12 (2017) 3627–3641.

调和函数的 Lipschitz 型空间和 Landau-Bloch 型定理 [= Lipschitz Type Spaces and Landau-Bloch Type Theorems for Harmonic Functions] / 陈少林[S. H. Chen], M. Mateljević, Saminathan Ponnusamy, 王仙桃[X. Wang] // Acta Mathematica Sinica, Chinese Series. ISSN 0583-1431. 60 : 6 (2017) 1025–1036.

2018

Schwarz lemma and Kobayashi metrics for harmonic and holomorphic functions / Miodrag Mateljević // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 464 : 1 (2018) 78–100.

Schwarz type inequalities for harmonic and related functions in the disk and the ball / M. Mateljević // Current Research in Mathematical and Computer Sciences II / Adam Lecko, ed. Olsztyn : Wydawnictwo UWM, 2018. Pp. 157–194.

Садржи радове са: IV Konferencja Matematyczno-Informatyczna Congressio-Mathematica“, Olsztyn, 20–23.09.2018.
ISBN 978-83-8100-170-0

Приредила Светлана Симоновић-Мандић