

Veselin Perić  
Univerzitet Crne Gore  
Podgorica

Fikret Vajzović  
Univerzitet u Sarajevu  
Sarajevo

## AKADEMIK BRANISLAV MARTIĆ, REDOVNI PROFESOR



Valjevo 1923. - Sarajevo 1985.

Branislav Martić je rođen 03. juna 1923. u Valjevu. Umro je u Sarajevu 10. februara 1985. godine. Školovanje je započeo u Sarajevu i prekinuo ga u maju 1941. godine, kao učenik 7. razreda gimnazije, kada je izbjegao u Srbiju. Godine 1942. godine, dok je pohađao 8. razred gimnazije u Valjevu, uhapšen je i odveden u logor u Njemačku. U maju 1944. godine, poslije bjekstva iz logora, priključuje se partizanima u Sloveniji i u njihovim redovima ostaje do oktobra 1945. godine. Poslije oslobođenja nastavlja školovanje i 1946. godine završava gimnaziju, a 1950. godine diplomira matematiku na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu.

Poslije četverogodišnjeg rada u srednjim školama Bosne i Hercegovine izabran je 1954. godine za asistenta, a 1960. za predavača Tehničkog fakulteta u Sarajevu. Marta 1961. godine odbranio je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu doktorsku disertaciju *O jednom skupu dvoparametarskih postupaka zbirljivosti i njihovim primjenama*, a oktobra iste godine izabran je za vanrednog profesora Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu. Nakon kraćeg rada na Elektrotehničkom fakultetu i Višoj tehničkoj školi u Trsteniku, neko vrijeme je radio kao vanredni, a zatim kao redovni profesor na Tehničkom fakultetu u Banja Luci. Godine 1975. izabran je za redovnog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu, a 1983. godine je, s tog položaja, otišao u penziju.

Branislav Martić je bio dopisni član ANU BiH od 1971. godine. Za svoj rad dobio je 1971. godine Nagradu Skupštine opštine Banja Luka, a 1984. godine najveću republičku nagradu za nauku "*Veselin Masleša*".

Plodna naučna djelatnost prof. Branislava Martića trajala je neprekidno preko 25 godina, sve do smrti 1985. godine. U tom periodu objavio je više od 100 naučnih radova iz raznih oblasti matematike. U njima je obrađivao problematiku iz teorije sumabilnosti, teorije funkcija kompleksne promjenljive, teorije specijalnih funkcija, funkcionalnih jednačina, analitičkih jednakosti, matematičke logike i algebre, te običnih i parcijalnih diferencijalnih jednačina. Preko jedne trećine njegovih radova je iz oblasti teorije sumabilnosti, kojom je prof. Martić započeo svoj naučni rad i u kojoj je postigao najznačajnije rezultate. U svojoj doktorskoj disertaciji započeo je istraživanje jedne klase dvoparametarskih postupaka sumabilnosti, gotovo potpuno ispitao neke osobine tih postupaka, dokazao razne relacije inkluzija za njih i razmotrio neke mogućnosti i primjena. Istraživanja ovih postupaka nastavio je u nizu daljih svojih radova, kojima je u velikoj mjeri zaokružio ovu problematiku. Ti radovi, kao i drugi njegovi radovi iz teorije sumabilnosti, naišli su na širok odziv u krugovima matematičara. Oni su poslužili za dalja istraživanja mnogim naučnim radnicima u ovoj oblasti.

Rezultati više radova profesora Martića ušli su u neke poznate monografije. U monografiji *K. Zeller – W. Beckmann, Theorie der Limietirungsverfahren* (Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York, 1970) citiran je 21 rad, a u tomu 12 iz 1974. godine serije *Itoji nauki i tehniki* (Svesavezni institut naučne i tehničke informacije, Akademija nauka SSSR i Državni komitet Savjeta ministara SSSR za nauku i tehniku)

20 radova Branislava Martića. Ovi rezultati afirmisali su profesora Martića kao značajnog matematičara u međunarodnoj matematičkoj javnosti i stekli trajno mjesto u svjetskoj nauci. Puno vrijednih rezultata je profesor Martić postigao i u drugim oblastima svog širokog područja istraživanja.

Branislav Martić bio je također vrstan nastavnik i zanimljiv predavač. Tragovi predavanja brojnih kurseva koje je držao ostali su ne samo u sjećanjima njegovih slušaoca, nego i u obliku više vrlo uspješnih udžbenika i skripata, koji, kao "ofset" tehnikom umnoženi njegovom rukom pisani tekst, čuvaju svojevrsnu uspomenu na profesora Martića. Iza profesora Martića ostalo je i više interesantnih stručnih članaka.

Po obimu i značaju svog naučnog opusa Branislav Martić predstavlja jednog od najplodnijih i najznačajnijih matematičara naše zemlje i bivše Jugoslavije. Njegova prerana smrt prekinula ga je u punoj stvaralačkoj aktivnosti i nanijela veliki gubitak našoj matematičkoj nauci.

Branislav Martić bio je ne samo strastveni naučni radnik, nego i čovjek sa izuzetnim moralnim vrijednostima. Bio je veoma skroman, povučen, ali i vrlo srdačan čovjek. Pošteno i uspravno je proživio svoj

plodotvorni život i svojom ličnošću i djelom ostavio značajan trag iza sebe. Kod prijatelja, kolega i saradnika zaslužio je trajno i toplo sjećanje i duboko poštovanje.

*Bibliografija Branislava Martića*

1960

- [ 1 ] *Primedba na jednu stereometrijsku nejednačinu M. Petrovića*, Zbornik radova SAN LXIX – Matemat. institut SAN, 8 (1960), 131-132.
- [ 2 ] *Veza između Rieszovog i Karamata-Stirlingovih postupaka zbirljivosti*, Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, XII (1960), 51-56.
- [ 3 ] *O funkcijama koje zadovoljavaju Cauchy-Riemannove jednačine a nisu analitičke*, Publ. Teh. fak., Sarajevo, 3 (1) (1960), 47-50.
- [ 4 ] *Veza između  $R_{\lambda,1}$  postupaka i  $\sigma^{\alpha}$  postupaka zbirljivosti*, Bilten na Društvo na matematičarite i fizičarite od NR Makedonija, XI (1960), 9-13.

1961

- [ 5 ] *Relation between  $\sigma^{\alpha}$ ,  $K S(\lambda)$ , and the Euler-Knopp Methods of Summation*, Glasnik matematičko-fizički i astronomski, 16 (1961), 79-85.
- [ 6 ] *The Application of Karamata - Stirling Methods to Analytical Continuation and Relation with Borel's Method of Summation*, Glasnik matematičko-fizički i astronomski, 16 (1961), 171-175.
- [ 7 ] *Primena Karamata-Stirlingovih postupaka zbirljivosti na asimptotske i trigonometrijske redove*, Publ. Teh. fak., Sarajevo, 4 (1) (1961), 23-31.
- [ 8 ] *O inkluziji Eulerovih i Vučkovićevih postupaka*, Bilten na Društvo na matematičarite i fizičarite od NR Makedonija, XII (1961), 29-32.

1962

- [ 9 ] *O jednom skupu dvoparametarskih postupaka zbrojivosti i njihovim primjenama*, Jugoslavenska akademija znanosti i umjet. 325 (1962), 127-163.
- [10] *Dva stava inkluzije jedne klase postupaka zbirljivosti*, Bilten na Društvo na matematičarite i fizičarite od NK Makedonija, XIII (1962), 13-20.
- [11] *Jedna primedba o  $S^{\alpha,\beta}$  postupcima zbirljivosti*, Naučno društvo NR BiH, Radovi, XIX (5) (1962), 45- 48.
- [12] *The mutual inclusion of  $S^{\alpha,\beta}$  methods of summation*, Publ. Inst. Math., Beograd, 2 (16) (1962), 93 - 98.

1963

- [13] *On the  $S^{\alpha,\beta}$  summability of series of Legendre polynomials*, Glasnik matematičko-fizički i astronomski, 18 (1962), 69-74.

- [14] *Note on the summation of a classical divergent series*, Bulletin de la Société des math. et phys. de la R.S. de Serbie, XV (1963), 17-20.  
[15] *Neki stavovi o raznim sredinama*, Naučno društvo SR BiH, Radovi, XXII (6) (1963), 57-61.  
[16] *Jedna vrsta generalisanih izvoda i njihove primene*, ibid, 47-55.  
[17] *Uopštavanje jednog stava Tauberove prirode*, ibid, 63-72.

1964

- [18] *On a sum of fractional parts*, Mat. Vesnik, 1 (16) (1964), 45-16.  
[19] *Dve klase funkcija koje nisu analitičke u tački a ispunjavaju u njoj Cauchy-Riemann-ove uslove*, ibid, 15-153.  
[20] *Relations among  $KS(\lambda)$  and certain other methods for evaluation of sequences and series*, ibid, 346-347.  
[21] *On the B transformations of M. Bajraktarević*, Glasnik matematičko-fizički i astronom., 19 (1964), 225-235.  
[22] *O jednoj opštoj klasi postupaka zbirljivosti*, Bilten na Društvo na matematičarite i fizičarite od SR Makedonija, XV (1964), 5-17.  
[23] *Neka istraživanja o Laplaceovoj i Stiltjeseovoj transformaciji*, Naučno društvo SR BiH, Radovi, XXV(7) (1964), 243-250.  
[24] *O razlaganju jedne racionalne funkcije u parcijalne razlomke i neke primene*, ibid, 235-241.  
[25] *O odnosima između  $(N, 1/(n+1))$ ,  $(R)$  i  $KS(\lambda)$  postupaka zbirljivosti*, ibid, 251-257.  
[26] *O Cauchyevom proizvodu dva reda*, ibid, 225-234.

1965

- [27] *On some iterative methods of summability*, Mat. Vesnik 2(17) (1965), 80-83.  
[28] *O jednoj klasi linearnih diferencijalnih jednačina*, ibid, 204-206.  
[29] *Neki stavovi o  $Z_k$  i  $\sigma^\alpha$  transformacijama*, Bilten na Društvo na matematičarite i fizičarite od SR Makedonija, XVI (1965), 19-25.  
[30] *O zbirljivosti Dirichletovih redova i neke relacije neuporedivosti*, Naučno društvo SR BiH, Radovi, XXVIII (8) (1965), 135-145.  
[31] *O jednoj regularnoj trouglastoj matrici*, ibid, 121-133.  
[32] *Generalisani parcijalni izvodi i njihove primene*, ibid, 147-156.  
[33] *O jednoj Laplaceovoj diferencijalnoj jednačini*, ibid, 157-162.

1966

- [34] *O zbirljivosti jedne klase asimptotskih redova postupcima  $KS(\lambda)$* , Glas CCLXIII Srpske akademije nauka i umetnosti, Odeljenje prirod. mat. nauka, 28 (1966), 83-91.

- [35] *Beleška o nekim relacijama neuporedivosti*, Bilten na Društvo na matematičarite i fizičarite od SR Makedonija, XVII (1966), 11-18.  
[36] *O nekim neodređenim diferencijalnim jednačinama*, ibid, 17 (1966), 5-10.  
[37] *O jednoj integralnoj jednačini*, Bilten društva matematičara, fizičara i astronoma SRBiH, 9 (1966), 15-19.  
[38] *Neka istraživanja o jednom skupu asimptotskih redova*, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Radovi, XXIX (9) (1966), 5-12.  
[39] *Dopune Kamkeovom delu*, ibid, 13-18.  
[40] *O nekim parcijalnim diferencijalnim jednačinama sa dve nepoznate funkcije*, ibid, 19-28.

1967

- [41] *On a Mercerian theorem*, Glasnik matematički, 2 (22) (1967), 61- 63.  
[42] *Some theorems concerning incomparability relations*, ibid, 53-59.  
[43] *On the  $\sigma^\alpha$  summability of a class of asymptotic series*, Publ. Inst. Math., Beograd, 7 (21) (1967), 185-190.  
[44] *Jedan problem o skoro apsolutno konvergentnim nizovima*, Bilten Društva matematičara, fizičara i astronoma SR BiH, 10 (1967), 1-3.  
[45] *O jednom problemu J. L. Ullmana*, ibid, 4-7.  
[46] *On an incomparability relation*, Mat. Vesnik, 4(19) (1967), 304-306.  
[47] *Compléments au traité de Kamke I*, ibid, 263-264.  
[48] *Sur certaines équations aux dérivées partielles indéterminées*, ibid, 250-252.

1969/70

- [49] *Neki novi rezultati o  $[F, d_n]$  i  $S^{\alpha,\beta}$  transformacijama*, Mat. Vesnik, 6 (21) (1969), 215-219.  
[50] *Primena jednog novog postupka u teoriji Fourierovih redova*, Akademija nauka i umjet.BiH, Radovi, XXXIII (10) (1969), 5-15.  
[51] *O hermiteovim transformacijama Diracove  $\delta$  - funkcije*, ibid, 79-85.  
[52] *Novi prilozi teoriji Karamata-Stirlingovih postupaka sumabilnosti*, ibid, 39-50.  
[53] *Dijagram optimalnog koda srpskog štampanog teksta*, Telekomunikacije, XIX (1-2) (1970), 13-14.

1971

- [54] *Some formulae involving double hypergeometric functions of higher order*, Mat.Vesnik, 8 (23) (1971), 353- 355.  
[55] *Some new generating functions for the generalized Lauricella's series*, Publ. Inst.. Math., Beograd, 12 (26) (1971), 81- 83.  
[56] *Konstrukcija Shannon-Fakoovog koda srpskog štampanog teksta*, Elektrotehnika, XX (4) (1971), 73-76.

[57] *Compléments au traité de Kamke*, Note 3, Bull. Soc. Math. Phys. Macédoine, XXII (1971), 25-32.

1972

[58] *A supplement to the Anandani's paper*, Glasnik Matematički, 7 (27) (1972), 67-68.

[59] *Dva primjera optimizacije pomoću varijacionog račun* Automatika, 5 (1972), 345-347.

1973

[60] *Some results involving a generalized Kampé de Fériet function*, Publ. Inst. Math., Beograd, 15(29) (1973), 101-104.

[61] *Neke relacije neuporedivosti i translativnosti za  $S^{\alpha, \beta}$  postupke sumabilnosti*, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Radovi, XLV (12) (1973), 71-84.

[62] *Prilog nekim funkcijama izvodicama*, ibid, 61-69.

[63] *O vezama između Riemann-Liouvilleovog razlomljenog integrala Meierove i Henkelove transformacije*, ibid, 145-148.

[64] *O Eulerovim integralima prve i druge vrste pridruženim raznim funkcijama*, ibid, 149-154.

[65] *A supplement to Karanikolov's paper*, Publ. Elektrotehn. Fak., Univ. Beograd, Ser. Mat. Fiz., 445 (1973), 165-166.

[66] *On Eulerian integrals of the first and second kind associated with multiple hypergeometric series*, Mat. Vesnik, 10 (25), (1973), 123-126.

[67] *A note on fractional integration*, Publ. Inst. Math., Beograd, 16 (30) (1973), 111-113.

1974

[68] *Neke analitičke nejednakosti*, Akad. Nauka i umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prirod. Mat. Nauka, LII (14) (1974), 29-36.

[69] *O nekim integralnim nejednakostima*, ibid, 37- 44.

1975

[70] *Some inequalities connected with exponential function*, Mat. Vesnik, 12 (17) (1975), 163-166.

[71] *On some inequalities*, ibid, 95-97.

1976

[72] *Neke primedbe o neanalitičkim funkcijama*, Akad. Nauka i umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prirod. Mat. Nauka, LIX (16) (1976), 117-125.

[73] *Prilog neanalitičkim funkcijama*, ibid, 127-131.

[74] *On the completeness of the nonclassical system  $A'$* , Glasnik matematički, 11 (31)

(1976), 187-198.

[75] *On some systems of partial differential equation and on some classes of nonanalytic functions*, Akad. Nauka i Umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prir. Mat. Nauka, LIX (16) (1976), 133-138.

1977

[76] *On the modularity of some orderable cross-lattices*, (with V. Perić), Publ. Inst. Math., Beograd, 22 (36) (1977), 187-188.

1978

[77] *Quelques équations fonctionnelles contenant plusieurs fonctions inconnues*, Akad. Nauka i umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prirod. Mat. Nauka, LXI (17) (1978), 159-163.

[78] *On some functional equations*, *ibid*, 253-258.

[79] *On some solutions of partial differential equations*, *ibid*, 147-151.

[80] *A remark on partial differential equations which are in connection with nonanalytic functions*, *ibid*, 21-25.

[81] *Improvements of some analytic inequalities*, *ibid*, 85-93.

[82] *Note sur certaines inégalités d'intégrales*, *ibid*, 165-168.

[83] *Sur quelques généralisations des équations fonctionnelles*, (with R. R. Janjić), Publ.

Elektroteh. Fak., Univ., Beograd, Ser. Mat. Fiz., 602 – 603 (1978), 223-228.

1979

[84] *Površina i integral*, Matematika, 2 (1979), 28-30.

[85] *Prilog nekim nejednakostima*, *ibid*, 4 (1979), 58-59.

[86] *Mnogostrukosti grupa I*, Mat. Vesnik 3 (16) (31) (1979), 33-39.

[87] *On some interpolating inequalities*, Publ. Inst. Math., Beograd, 26 (40) (1979), 171-173.

[88] *Mnogostrukosti grupa II*, Mat. Vesnik, 3 (16) (31) (1979), 165-168.

1980

[89] *Grupne mnogostrukosti III*, Akad. Nauka Umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prirod.

Mat. Nauka, LXVI (19) (1980), 133-138.

[90] *Grupne mnogostrukosti IV*, *ibid*, 139-142.

[91] *Grupne mnogostrukosti V*, *ibid*, 143-145.

[92] *Grupne mnogostrukosti VI*, *ibid*, 147-149.

[93] *Sur certaines équations fonctionnelles*, *ibid*, 19-23.

[94] *A note on two inequalities*, *ibid*, 151-154.

[95] *On a sequence of inequalities*, *ibid*, 129-132.

1981

- [96] *Area and integral*, The Math. Journal, 15 (1) (1981), 51-52.  
[97] *0-regularly varying functions*, Publ. Elektrotehn. Fak., Univ. Beograd, Ser. Mat. Fiz., 716-734 (1981), 50-54.  
[98] *On some mercerian theorems*, Publ. Inst. Math., Beograd, 30 (44) (1981), 113-115.  
[99] *Iterative systems and diagram algorithms*, Z. Math. Logik Grundlagen Math., 27 (1981), 561-564.

1982

- [100] *Remark on an elementary gem concerning  $\prod_n$* , The Two Year College Math. J., 13 (2) (1982), 158-159.

1983

- [101] *On some theorems of Hardy and Karamata*, Akad. Nauka i umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prirod. Mat. Nauka, LXXIV (22) (1983), 101-108.

1984

- [102] *Note on some Mercerian theorem*, Publ. Inst. Math., Beograd, 35 (49) (1984), 83-86.

1985

- [103] *A remark on a theorem of Stolz and one of Jensen*, Akad. Nauka Umjet. Bosne i Herceg., Rad. Odjelj. Prirod. Mat. Nauka, LXXVIII (24) (1985), 35-39.  
[104] *On the notion quasi-monotone in Banach spaces*, *ibid*, 53-57.  
[105] *Some investigations of an asymptotic relation*, *ibid*, 95- 99.