

ГРАДИМИР В. МИЛОВАНОВИЋ

дописни члан

Градимиr В. Миловановић је рођен у Зоруновцу, Србија, 2. јануара 1948. По националности је Србин, православне вероисповести. Прва четири разреда основне школе завршио је у родном месту, а преостала четири у суседном месту Вина. Гимназију природно-математичког смера завршио је у Књажевцу, а затим се 1966. године уписује на Електронски факултет у Нишу. Студије, са усмерењем на рачунарске науке, завршава 1971. године са просечном оценом 9.54 (девет и 54/100), као најбољи студент свих претходних генерација од оснивања факултета. Дипломски рад под називом „*Метода за симултано налажење нула алгебарских једначина и њена примена на испитивање стабилности система аутоматске регулације и решавање неких диференцијалних, диференцијских и трансцендентних једначина*“ одбранио је 1971. године са оценом 10 (десет). Последиломске студије из области примењене математике завршио је 1974. године са просечном оценом 10 (десет), одбранивши магистарску тезу под насловом „*О неким итеративним методима за убрзавање конвергенције итеративних процеса у Банаховом простору*“. Исте године одлази на одслужење војног рока. Маја 1976. одбранио је докторску дисертацију „*О неким функционалним неједнакостима*“ и стекао научни степен доктора математичких наука. Израдом дисертације руководио је проф. Д. С. Митриновић.

На Електронском факултету у Нишу прошао је сва звања од асистента 1971. године до редовног професора 1986, на којој дужности се и данас налази. У својој 30-годишњој наставничкој каријери предавао је не само на Електронском факултету у Нишу, већ и на многим факултетима широм Србије, посебно када се ради о последиломским студијама (нпр. Електротехнички факултет у Београду, Електротехнички факултет у Приштини, Машински факултет у Нишу, Машински факултет у Краљеву, Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, ПМФ у Нишу, Крагујевцу и Косовској Митровици, итд.). Држао је разне математичке курсеве на редовним и последи-

пломским студијама, укључујући Нумеричку анализу, Теорију апроксимација, Реалну анализу, Линеарну алгебру, Специјалне функције, Операциона истраживања, Математичко програмирање, итд., што приближно и оцртава његов свестран математички интерес посебно када се ради о областима које су уско повезане са применама.

Миловановић је до сада био на разним значајним функцијама: шеф Катедре за математику на Електронском факултету у Нишу (1983–2002), члан Републичког фонда за науку и председник Комисије за међународну сарадњу овог фонда (1989–1991), проректор Универзитета у Нишу (1989–1991), председник Скупштине Заједнице универзитетских библиотека Србије (1990–1992), члан Комисије за математику и механику при Министарству науке (2000–2006), декан Електронског факултета у Нишу (2002–2004), ректор Универзитета у Нишу (2004–2006), члан Управног одбора Електропривреде Србије (2004–2006), члан Управног одбора Друштва математичара Србије (2003–2006), члан Државног одбора за обележавање 150. годишњице рођења Николе Тесле (2006), итд.

Сада је председник Националног Савета Србије за научни и технолошки развој, председник Већа Математичког института САНУ у Београду од 1997, члан Научног друштва Србије од 1996. и потпредседник Друштва од 2002, као и члан неколико значајних међународних организација, међу којима AMS (American Mathematical Society), SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) и GAMM (Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik).

Проф. Миловановић је оснивач научног часописа „Facta Universitatis: Series Mathematics and Informatics“ на Универзитету у Нишу и његов уредник од оснивања (1986). Члан је редакције више часописа у Србији („Publication Mathématique Belgrade“, „Novi Sad Journal of Mathematics“, „Publikacije Elektrotehničkog fakulteta, serija Matematika“, „Yugoslav Journal of Operations Research“, „Kragujevac Journal of Mathematics“ и „FILOMAT“), Бугарској („East Journal on Approximations“ и „Mathematica Balkanica“), Румунији („Revue d'Analyse Numérique et de Théorie de l'Approximation“ и „Studia Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica“) и часописа „Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics“ у Аустралији. Рецензент је у многим међународним математичким часописима и референт је за *Mathematical Reviews* (САД) и *Zentralblatt für Mathematik* (Немачка).

Руководио је израдом 10 докторских дисертација, 17 магистарских теза и више научноистраживачких пројеката, укључујући и међународни пројекат код швајцарске националне научне фондације. Као оцењивач научних пројеката, радио је за министарства науке Србије, Италије (MURST) и Црне Горе. Учествовао је у комисијама за оцену докторских дисертација и избор наставника у више земаља (Француска, Италија, Аустралија и Индија).

Био је гостујући професор на Purdue University (САД), Université de Pau (Француска) и Università di Basilicata, Potenza (Италија), чак девет пута. Као

предавач по позиву учествовао је на многим међународним конференцијама широм света, нпр. Софија (1988, 1994), Варшава (1992), Purdue University, САД (1993), Oberwolfach, Немачка (1995, 1998), Cluj-Napoca, Румунија (1996, 2002, 2006), Политехника Тимишвар, Румунија (1999), Vico Equense, Италија (1997, 1999), Acquafredda di Maratea, Италија (2000, 2004), Røros, Норвешка (2003), Копенхаген, Данска (2003), University of Stellenbosch, Јужна Африка (2005), Боровец, Бугарска (2006).

Градимир В. Миловановић је један од наших најплоднијих математичара. Написао је до сада укупно 230 научних радова (70 у елитним светским публикацијама са СЦИ листе, 70 у осталим међународним часописима са рецензијом, 20 поглавља у монографијама и 70 у зборницима са међународних и домаћих конференција), 3 монографије, 15 уџбеника, као и више стручних радова. Међу журналним у којима је Миловановић објављивао научне радове налазе се и тако реномирани страни часописи као што су: SIAM Journal on Scientific Computing, Mathematics of Computation, Numerische Mathematik, Constructive Approximation, BIT, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal Computational and Applied Mathematics, Proceedings of the American Mathematical Society, итд. Списак тих часописа представља најјаче часописе из одговарајућих области. Бави се успешно са више области нумеричке анализе и теорије апроксимација (ортогонални полиноми и системи, специјалне функције, екстремални проблеми, итеративни процеси, апроксимације помоћу полинома и сплајнова, интерполациони и квадратурни процеси), укључујући и примене у разним доменама физике и технике. Посебно треба истаћи његове доприносе у области теорије ортогоналности (ортогоналност на полукругу и радијалним зрацима, Müntz-ови ортогонални системи), у области квадратурних и сумационих процеса (нестандардне квадратуре Гаусовог типа, квадратуре са вишеструким чворовима, сумирање спороконвергентних редова), и у области полинома и сплајнова (екстремални проблеми, апроксимације које задржавају моменте). Нови приступи који се појављују у његовим радовима отварају нова поља и путеве за истраживања инспиришући при том истакнуте математичаре у свету да учествују у томе. Укупан број цитата његових радова (без самоцитата) износи преко 850. Најзначајније монографско дело Миловановића је свакако *Topics in Polynomials: Extremal Problems, Inequalities, Zeros* (коаутори: Д. С. Митриновић и Th. M. Rassias). Монографија је објављена на 836 страница у издању World Scientific (Singapore, 1994), коју данас многи у свету зову „Bible of Polynomials“. Од књига на српском језику треба поменути његову *Нумеричку анализу* у три тома у издању Научне књиге из Београда (прво издање 1985), која је била први комплетни уџбеник из ове области на нашем језику по коме су училе многобројне генерације студената широм бивше Југославије.

За дописног члана САНУ изабран је 2. новембра 2006. године.

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Монографске публикације

Тезе

Итеративни методи за решавање операторских једначина у Банаховом простору : магистарски рад / Градимир В. Миловановић. – Ниш : [с.н.], 1973. – 40 листова.

Напомена: Рад умножен за одбрану. Доступан је у библиотечком фонду Електронског факултета Универзитета у Нишу. Запис преузет из узајамне базе ВБС.

О неким методима за убрзавање конвергенције интеративних процеса у Банаховом простору : магистарска теза / Градимир В. Миловановић. – Ниш : [с.н.], 1974. – 39 листова.

Напомена: Рад умножен за одбрану. Доступан је у библиотечком фонду Електронског факултета Универзитета у Нишу. Запис преузет из узајамне базе ВБС.

О неким функционалним неједнакостима : докторска дисертација / Градимир В. Миловановић. – Ниш : [с.н.], 1976. – 93 листа.

Напомена: Рад умножен за одбрану. Доступан је у библиотечком фонду Електронског факултета Универзитета у Нишу. Запис преузет из узајамне базе ВБС.

Монографије

1994

Topics in Polynomials : Extremal Problems, Inequalities, Zeros / G. V. Milovanović, D. S. Mitrinović, Th. M. Rassias. – Singapore etc. : World Scientific, 1994. – XIV+822 p.

Напомена: Contents:

- Preface
- General Concept of Algebraic Polynomials
- Selected Polynomial Inequalities
- Zeros of Polynomials
- Inequalities Connected with Trigonometric Sums
- Extremal Problems for Polynomials
- Extremal Problems of Markov-Bernstein Type
- Some Applications of Polynomials
- Symbol Index
- Name Index
- Subject Index

2002

Programski paket MATHEMATICA i primene / P. S. Stanimirović, G. V. Milovanović. – Niš : Elektronski fakultet, 2002. – XII, 242 str. : graf. prikazi, 24 cm. – (Edicija Monografije / Elektronski fakultet, Niš).

Simbolička implementacija nelinearne optimizacije / G. V. Milovanović, P. S. Stanimirović. – Niš : Elektronski fakultet, 2002. – X, 236 str. : graf. prikazi , 24 cm. – (Edicija Monografije / Elektronski fakultet, Niš).

Уџбеници

1979

Numerička analiza : Deo 1 / G. V. Milovanović. – Niš : Univerzitet u Nišu, 1979. – X, 398 str.

Programiranje numeričkih metoda na fortran jeziku / G. V. Milovanović, Đ. R. Đorđević. – Niš : Naučni podmladak, 1979. – 181 str. – (Specijalno izdanje / Stručno udruženje studenata Univerziteta u Nišu)

Напомена: постоје ћирилично и латинично издање.

. – 2. изд. – Ниш : Институт за документацију заштите на раду „Едвард Кардељ“, Центар за информативно издавачку делатност – Биротехника, 1981. – 170 стр.

1981

Numerička analiza : diferencijalne i integralne jednačine / G. V. Milovanović. – Niš : Institut za dokumentaciju zaštite na radu „Edvard Kardelj“, Centar za informativno izdavačku delatnost – Birotehnika, 1981. – VIII+206 str.

1985

Zbirka rešenih zadataka iz numeričke analize / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević. – [1. изд.] – Beograd : Naučna knjiga, 1985. – IV+278 str.

. – 2. изд. – Beograd : Naučna knjiga, 1988. – IV+278 str.

. – 3. изд. – Beograd : Naučna knjiga, 1991. – IV+278 str.

Numerička analiza. Deo 1 / G. V. Milovanović. – [1. изд.] – Beograd : Naučna knjiga, 1985. – VIII+435 str.

. – 2. изд. – Beograd : Naučna knjiga, 1988. – VIII+435 str.

. – 3. изд. – Beograd : Naučna knjiga, 1991. – VIII+435 str.

Numerička analiza. Deo 2 / G. V. Milovanović. – [1. изд.] – Beograd : Naučna knjiga, 1985. – VIII+210 str.

. – 2. изд. – Beograd : Naučna knjiga, 1988. – VIII+210 str.

. – 3. изд. – Beograd : Naučna knjiga, 1991. – VIII+210 str.

1988

Numerička analiza. Deo 3 / G. V. Milovanović. – Beograd : Naučna knjiga, 1988. – VIII + 204 str.

. – 2. изд. – Naučna knjiga : Beograd, 1991. – VIII + 204 str.

1992

Matematika : za studente tehničkih fakulteta. Deo 1 / G. V. Milovanović, R. Ž. Đorđević. – Beograd : Nauka, 1992. – VIII + 358 str.
. – 3. izmenjeno i dopunjeno izd. – Niš : Elektronski fakultet, 2002. – X + 374 str. – (Edicija Osnovni udžbenici / [Elektronski fakultet, Niš]).

1996

Matematika : za studente tehničkih fakulteta : Deo 2 / G. V. Milovanović, R. Ž. Đorđević. – Niš : Čuperak Plavi, 1996. – VIII + 303 str.

1997

Zbirka rešenih zadataka iz Matematike II : za studente Tehnološkog fakulteta / G. B. Đorđević, G. V. Milovanović. – Leskovac : Tehnološki fakultet, 1997. – VI + 182 str.

2000

Matematika : za studente tehničkih fakulteta. Deo 5 : kompleksna analiza, Laplace-ova transformacija, specijalne funkcije i ortogonalni polinomi, račun verovatnoće / M. S. Petković, G. V. Milovanović. – [1 izd.] – Niš : Elektronski fakultet, 2000. – VI + 182 p.

2003

Numerička matematika : zbirka rešenih problema / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević, M. M. Spalević. – Niš : Elektronski fakultet, 2003. – VIII + 368 str. – (Edicija Pomoćni udžbenici / [Elektronski fakultet, Niš]).

2004

Linearna algebra / G. V. Milovanović, R. Ž. Đorđević. – Niš : Elektronski fakultet, 2004. – X + 382 str. – (Edicija Osnovni udžbenici / [Elektronski fakultet, Niš]).

2005

Matematička analiza I / G. V. Milovanović, R. Ž. Đorđević. – Niš : Elektronski fakultet, 2005. – X + 414 str. – (Edicija Osnovni udžbenici / [Elektronski fakultet, Niš]).

2006

Диференцијалне једначине : обичне диференцијалне једначине / Р. Ж. Ђорђевић, Г. В. Миловановић. – Ниш : Електронски факултет, 2006. – VIII + 274 стр. – (Едиција Основни уџбеници / [Електронски факултет, Ниш]).

Диференцијалне једначине : системи једначина и парцијалне једначине / Р. Ж. Ђорђевић, Г. В. Миловановић. – Ниш : Електронски факултет, 2006. – VIII + 276 стр. – (Едиција Основни уџбеници / [Електронски факултет, Ниш]).

Радови објављени у монографским публикацијама

1973

Физичко-математическая формулировка кинетики спекания / М. М. Ристич, Г. В. Милованович, П. Мадич // *An Essay on the Generalization of the Sintering Theory.* – Beograd : International Team for Studying Sintering, 1973. – стр. 237–252.

1985

Savremeni pravci u numeričkoj integraciji / G. V. Milovanović // *Zbornik predavanja održanih na VIII, IX, i X jubilarnom seminaru Zajednice viših škola Srbije / uredio Milan Vukasović.* – Beograd : Zajednica viših škola SR Srbije, 1985. – str. 75–95.

Напомена: На врху насловне стране: Заједница виших школа, Стручна секција за математику (преузето из НБС).

1989

Complex orthogonality on the semicircle with respect to Gegenbauer weight : theory and applications / G. V. Milovanović // *Topics in Mathematical Analysis / Edited by Th. M. Rassias.* – Singapore, etc. : World Scientific, 1989. – p. 695–722. – (Series in Pure Mathematics ; 11).

1991

A characterization of the classical orthogonal polynomials / R. P. Agarwal, G. V. Milovanović // *Progress in Approximation Theory / Edited by P. Nevai, A. Pinkus.* – Boston etc. : Academic Press, 1991. – p. 1–4.

Inequalities connected with trigonometric sums / G. V. Milovanović, Th. M. Rassias // *Constantin Carathéodory: An International Tribute. Vol. II / Edited by Th. M. Rassias.* – Singapore etc. : World Scientific, 1991. – p. 875–941.

Напомена: 2 тома са заједничком пагинацијом.

1993

Complex polynomials orthogonal on the semicircle / G. V. Milovanović // *The Cauchy Method of Residues. Vol. 2 / Edited by D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić.* – English ed. – Dordrecht ; Boston : D. Reidel ; Hingham, MA : Sold and distributed in the U.S.A. and Canada by Kluwer Academic Publishers, c1984–c1993. – p. 147–161. – (Mathematics and its applications. East European series).

Напомена (преузета из базе Library of Congress): „већи део волумена 2 је заснован на другом српском издању ове књиге из 1991“ – „Предговор, в. 2.“

Extremal problems for polynomials and their coefficients / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović, L. Z. Marinković // *Topics in Polynomials of One and Several Variables and Their Applications: A Mathematical Legacy of P. L. Chebyshev*

(1821–1894) / Edited by Th. M. Rassias, H. M. Srivastava, A. Yanushauskas. – Singapore etc. : World Scientific, 1993. – p. 435–455.

On some Turan's extremal problems for algebraic polynomials / G. V. Milovanović, D. S. Mitrinović, Th. M. Rassias // Topics in Polynomials of One and Several Variables and Their Applications: A Mathematical Legacy of P. L. Chebyshev (1821–1894) / Edited by Th. M. Rassias, H. M. Srivastava, A. Yanushauskas. – Singapore etc. : World Scientific, 1993. – p. 403–433.

1994

Summation of series and Gaussian quadratures / G. V. Milovanović // Approximation and Computation : a festschrift in honor of Walter Gautschi : proceedings of the Purdue conference, December 2–5, 1993 / Edited by R. V. M. Zahar. – Basel etc. : Birkhäuser, 1994. – p. 459–475. – (International series of numerical mathematics ; vol. 119).

1997

Integral inequalities for algebraic polynomials / G. V. Milovanović // General Inequalities 7 : Seventh International Conference at Oberwolfach, November 13–18, 1995 / Edited by C. Bandle... [et al.]. – Basel etc. : Birkhäuser, 1997. – p. 17–25. – (International series of numerical mathematics ; v. 123).

Malmquist and Müntz orthogonal systems and applications / B. Danković, G. V. Milovanović, S. Lj. Rančić // Inner product spaces and applications / Edited by Th. M. Rassias. – Harlow : Longman, 1997. – p. 22–41. – (Pitman research notes in mathematics series ; 376).

Напомена: ограничени преглед монографије у серији доступан на <http://books.google.com>

Orthogonal polynomial systems and some applications / G. V. Milovanović // Inner Product Spaces and Applications / Edited by Th. M. Rassias. – Harlow : Longman, 1997. – p. 115–182. – (Pitman research notes in mathematics series ; 376).

Напомена: ограничени преглед рада доступан на <http://books.google.com>

1998

Discrete inequalities of Wirtinger's type / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Recent Progress in Inequalities / Edited by G. V. Milovanović. – Dordrecht etc. : Kluwer, 1998. – p. 289–308. – (Mathematics and Its Applications ; vol. 430)

Extremal problems for restricted polynomial classes in L_p norm / G. V. Milovanović // Approximation theory: in memory of A. K. Varma / Edited by N. K. Govil, R. N. Mohapatra, Z. Nashed, A. Sharma, J. Szabados. – New York : Marcel Dekker, 1998. – p. 405–432. – (Monographs and textbooks in pure and applied mathematics ; 212).

Life and inequalities: D. S. Mitrinović (1908–1996) / G. V. Milovanović // *Recent Progress in Inequalities* / Edited by G. V. Milovanović. – Dordrecht etc. : Kluwer, 1998. – p. 1–10. – (Mathematics and Its Applications ; vol. 430).

New developments on Turan's extremal problems for polynomials / G. V. Milovanović, Th. M. Rassias // *Approximation Theory: In Memory of A. K. Varma* / Edited by N. K. Govil, R. N. Mohapatra, Z. Nashed, A. Sharma, J. Szabados. – New York etc. : Marcel Dekker, 1998. – p. 433–447. – (Pure and applied mathematics. Monographs and textbooks in pure and applied mathematics ; vol. 212).

Напомена: рад је доступан на: <http://gauss.elfak.ni.ac.yu/radovi/gvm-ras.ps>.

1999

Extremal problems and inequalities of Markov-Bernstein type for polynomials / G. V. Milovanović // *Analytic and Geometric Inequalities and Applications* / Edited by Th. M. Rassias, H. M. Srivastava. – Dordrecht etc. : Kluwer, 1999. – p. 245–264. – (Mathematics and Its Applications ; vol. 478)

Müntz orthogonal polynomials and their numerical evaluation / G. V. Milovanović // *Applications and Computation of Orthogonal Polynomials* : conference at the Mathematical Research Institute Oberwolfach, Germany, March 22–28, 1998 / Edited by W. Gautschi, G. H. Golub, G. Opfer. – Basel etc. : Birkhäuser, 1999. – p. 179–194. – (International series of numerical mathematics ; vol. 131)

2000

Драгослав С. Митриновић (1908–1995) / Г. В. Миловановић // *Живот и дело српских научника. Књига 6 / уредник Милоје Р. Сарић*. – Београд : САНУ, 2000. – стр. 519–581. – (Биографије и библиографије / II одељење, Одбор за проучавање живота и рада научника у Србији и научника српског порекла ; 6)

Distribution of zeros and inequalities for zeros of algebraic polynomials / G. V. Milovanović, Th. M. Rassias // *Functional Equations and Inequalities* / Edited by Th. M. Rassias. – Dordrecht etc. : Kluwer, 2000. – p. 171–204. – (Mathematics and Its Applications ; vol. 518)

Inequalities for polynomial zeros / G. V. Milovanović and Th. M. Rassias // *Survey on Classical Inequalities* / ed. by Th. M. Rassias. – Dordrecht etc. : Kluwer, 2000. – p. 165–202. – (Mathematics and Its Applications ; vol. 517)

2001

Contribution and influence of S. B. Prešić to numerical factorization of polynomials / G. V. Milovanović // *A tribute to S. B. Prešić : papers celebrating his 65th birthday* / A. Крапеж, ед. – Београд : Математички институт САНУ, 2001. – p. 47–56.

2002

Weighted interpolation of functions with isolated singularities / G. Mastroianni, G. V. Milovanović // Approximation Theory : A volume dedicated to Blagovest Sendov / Edited by B. Bojanov. – Sofia : DARBA, 2002. – p. 310–341.

2004

Standard and non-standard quadratures of Gaussian type / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // Approximation Theory : A volume dedicated to Borislav Bojanov / Edited by D. K. Dimitrov, G. Nikolov, R. Uluchev. – Sofia : Marin Drinov Academic, 2004. – p. 186–200.

2006

Quadratures for oscillatory and singular integrals / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // Theoretical and Experimental Research of Elasto-Plastic Behaviour of Engineering Structures / T. S. Igić, D. Stojić, eds. – Niš : University of Niš, Faculty of Civil Engineering and Architecture, 2006. – p. 45–70.

Радови објављени у серијским публикацијама

1973

An application of Newton's method to simultaneous determination of zeros of a polynomial / D. Dj. Tošić, G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 412-460 (1973) 175–177.

Напомена: рад представљен 10. 06. 1973. од стране Д. С. Митриновића.

1974

A method to accelerate iterative processes in Banach space / G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 461-479 (1974) 67–71.

Напомена: рад представљен 30. 10. 1973. од стране Д. Ђ. Тошића и М. Прешића.

The generalization of an inequality for a function and its derivatives / G. V. Milovanović, M. S. Stanković // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 461-479 (1974) 253–256.

Напомена: рад представљен 25. 07. 1974. од стране Gh. Tudor-a.

1975

Анализа модела процеса раста кристала / А. В. Валчић, Г. В. Миловановић, Р. Н. Рокнић // Гласник Хемијског друштва Београд = Bulletin de la Societe Chimique, Beograd. ISSN 0017-0941. 40, 7-8 (1975) 369–378.

Напомена: рад примљен 28. 06. 1974, апстракт на енглеском, под насловом An analysis of a model of the crystal growth process.

A generalization of E. Landau's theorem / R. Ž. Đorđević, G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 498/541 (1975) 97–106.

Напомена: рад представљен 24. 05. 1975. од стране Д. С. Митриновића.

On a functional equation having determinant form / R. Ž. Đorđević, G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 498-541 (1975) 85–90.

Напомена: рад представљен 6. 01. 1975. од стране В. Crstici и П. М. Васића.

On a Malet–Hammond's functional equation / R. Ž. Đorđević, G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 498-541 (1975) 91–96.

Напомена: рад представљен 6. 01. 1975. од стране В. Crstici и П. М. Васића. Рад под истим насловом, различитог садржаја објављен у Aequationes Mathematicae. ISSN 0001-9054. 14 (1976) 214–215.

On some integral inequalities / G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 498-541 (1975) 119–124.

Напомена: рад представљен 6. 02. 1975. од стране П. М. Васића.

1976

On a Malet–Hammond's functional equation / R. Ž. Đorđević, G. V. Milovanović // Aequationes Mathematicae. ISSN 0001-9054. 14 (1976) 214–215.

Напомена: рад је извештај са Dreizehnte internationale Tagung über Funktionalgleichungen in Oberwolfach, 6–12. 07. 1975.

On an inequality of Iyengar / P. M. Vasić, G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 544-576 (1976) 18–24.

On generalization of the inequality of A. Ostrowski and some related applications / G. V. Milovanović, J. E. Pecarić // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 544-576 (1976) 155–158.

Напомена: рад представљен 1. 10. 1976. од стране Р. Ж. Ђорђевића.

On some generalization of Zmorović's inequality / R. Ž. Đorđević, G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 544-576 (1976) 25–30.

Напомена: рад представљен 29. 06. 1976. од стране Д. С. Митриновића.

Some considerations of Iyengar's inequality and some related applications / G. V. Milovanović, J. E. Pecarić // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 544/576 (1976) 166–170.

1977

O nekim funkcionalnim nejednakostima / G. V. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 599 (1977) 1–59.

Напомена: предато маја 1977.

1978

A combined iterative formula for solving equations / G. V. Milovanović // Informatica (Ljubljana). ISSN 0350-5596. 78 (1978) 3. 207 (1–2)

A generalization of a problem given by D. S. Mitrinović / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 602/633 (1978) 129–132.

On some iterative formulas of the third order / G. V. Milovanović, L. N. Đorđević // Informatica (Ljubljana). ISSN 0350-5596. 78 (1978) 3. 202 (1–2)

Some considerations on functional inequalities : (I) / P. M. Vasić, G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 602/633 (1978) 159–162.

1979

A generalization of certain results given by A. Ostrowski and A. Lupas / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 634/677 (1979) 62–69.

Some estimates of L_r norm on the set of continuously – differentiable functions / R. Ž. Đorđević, G. V. Milovanović, J. E. Pecarić // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 634/677 (1979) 57–61.

The Steffansen inequality for convex function of order n / G. V. Milovanović, J. E. Pecarić // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 634/677 (1979) 97–100.

1980

Iterativno rešavanje nelinearnih jednačina primenom dirigovane Pronyve interpolacije / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević, Dj. R. Đorđević // Zbornik radova Građevinskog fakulteta (Niš). ISSN 0350-8587. 1 (1980) 163–169.

On some modifications of a third order method for solving equations / G. V. Milovanović, M. S. Petković // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 678/715 (1980) 63–67.

Напомена: рад представљен 5. 06. 1979. од стране L. Carlitz-a.

The best constant in some integral inequalities of Opial type / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 678/715 (1980) 48–53.

1982

A generalization of Chebyshev inequality for convex sequences of order k / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 735/762 (1982) 28–31.

A generalization of modified Birkhoff–Young quadrature formula / G. V. Milovanović, R. Ž. Đorđević // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija. Matematika i fizika. ISSN 0522-8441. 735/762 (1982) 130–134.

Inequalities with convex sequences / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Украинский математический журнал. ISSN 0041-6053. 34, 4 (1982) 331–438.

Напомена: Превод на енглески објављен у: Ukrainian mathematical journal. ISSN 0041-5995. 34, 4 (1983) 426–429. Опис рађен по преводу.

Numerička integracija analitičkih funkcija / G. V. Milovanović, B. Milošević // Zbornik radova Građevinskog fakulteta (Niš). ISSN 0350-8587. 3 (1982) 237–241.

On discrete inequalities of Wirtinger's type / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Journal of mathematical analysis and applications. ISSN 0022-247X. 88, 2 (1982) 378–387.

The modification of one method for accelerating the convergence of the iterative processes = [Модификација једне методе за убрзавање конвергенције итеративних процеса] / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Zbornik radova Građevinskog fakulteta (Niš). ISSN 0350-8587. 3 (1982) 231–236 .

1983

A note on some improvements of the simultaneous method for determination of polynomial zeros / M. S. Petković, G. V. Milovanović // Journal of computational and applied mathematics. ISSN 0377-0427. 9 (1983) 65–69.

Напомена: рад примљен 2. 06. 1982.

Konstrukcija kvadraturenih formula Lobatto-ovog tipa za integraciju funkcija sa logaritamskom težinom / G. V. Milovanović // Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta (Kragujevac). ISSN 0351-6962. 4 (1983) 94–104.

Напомена: апстракт на енглеском, под насловом Construction of quadrature formulas of Lobatto type for integration of functions with logarithmic weight. Рад примљен 25. 04. 1983.

Neke diskretne nejednakosti za konveksne nizove reda k / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Zbornik radova – Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 1–2 (1983/84) 195–199.

Neke integralne nejednakosti / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Zbornik radova – Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 1–2 (1983/84) 179–183.

Nove kvadraturene formule za analitičke funkcije / G. V. Milovanović, B. Milošević // Zbornik radova Građevinskog fakulteta (Niš). ISSN 0350-8587. 4 (1983) 315–323.

Numeričko određivanje najboljih konstanta u nejednakosti Wirtingerovog tipa / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović, I. S. Mladenović // Zbornik radova – Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 1–2 (1983/84) 191–194.

Numerički metod za sumiranje jedne klase numeričkih redova / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Zbornik radova Građevinskog fakulteta (Niš). ISSN 0350-8587. 4 (1983) 273–277.

O jednoj generalizaciji rezultata K. Fana, O. Taussky i J. Todda / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović, I. S. Mladenović // Zbornik radova – Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 1–2 (1983/84) 185–190.

On the Convergence Order of a Modified Method for Simultaneous Finding Polynomial Zeros / G. V. Milovanović, M. S. Petković // Computing. ISSN 0010-485X. 30, 2 (1983) 171–178.

Напомена: електронско издање носи ISSN 1436-5057. Чланак је доступан од 30. 01. 2006.

Programska realizacija factorizacionog algoritma za rešavanje sistema linearnih jednačina / G. V. Milovanović // Informatica (Ljubljana). ISSN 0350-5596. 2/3 (1983) 105–107.

Some results for convex sequences of order k / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // L'Analyse numérique et la théorie de l'approximation. ISSN 1010-3376. 12, 1 (1983) 77–81.

Напомена: рад примљен 6. 02. 1982.

1984

Some discrete inequalities of Opial's type / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Acta scientiarum mathematicarum. ISSN 0001-6969. 47, 3–4 (1984) 413–417.

Напомена: рад примљен 16. 02. 1983.

Some interpolatory rules for the approximative evaluation of complex Cauchy principal value integrals / G. V. Milovanović, B. P. Acharya, T. N. Pattnaik // Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta. Serija za matematiku. ISSN 0352-0900. 14, 2 (1984) 89–100.

Напомена: апстракт на српском под насловом Neka interpolaciona pravila za približno izračunavanje kompleksnih Košijevih glavnih vrednosti integrala.

1985

Некоторые свойства выпуклых последовательностей и их применения / Г. В. Милованович, И. Ж. Милованович // Известия высших учебных заведений. Математика. ISSN 0021-3446. 12 (1985) 28–33.

Напомена: наслов на енглеском гласи Some properties of convex sequences and their applications, рад примљен 3. 08. 1983.

An extremal problem for polynomials with nonnegative coefficients / G. V. Milovanović // Proceedings of the American Mathematical Society. ISSN 0002-9939. 94, 3 (1985) 423–426.

Напомена: рад примљен 29. 03. 1984.

Gaussian Quadrature Involving Einstein and Fermi Functions With an Application to Summation of Series / W. Gautschi, Gradimir V. Milovanović // Mathematics of computation. ISSN 0025–5718. 44, 169 (1985) 177–190.

Напомена: рад примљен 11. 04. 1983, ревидиран 14. 11. 1984.

Polynomials orthogonal on the semicircle / W. Gautschi, G. V. Milovanović // Rendiconti del seminario matematico (Torino). ISSN 0373-1243. Fascicolo speciale. 07. (1985) 179–185.

Supplement to Gaussian Quadrature Involving Einstein and Fermi Functions With an Application to Summation of Series / W. Gautschi, G. V. Milovanović // Mathematics of computation. ISSN 0025–5718. 44, 169 (1985) S1–S11.

1986

A generalization of a result of A. Meir for non-decreasing sequences / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Rocky Mountain journal of mathematics. ISSN 0035-7596. 16, 2 (1986) 237–239.

Напомена: рад примљен 23.07.1984.

An extremal problem for polynomials with nonnegative coefficients. II / G. V. Milovanović, R. Ž. Đorđević // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 1 (1986) 7–11.

Напомена: рад примљен 8. 12. 1985, апстракт на српском под насловом Ekstremalni problem za polinome sa nenegativnim koeficijentima. II.

Least squares approximation with constraint : generalized Gegenbauer case / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 1 (1986) 73–81.

Напомена: рад примљен 10. 11. 1985, апстракт на српском под насловом Srednje-kvadratna aproksimacija sa ograničenjem : generalisani Gegenbauerov slučaj.

Least squares approximation with constraints / G. V. Milovanović, S. Wrigge // Mathematics of computation. ISSN 0025–5718. 46, 174 (1986) 551–565.

Напомена: рад примљен 13. 12. 1983, ревидиран 13. 11. 1984 и 3. 06. 1985.

On Computational Efficiency of the Iterative Methods for Simultaneous Approximation of Polynomial Zeros / G. V. Milovanović, M. S. Petković // ACM Transactions on mathematical software. ISSN 0098-3500. 12, 4 (1986) 295–306.

Напомена: рад примљен јула 1985, ревидиран септембра 1986, усвојен септембра 1986.

On numerical evaluation of double integrals of an analytic function of two complex variables / G. V. Milovanović, B. P. Acharya, T. N. Pattnaik // BIT Numerical mathematics. ISSN 0006-3835. 26, 4 (1986) 521–526.

Напомена: рад примљен октобра 1985, усвојен јула 1986. Електронско издање носи ISSN 1572-9125. Чланак је доступан од 1. 08. 2005.

On the Convergence Order of an Accelerated Simultaneous Method for Polynomial Complex Zeros / M. S. Petković, G. V. Milovanović, L. V. Stefanović // Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. ISSN 0044-2267. 66, 5 (1986) T 428–T 429.

Polynomials orthogonal on the semicircle / W. Gautschi, G. V. Milovanović // Journal of approximation theory. ISSN 0021-9045. 46, 3 (1986) 230–250.

Напомена: рад примљен 19. 11. 1984, усвојен 21. 02. 1985, посвећен Géza Freud-у.

Some higher-order methods for the simultaneous approximation of multiple polynomial zeros / M. S. Petković, G. V. Milovanović, L. V. Stefanović // Computers & mathematics with applications. Part A. ISSN 0886-9553. 12A, 9 (1986) 951–962.

Напомена: рад примљен јула 1985.

Spline Approximations to Spherically Symmetric Distributions / W. Gautschi, G. V. Milovanović // Numerische Mathematik. ISSN 0029-599X. 49 (1986) 111–121.

Напомена: рад примљен 21. 08. 1985, усвојен 31. 01. 1986.

1987

Generalizacija jedne klase Horadamovih polinoma / G. V. Milovanović, G. Đorđević // Zbornik radova – Tehnološki fakultet u Leskovcu. ISSN 0352-6542. 5-6 (1987/88) 107–118.

Moment-preserving spline approximation of finite intervals / M. Frontini, W. Gautschi, G. V. Milovanović // Numerische Mathematik. ISSN 0029-599X. 50 (1987) 503–518.

Напомена: рад примљен јула 1986, усвојен новембра 1986, доступан на Springerlink.com

On construction of one cubature formula for triangle / G. V. Milovanović, Đ. R. Đorđević // Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu. Serija Matematika. ISSN 0353-1325. 1, 11 (1987) 61–67.

Напомена: рад примљен 2. 04. 1986, апстракт на српском под насловом О конструкцији кубатурне формуле за trougaonu област.

On some properties of Humbert's polynomials / G. V. Milovanović, Đ. Đorđević // Fibonacci quarterly. ISSN 0015-0517. 25 (1987) 356–360.

Polynomials Orthogonal on the Semicircle, II / W. Gautschi, H. J. Landau, G. V. Milovanović // Constructive approximation. ISSN 0176-4276. 3 (1987) 389–404.

Напомена: рад примљен 30. 06. 1986, ревидиран 19. 09. 1986.

The numerical evaluation of singular integrals with coth-kernel / W. Gautschi, M. A. Kovačević, G. V. Milovanović // BIT Numerical mathematics. ISSN 0006-3835. 27, 3 (1987) 389–402.

Напомена: рад примљен маја 1986, електронско издање носи ISSN 1572-9125. Чланак је доступан од 1. 08. 2005.

Various extremal problems of Markov's type for algebraic polynomials / G. V. Milovanović // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 2 (1987) 7–28.

Напомена: рад примљен 15. 05. 1987, апстракт на српском под насловом Različiti ekstremalni problemi Markovljevog tipa za algebarske polinome.

1988

Extremal problems for Lorentz classes of nonnegative polynomials in L^2 metric with Jacobi weight / G. V. Milovanović, M. S. Petković // Proceedings of the American Mathematical Society. ISSN 0002-9939. 102, 2 (1988) 283–289.

Напомена: рад примљен 23. 08. 1986, ревидиран 30.10.1986.

Extremal problems for nonnegative polynomials in L^r norm with generalized Laguerre weight / A. Guessab, G. V. Milovanović, O. Arino // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 3 (1988) 1–8.

Напомена: рад примљен 22. 09. 1988, посвећен професору Митринићу. Апстракт на српском под насловом Ekstremalni problemi za nenegativne polinome u L^r normi s generalisanom Laguerreovom težinom.

1989

An extremal problem for polynomials with nonnegative coefficients. IV / A. Guessab, G. V. Milovanović // Mathematica Balkanica. ISSN 0205-3217. 3, 2 (1989) 142–148.

Напомена: рад примљен 2. 04. 1988.

Moment-preserving spline approximation on finite intervals and Turán quadratures / M. Frontini, G. V. Milovanović // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 4 (1989) 45–56.

Напомена: рад примљен 15. 04. 1989, апстракт на српском под насловом Splajn aproksimacije na konačnim intervalima koje očuvavaju momente i Turánove kvadrature.

Spline approximation via convex programming / Lj. M. Kocić, G. V. Milovanović, Dj. R. Đorđević // Wissenschaftliche Zeitschrift – Technische Hochschule Ilmenau. ISSN 0043-6917. 35, 6 (1989) 161–164.

1990

Extremal problems for coefficients of algebraic polynomials / G. V. Milovanović, L. Z. Marinković // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics.* ISSN 0352-9665. 5, 5 (1990) 25–36.

Напомена: рад примљен 18.09.1989, апстракт на српском под насловом Ekstremalni problemi za koeficijente algebarskih polinoma.

Geronimus Concept of Orthogonality for Polynomials Orthogonal on a Circular Arc / G. V. Milovanović, P. M. Rajković // *Rendiconti di matematica e delle sue applicazioni.* ISSN 1120-7183. 7, 10 (1990) 383–390.

Напомена: рад примљен 21. 11. 1989, усвојен 26. 11. 1989.

On an inequality of Bogar and Gustafson / R. P. Agarwal, G. V. Milovanović // *Journal of mathematical analysis and applications.* ISSN 0022-247X. 146, 1 (1990) 207–216.

Напомена: рад примљен 11. 06. 1988.

1991

Integral spline operators in CAGD / G. V. Milovanović, Lj. M. Kocić // *Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Universita di Modena.* ISSN 0041-8986. 39 (1991) 433–454.

Numerical differentiation of analytic functions using quadratures on the semicircle / F. Calio, M. Frontini, G. V. Milovanović // *Computers & mathematics with applications* (1987). ISSN 0898-1221. 22 (1991) 99–106.

On some properties of Humbert's polynomials, II / G. V. Milovanović, G. B. Đorđević // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics.* ISSN 0352-9665. 6 (1991) 23–30.

Напомена: рад примљен 3. 01. 1990, ревидиран 13. 10. 1990, апстракт на српском под насловом O nekim osobinama Humbertovih polinoma, II.

1992

Moment-preserving spline approximation and quadratures / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics.* ISSN 0352-9665. 7 (1992) 85–98.

Напомена: рад примљен 18. 01. 1992, апстракт на српском под насловом Splajn aproksimacije koje očuvavaju momente i kvadrature formule.

Some consideration about Gegenbauer's and Humbert's polynomials / G. V. Milovanović, S. D. Marinković // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics.* ISSN 0352-9665. 7 (1992) 59–65.

Напомена: рад примљен 17. 02. 1992, апстракт на српском под насловом Neka razmatranja oko Gegenbauerovih i Humbertovih polinoma.

1993

On polynomials orthogonal on the semicircle and applications / G. V. Milovanović // Journal of computational and applied mathematics. ISSN 0377-0427. 49, 1–3 (1993) 193–199.

Напомена: рад примљен 10. 12. 1991, ревидиран 6. 03. 1992, објављен и у Proceedings of the seventh Spanish symposium on Orthogonal polynomials and applications, 1993, Granada, Spain.

Polynomials related to the generalized Hermite polynomials / G. B. Đorđević, G. V. Milovanović // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 8 (1993) 35–43.

Напомена: рад примљен 17. 11. 1992, апстракт на српском под насловом Polinomi povezani sa generalisanim Hermiteovim polinomima.

Recurrence relation for a class of polynomials associated by the generalized Hermite polynomials / G. V. Milovanović // Publicationes de l'Institut Mathématique. ISSN 0350-1302. 54, 68 (1993) 35–37.

Напомена: рад примљен 18. 03. 1993.

1994

An estimate for coefficients of polynomials in L^2 -norm / G. V. Milovanović, A. Guessab // Proceedings of the American Mathematical Society. ISSN 0002-9939. 120, 1 (1994) 165–171.

Напомена: рад доступан на <http://www.jstor.org/view/00029939/di981510/98p0424t/0>

Explicit formulas for numbers of Carlitz and Toscano / G. V. Milovanović, N. P. Cakić // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 9 (1994) 1–5.

Напомена: рад примљен 17.11.1993, апстракт на српском под насловом Eksplicitne formule za Carlitz-ove i Toscano-ove brojeve.

Extremal problems of Markov's type for some differential operators / A. Guessab, G. V. Milovanović // Rocky Mountain journal of mathematics. ISSN 0035-7596. 24, 4 (1994) 1431–1438.

On Markov-Duffin-Schaeffer inequalities / G. V. Milovanović, Th. M. Rassias // Journal of natural geometry. ISSN 0963-2654. 5, 1 (1994) 29–41.

On polynomials orthogonal on a circular arc / G. V. Milovanović, P. M. Rajković // Journal of computational and applied mathematics. ISSN 0377-0427. 51, 1 (1994) 1–13.

Напомена: текст доступан на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Weighted L^2 -analogues of Bernstein's inequality and classical orthogonal polynomials / A. Guessab, G. V. Milovanović // Journal of mathematical analysis and applications. ISSN 0022-247X. 82, 1 (1994) 244–249.

Напомена: текст доступан на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Zero distribution of a class of polynomials associated with the generalized Hermite polynomials / G. V. Milovanović, N. M. Stojanović // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 9 (1994) 51–54.

Напомена: рад примљен 11. 02. 1993, апстракт на српском под насловом Distribucija nula jedne klase polinoma koji su pridruženi generalisanim Hermiteovim polinomima.

1995

A numerical procedure for coefficients in generalized Gauss-Turán quadratures / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Filomat*. ISSN 0354-5180. 9, 1 (1995) 1–8.

Напомена: рад примљен 11. 11. 1993, ревидиран 15. 02. 1994.

An estimate for coefficients of polynomials in L^2 norm. II / G. V. Milovanović, L. Z. Rančić // *Publicationes de l'Institut Mathématique*. ISSN 0350-1302. 58, 72 (1995) 137–142.

Напомена: рад посвећен проф. Аљанчићу, примљен 29. 06. 1995.

Complex orthogonal polynomials with the Hermite weight / G. V. Milovanović, P. M. Rajković // *Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija: Matematika*. ISSN 0353-8893. 6 (1995) 63–73.

Напомена: рад посвећен проф. Митриновићу.

Expansions of the Kurepa function / G. V. Milovanović // *Publicationes de l'Institut Mathématique*. ISSN 0350-1302. 57, 71 (1995) 81–90.

Напомена: и рад и овај волумен часописа су посвећени проф. Курепи. Рад примљен 20. 09. 1995.

On properties of some nonclassical orthogonal polynomials / G. V. Milovanović, P. M. Rajković, Z. M. Marjanović // *Filomat*. ISSN 0354-5180. 9, 1 (1995) 101–111.

Напомена: рад примљен 22. 07. 1995.

Some classes of orthogonal polynomials and applications / G. V. Milovanović // *Scientific Review. Series: Science and Engineering*. ISSN 0354-7639. 14 (1995) 5–28.

Some nonstandard types of orthogonality (A survey) / G. V. Milovanović // *Filomat*. ISSN 0354-5180. 9, 3 (1995) 517–542.

Напомена: рад је предавање по позиву на интернационалној конференцији Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Ниш, 14–16. 04. 1995.

Summation of series and Gaussian quadratures, II / G. V. Milovanović // *Numerical algorithms*. ISSN 1017-1398. 10, 1 (1995) 127–136.

Напомена: електронско издање носи ISSN 1572-9265. Рад посвећен Luigi Gatteschi-ju.

1996

A class of orthogonal polynomials on the radial rays in the complex plane, II / G. V. Milovanović, P. M. Rajković, Z. M. Marjanović // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 11 (1996) 29–47.

Напомена: рад примљен 15.11.1995. Рад објављен у *Journal of mathematical analysis and applications* 206 (1997) је први део овог рада.

A sequence of Kurepa's functions / G. V. Milovanović // *Scientific Review – Serbian Scientific Society. Series: Science and engineering. ISSN 0354-7639.* 19–20 (1996) 137–146.

Напомена: рад посвећен проф. Курепи.

Dragoslav S. Mitrinović (1908–1995) : Life and scientific work / G. V. Milovanović // *Scientific Review – Serbian Scientific Society. Series: Science and engineering. ISSN 0354-7639.* 21–22 (1996) 1–13.

Parallel divide and conquer algorithm for solving tridiagonal systems / G. V. Milovanović, E. I. Milovanović, M. D. Mihajlović, I. Ž. Milovanović // *Scientific Review – Serbian Scientific Society. Series: Science and engineering. ISSN 0354-7639.* 21–22 (1996) 69–79.

Quadrature formulas of Radau type on $(0, +\infty)$ / G. V. Milovanović, M. R. Milošević // *Journal of Electrotechnics and Mathematics. ISSN 0354-9399.* 1 (1996) 57–64.

Напомена: рад примљен 18. 01. 1996.

Spline approximation and generalized Turán quadratures / M. A. Kovačević, G. V. Milovanović // *Portugaliae mathematica. ISSN 0032-5155.* 53, 3 (1996) 355–366.

Напомена: рад примљен 16. 09. 1995, ревидиран 9. 11. 1995.

1997

A Class of Orthogonal Polynomials on the Radial Rays in the Complex Plane / G. V. Milovanović // *Journal of mathematical analysis and applications. ISSN 0022-247X.* 206 (1997) 121–139.

Напомена: други део овог рада је објављен у *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665.* 11 (1996) 29–47. Текст овог рада је доступан на <http://www.sciencedirect.com>

Designing hexagonal systolic array by composite mappings / E. I. Milovanović, G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović, D. Milosavljević // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665.* 12 (1997) 283–296.

Discrete Inequalities of Wirtinger's Type for Higher Differences / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // *Journal of inequalities and applications. ISSN 1025-5834.* 1, 4 (1997) 301–310.

Напомена: рад примљен 28. 07. 1996, електронско издање носи ISSN 1029-242X.

On Birkhoff $(0,3)$ and $(0,4)$ quadrature formulae / G. V. Milovanović, A. K. Varma // *Numerical functional analysis and optimization. ISSN 0163-0563.* 18, 3 и 4 (1997) 427–433.

On Moore-Penrose inverse of block matrices and full-rank factorization / G. V. Milovanović, P. S. Stanimirović // *Publicationes del'Institut Mathematique. ISSN 0350-1302.* 62, 76 (1997) 26–40.

Напомена: рад посвећен проф. Мадићу, примљен 6.12.1996, доступан на <http://www.emis.de/journals/PIMB/076/n076p026.pdf>

Shape Preserving Approximations by Polynomials and Splines / Lj. M. Kocić, G. V. Milovanović // *Computers & mathematics with applications* (1987). ISSN 0898-1221. 33, 11 (1997) 59–97.

S-orthogonality and construction of Gauss-Turán type quadrature formulae / W. Gautschi, G. V. Milovanović // *Journal of computational and applied mathematics*. ISSN 0377-0427. 86, 1 (1997) 205–218.

Напомена: рад посвећен проф. William B. Gragg-у, примљен 17. 01. 1997, ревидиран 2. 04. 1997.

Zero distribution of polynomials orthogonal on the radial rays in the complex plane / Milovanović, P. M. Rajković, Z. M. Marjanović // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 12 (1997) 127–142.

Напомена: рад посвећен проф. Митриновићу.

1998

Construction of Chakalov-Popovićiu's type quadrature formulae / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II. Supplemento*. ISSN 1592-9531. 52 (1998) 625–636.

Напомена: овај број представља Proceedings of the third international conference on functional analysis and approximation theory, Acquafrredda di Maratea, 23–28. 09. 1996. Vol. 2.

Numerical Calculation of Integrals Involving Oscillatory and Singular Kernels and Some Applications of Quadratures / G. V. Milovanović // *Computers & mathematics with applications* (1987). ISSN 0898-1221. 36, 8 (1998) 19–39.

Напомена: рад посвећен проф. Mario Rosario Occorsio-у, примљен и усвојен априла 1998.

Orthogonal polynomials on the radial rays and an electrostatic interpretation of zeros / G. V. Milovanović // *Publicationes de l'Institut Mathématique*. ISSN 0350-1302. 64, 78 (1998) 53–68.

Some improvements in calculation of the natural log of a square matrix / G. V. Milovanović, S. Lj. Rančić // *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II. Supplemento*. ISSN 1592-9531. 52 (1998) 619–623.

Напомена: овај број представља Proceedings of the third international conference on functional analysis and approximation theory, Acquafrredda di Maratea, 23–28. 09. 1996. Vol. 2.

Some Müntz orthogonal systems / G. V. Milovanović, B. Danković, S. Lj. Rančić // *Journal of computational and applied mathematics*. ISSN 0377-0427. 99, 1 (1998) 299–310.

Напомена: рад примљен 30. 10. 1997, ревидиран 20. 03. 1998.

1999

A note to the paper „On a new class of polynomials“ by C. L. Parihar and S. K. Harne / G. V. Milovanović // Journal of the Indian Academy of Mathematics. ISSN 0970-5120. 21 (1999) 277–278.

Напомена: рад примљен 2. 04. 1998.

An extremal problem for the length of algebraic polynomials / G. V. Milovanović, D. Dj. Tošić // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija: Matematika. ISSN 0353-8893. 10 (1999) 31–36.

Напомена: рад примљен 9. 09. 1997, ревидиран 10. 04. 1998.

2000

Note on a construction of weights in Gauss-type quadrature rule / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics. ISSN 0352-9665. 15 (2000) 69–83.

Напомена: рад примљен 16. 11. 1999, посвећен проф. Ђорђевићу. Текст доступан на <http://www.junis.ni.ac.zu/facta/mai/mai15/fl5-08.pdf>

The β -polynomials of complete graphs are real / X. Li, I. Gutman, G. V. Milovanović // Publicationes de l'Institut Mathématique. ISSN 0350-1302. 67, 81 (2000) 1–6.

Напомена: рад примљен 20. 02. 1998, ревидиран 12. 10. 1999.

2001

A note on density of the zeros of σ -orthogonal polynomials / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // Kragujevac Journal of Mathematics. ISSN 1450-9628. 23 (2001) 37–43.

Напомена: рад примљен 15. 05. 2001.

Quadrature with multiple nodes, power orthogonality, and moment-preserving spline approximation / G. V. Milovanović // Journal of computational and applied mathematics. ISSN 0377-0427. 127, 1 (2001) 267–286.

Напомена: рад је доступан на <http://www.sciencedirect.com>. Исти текст је и поглавље у: Numerical analysis 2000. Volume 5: Quadrature and Orthogonal Polynomials / L. Reichel, F. Marcellan, W. Gautschi, eds.

2002

Extremal problems, inequalities, and classical orthogonal polynomials / R. P. Agarwal, G. V. Milovanović // Applied mathematics and computation. ISSN: 0096-3003. 128, 2–3 (2002) 151–166.

Generalized factorial functions, numbers and polynomials / G. V. Milovanović, A. Petojević // Mathematica Balkanica. New Series. ISSN: 0205-3217. 16, 1–4 (2002) 113–130.

Напомена: рад посвећен проф. Благовесту Сендову.

Numerical integration of functions with logarithmic end point singularity / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 17 (2002) 57–74.

Напомена: рад је примљен 12.09.2001, после излагања на International Conference FILOMAT 2001, Niš, 26–30. 08. 2001. Доступан је на <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai17/f17-05.pdf>

Orthogonal polynomials on the radial rays in the complex plane and applications / Gradimir V. Milovanović // *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II. Supplemento*. ISSN 1592-9531. 68 (2002) 65–94.

Напомена: садржај свеске представља Proceedings of the fourth International conference on functional analysis and approximation theory, Acqafredda di Maratea, 22–28. 09. 2000.

Quadrature formulae connected to σ -orthogonal polynomials / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Journal of computational and applied mathematics*. ISSN 0377-0427. 140, 1–2 (2002) 619–637.

Напомена: рад примљен 23. 08. 2000, ревидиран 25. 03. 2001. Овај број представља Proceedings of the 9th International Congress on computational and applied mathematics. Рад је доступан на <http://www.sciencedirect.com>

Weighted integration of periodic functions on the real line / G. Mastroianni, G. V. Milovanović // *Applied mathematics and computation*. ISSN: 0096-3003. 128 (2002) 365–378.

Напомена: пун текст доступан на <http://www.sciencedirect.com>

2003

An application of little $1/q$ -Jacobi polynomials to summation of certain series / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 18 (2003) 31–46.

Напомена: рад примљен 18. 11. 2002. Доступан је на <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai18-03.pdf>

Complex Jacobi matrices and quadrature rules / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Filomat*. ISSN 0354-5180. 17 (2003) 117–134.

Construction of multiple orthogonal polynomials by discretized Stieltjes-Gautschi procedure and corresponding Gaussian quadrature / G. V. Milovanović, M. Stanić // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 18 (2003) 9–29.

Напомена: рад примљен 2. 11. 2002. Доступан је на <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai18-02.pdf>

Error bounds for Gauss-Turán quadrature formulae of analytic functions / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Mathematics of computation*. ISSN 0025-5718. 72, 244 (2003) 1855–1872.

Напомена: Рад је посвећен проф. Walter Gautschi-ју Електронско издање носи ISSN 1088-6842. Рад је примљен 7. 02. 2002, ревидиран 21.04.2002, а у електронској форми доступан од 30.05.2003. на: <http://www.ams.org/mcom/2003-72-244/S0025-5718-03-01544-8/home.html>

Numerical construction of the generalized Hermite polynomials / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // Publikacije Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Serija: Matematika. ISSN 0353-8893. 14 (2003) 49–63.

Напомена: рад примљен 18. 02. 2004*. (вероватно грешком штампано уместо 2003. – нап. биб.)

Some finite summation formulas involving multivariable hypergeometric polynomials / L. N. Đorđević, D. M. Milošević, G. V. Milovanović, H. M. Srivastava // Integral Transforms and Special Functions. ISSN 1065-2469. 14, 4 (2003) 349–361.

Напомена: рад примљен 7. 05. 2002, ревидиран 29. 05. 2002.

2004

Calculation of Gaussian-Type Quadratures with Multiple Nodes / G. V. Milovanović, M. M. Spalević, A. S. Cvetković // Mathematical and computer modelling. ISSN: 0895-7177. 39, 2–3 (2004) 325–347.

Напомена: рад примљен марта 2003, доступан на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Convergence of Gaussian quadrature rules for approximation of certain series / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // East journal of approximations. ISSN: 1310-6236. 10, 1–2 (2004) 171–187.

Напомена: рад је посвећен проф. Корнејчуку, примљен је 29. 10. 2003, електронски доступан на <http://gauss.elfak.ni.ac.yu/radovi/gvm-eja.pdf>

Error analysis in some Gauss-Turán-Radau and Gauss-Turán-Lobatto quadratures for analytic functions / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // Journal of computational and applied mathematics. ISSN 0377-0427. 164/165 (2004) 569–586.

Напомена: овај двоброј представља Proceedings of the 10th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM–2002), University of Leuven, Belgium, 22–26. 07. 2002. : ICCAM-2002. Рад је примљен 23. 09. 2002, доступан на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Multiple orthogonal polynomials on the semicircle and corresponding quadratures of Gaussian type / G. V. Milovanović, M. Stanić // Mathematica Balkanica. New Series. ISSN: 0205-3217. 18, 3–4 (2004) 373–387.

Напомена: рад је доступан на http://gauss.elfak.ni.ac.yu/radovi/gvmms_mb1.pdf

On generalized Stirling numbers and polynomials / N. P. Cakić, G. V. Milovanović // Mathematica Balkanica. New Series. ISSN: 0205-3217. 18, 3–4 (2004) 241–248.

Напомена: рад је електронски доступан на <http://gauss.elfak.ni.ac.yu/radovi/Cakic-gvm-BOROVEC.pdf>

The Mathematica Package „Orthogonal Polynomials“ / A. S. Cvetković, G. V. Milovanović // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics.* ISSN 0352-9665. 19 (2004) 17–36.

Напомена: рад је посвећен проф. Mastroianni-у, електронски доступан на <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai19/f19-017-036.pdf>

Uniqueness and computation of Gaussian interval quadrature formula for Jacobi weight function / Gradimir V. Milovanović, Aleksandar S. Cvetković // *Numerische Mathematik.* ISSN 0029-599X. 99, 1 (2004) 141–162.

Напомена: електронско издање носи ISSN 0945-3245. Рад је примљен 22.12.2003, ревидиран 28. 06. 2004, електронски доступан од 8. 10. 2004. на <http://www.springerlink.com/content/qqr02pkw00h18q7a/fulltext.pdf>

2005

An error expansion for some Gauss-Turán quadratures and L^1 -estimates of the remainder term / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Bit. Numerical Mathematics.* ISSN 0006-3835. 45, 1 (2005) 117–136.

Напомена: електронско издање носи ISSN 1572-9125. Рад је примљен јануара 2004, прихваћен октобра 2004, електронски доступан од 3. 08. 2005. на: <http://www.springerlink.com/content/rh6w13j35104x456/fulltext.pdf>

Bounds of the error of Gauss–Turán-type quadratures / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Journal of computational and applied mathematics.* ISSN 0377-0427. 178, 1-2 (2005) 333–346.

Напомена: овај број представља Proceedings of the Seventh International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications, рад је примљен 7. 10. 2003, ревидиран 14. 06. 2004, електронски доступан од 17. 11. 2004. на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Gaussian type quadrature rules for Müntz systems / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *SIAM journal of scientific computing.* ISSN 1064-8275. 27 (2005) 893–913.

Напомена: рад је примљен 26. 12. 2004, прихваћен 22. 11. 2005, доступан на сајту <http://www.siam.org/journals/sisc/27-3/62153.html>.

Gauss-Laguerre interval quadrature rule / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Journal of computational and applied mathematics.* ISSN 0377-0427. 182, 2 (2005) 433–446.

Напомена: рад је примљен 3. 07. 2004, ревидиран 17. 12. 2004, доступан на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Maximum of the modulus of kernels in Gauss-Turán quadratures with Chebyshev weights: The cases $s=1,2$ / G. V. Milovanović, M. M. Spalević, M. S. Pranić // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics.* ISSN 0352-9665. 20 (2005) 123–128.

Напомена: рад примљен 14. 01. 2005. Доступан на сајту <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai20/f20-123-128n.pdf>

Multiple orthogonal polynomials on the semicircle / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković, M. Stanić // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 20 (2005) 41–55.

Напомена: рад примљен 8. 02. 2005. Доступан на сајту <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai20/f20-041-055.pdf>

Multiple orthogonality and quadratures of Gaussian type / G. V. Milovanović, M. Stanić // *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II. Supplemento*. ISSN 1592-9531.76 (2005) 75–90.

Напомена: овај број представља Proceedings of the fifth international conference on functional analysis and approximation theory, Acquafredda di Maratea, 16–23. 06. 2004, електронски је доступан на http://gauss.elfak.ni.ac.yu/radovi/GVM_MS.pdf

Numerical inversion of the Laplace transform / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Facta Universitatis. Series: Electronics and energetics*. ISSN 0353-3670. 18, 3 (2005) 515–530.

Напомена: рад посвећен проф. Стојићу, примљен 22.08.2005. Доступан на сајту <http://factaee.elfak.ni.ac.yu/fu2k53/gradimir.html>

Orthogonal polynomials and Gaussian quadrature rules related to oscillatory weight functions / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Journal of computational and applied mathematics*. ISSN 0377-0427. 179, 1–2 (2005) 263–287.

Напомена: овај број представља Proceedings of the Conference on Orthogonal Functions and Related Topics, Held in Honor of Olav Njåstad, коме је рад и посвећен. Рад је примљен 29. 04. 2004, електронски доступан од 26. 11. 2004. на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Orthogonal polynomials related to the oscillatory-Chebyshev weight function / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Bulletin / Académie serbe des sciences et des arts. Classe des sciences mathématiques et naturelles. Sciences mathématiques*. ISSN 0561-7332. 131, 30 (2005) 47–60.

Напомена: представљен на 8. седници Одељења, 26. 11. 2004.

Remarks on „Orthogonality of some sequences of the rational functions and Müntz polynomials“ : letter to the editor / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Journal of computational and applied mathematics*. ISSN 0377-0427. 173, 2 (2005) 383–388.

Напомена: рад је примљен 29. 01. 2004, ревидиран 22. 03. 2004, електронски доступан од 15. 07. 2004. на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Some inequalities for symmetric functions and an application to orthogonal polynomials / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković // *Journal of mathematical analysis and applications*. ISSN 0022-247X. 311, 1 (2005) 191–208.

Напомена: рад је примљен 18. 07. 2004, електронски доступан од 30. 03. 2005. на сајту <http://www.sciencedirect.com>

2006

Gauss-Radau and Gauss-Lobatto interval quadrature rules for Jacobi weight function / Gradimir V. Milovanović, Aleksandar S. Cvetković // *Numerische Mathematik*. ISSN 0029-599X. 102, 3 (2006) 523–542.

Напомена: електронско издање носи ISSN 0945-3245. Рад је примљен 1. 01. 2005, ревидиран 1.08.2005, доступан од 1. 12. 2005. на <http://www.springerlink.com/content/7k23327g5427r477/fulltext.pdf>

Gauss-Turán quadratures of Kronrod type for generalized Chebyshev weight functions / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Calcolo*. ISSN 0008-0624. 43, 3 (2006) 171–195.

Напомена: електронско издање носи ISSN 1126-5434. Рад је примљен 1. 05. 2005, ревидиран 1. 06. 2005, доступан од 9. 11. 2006. на <http://www.springerlink.com/content/ju7361215208m2k8/fulltext.pdf>

Kronrod extensions of Gaussian quadratures with multiple nodes / G. V. Milovanović, M. M. Spalević, Lj. Galjak // *Computational methods in applied mathematics*. ISSN 1609-4840. 6, 3 (2006) 291–305.

Напомена: електронско издање носи ISSN 1609-9389. Рад је доступан на http://gauss.elfak.ni.ac.yu/radovi/CMAMv6p291_305.pdf

On positive definiteness of some linear functionals / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković, M. M. Matejić // *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Mathematica*. ISSN 0252-1938. 51, 4 (2006) 157–166.

Напомена: рад је примљен 15. 08. 2006, електронски доступан <http://www.cs.ubbcluj.ro/~studia-m/2006-4/milovanovic.pdf>

Quadrature rules with multiple nodes for evaluating integrals with strong singularities / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // *Journal of computational and applied mathematics*. ISSN 0377-0427. 189, 1–2 (2006) 689–702.

Напомена: овај број представља Proceedings of The 11th International Congress on Computational and Applied Mathematics, 26–30. 07. 2004, рад је примљен 11. 10. 2004, електронски доступан од 1. 08. 2005. на сајту <http://www.sciencedirect.com>

Remark on orthogonal polynomials induced by the modified Chebyshev measure of the second kind / G. V. Milovanović, A. S. Cvetković, M. M. Matejić // *Facta Universitatis. Series: X, Mathematics and informatics*. ISSN 0352-9665. 21 (2006) 13–21.

Напомена: рад је примљен 18. 01. 2006. Доступан на сајту <http://facta.junis.ni.ac.yu/facta/mai/mai21/f21-13-21.pdf>

Саопштења у зборницима

1980

Numeričko izračunavanje verovatnoće greške pri detekciji CPSK signala pri prenosu podataka / G. V. Milovanović, M. C. Stefanović, D. Lj. Drača // *Zbornik radova / IV bosansko-hercegovački simpozijum iz informatike, Jahorina '80, Sarajevo, 24–28. 03. 1980. = Proceedings / 4th Bosnian-Herzegovian symposium on informatics (Jahorina, 1980). – Sarajevo : Elektrotehnički fakultet, 1980. – Vol. 1, str. 112/1–112/5.*

Prilog numeričkoj integraciji funkcije greške / G. V. Milovanović, M. C. Stefanović // Zbornik radova II znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke Toplice 20–21. 01. 1980 / [organizatori Samoupravna interesna zajednica za znanstveni rad... et al.]. – Zagreb : SJZ Hrvatske za znanstveni rad : [Elektrotehnički fakultet], 1980. – str. 395–400.

Rešavanje nelinearnih jednačina iterativnim procesima dobijenim eksponencijalnom aproksimacijom / G. V. Milovanović, Dj. R. Đorđević // Zbornik radova / IV bosansko-hercegovački simpozijum iz informatike, Jahorina '80, Sarajevo, 24–28. 03. 1980. = Proceedings / 4th Bosnian-Herzegovian symposium on informatics (Jahorina, 1980). – Sarajevo : Elektrotehnički fakultet, 1980. – Vol. 2, str. 465/1–465/5.

1981

Ekstrakcija sinusne smetnje iz digitalnog signala pomoću filtra uskog nepropusnog opsega / M. Č. Stefanović, G. V. Milovanović // Zbornik materijala XXV jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji I nuklearnoj tehnici = Proceedings of the XXVth conference of electronics, telecommunications, automation and nuclear engineering, Mostar, 8–12. 06. 1981. Sveska 2. Beograd : Jugoslovenski savez za elektroniku, telekomunikacije, automatizaciju I nuklearnu tehniku (ETAN), 1981. – str. 373–380.

Jedna klasa formula za numeričku integraciju analitičkih funkcija / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Zbornik radova sa III znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke Toplice, 23–24. studenog 1981 / [organizatori] Samoupravne interesne zajednice za znanstveni rad SIZ I i SIZ III SR Hrvatske ... [et al.]. – Zagreb : [Elektrotehnički fakultet], 1981. – str. 171–177.

Konstrukcija Gaussovih kvadraturnih formula sa generatrisom Bernoullievih brojeva kao težinom / G. V. Milovanović // Zbornik radova sa III znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke Toplice, 23–24. studenog 1981 / [organizatori] Samoupravne interesne zajednice za znanstveni rad SIZ I i SIZ III SR Hrvatske ... [et al.]. – Zagreb : [Elektrotehnički fakultet], 1981. – str. 155–163.

O jednoj klasi kvadraturnih formula / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Zbornik radova sa III znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke Toplice, 23–24. studenog 1981 / [organizatori] Samoupravne interesne zajednice za znanstveni rad SIZ I i SIZ III SR Hrvatske ... [et al.]. – Zagreb : [Elektrotehnički fakultet], 1981. – str. 165–170.

Uslovna srednje-kvadratna aproksimacija prenosne funkcije sa Čebiševljevom težinom / G. V. Milovanović, V. D. Pavlović // Zbornik radova sa III znanstvenog skupa Numeričke metode u tehnici, Stubičke Toplice, 23–24. studenog 1981 / [organizatori] Samoupravne interesne zajednice za znanstveni rad SIZ I i SIZ III SR Hrvatske ... [et al.]. – Zagreb : [Elektrotehnički fakultet], 1981. – str. 241–247.

Verovatnoća greške digitalnog sistema u prisustvu korelisanog šuma i inter-simbolne interference / M. Č. Stefanović, G. V. Milovanović, Z. Nikolić // Zbornik

referatov. [1–3] / XV. jugoslovanski simpozij o telekomunikacijah YUTEL 81, Ljubljana 6–7. 10. 1981. gospodarsko razstavišče. – [Ljubljana : s. n., 1981]. – str. D/9, 1–6.

1982

Dva iterativna procesa trećeg reda u kojima se ne pojavljuju izvodi / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Zbornik radova sa IV znanstvenog skupa Proračunavanje i projektiranje pomoću računala, Stubičke Toplice, 22–23. 01. 1982 / pokrovitelj Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti. – Zagreb : [Elektrotehnički fakultet], 1982. – str. 473–478.

Напомена: На врху насл. стр. : Самоуправне интересне заједнице за зnanствени рад СИЗ I, СИЗ II, СИЗ III, СИЗ IV и СИЗ VI СР Хрватске, Електротехнички факултет у Загребу, Електротехнички институт „Раде Кончар“ Загреб, Друштво за механику СР Хрватске, Грађевински институт Загреб (преузето из НБС).

Уопштене Gaussove kvadraturne formule za logaritamsku težinu / G. V. Milovanović, S. Č. Stojanović // Zbornik radova sa IV znanstvenog skupa Proračunavanje i projektiranje pomoću računala, Stubičke Toplice, 22–23. 01. 1982 / pokrovitelj Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti. – Zagreb : [Elektrotehnički fakultet], 1982. – str. 457–462.

Напомена: На врху насл. стр. : Самоуправне интересне заједнице за зnanствени рад СИЗ I, СИЗ II, СИЗ III, СИЗ IV и СИЗ VI СР Хрватске, Електротехнички факултет у Загребу, Електротехнички институт „Раде Кончар“ Загреб, Друштво за механику СР Хрватске, Грађевински институт Загреб (преузето из НБС).

1983

Jedan iterativni proces za rešavanje operatorskih jednačina u Banachovom prostoru / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Zbornik radova sa 5. znanstvenog skupa Proračunavanja i projektiranja pomoću računala, Stubičke Toplice, 16–18. 01. 1983. – Zagreb : Elektrotehnički fakultet, 1983. – str. 101–105.

Напомена: На врху насловне стране: Самоуправне интересне заједнице за зnanствени рад СИЗ I – СИЗ VI СР Хрватске, Електротехнички факултет у Загребу, Електротехнички институт Раде Кончар Загреб, Друштво за механику СР Хрватске, Грађевински институт, Загреб (преузето из НБС).

Jedan metod drugog reda za rešavanje parcijalne jednačine $[(\partial u)/(\partial t)] + Au = f / G. V. Milovanović, D. Randjelović // Zbornik radova sa 5. znanstvenog skupa Proračunavanja i projektiranja pomoću računala, Stubičke Toplice, 16–18. 01. 1983. – Zagreb : Elektrotehnički fakultet, 1983. – str. 101–105.$

Напомена: На врху насловне стране: Самоуправне интересне заједнице за зnanствени рад СИЗ I – СИЗ VI СР Хрватске, Електротехнички факултет у Загребу, Електротехнички институт Раде Кончар Загреб, Друштво за механику СР Хрватске, Грађевински институт, Загреб (преузето из НБС).

Metodi visokog reda za simultano određivanje višestrukih nula polinoma / G. V. Milovanović, M. S. Petković // Zbornik radova sa 5. znanstvenog skupa Proračuna-

vanja i projektiranja pomoću računala, Stubičke Toplice, 16–18. 01. 1983. – Zagreb : Elektrotehnički fakultet, 1983. – str. 95–100.

Напомена: На врху насловне стране: Самоуправне интересне заједнице за знанствени рад СИЗ I – СИЗ VI СР Хрватске, Електротехнички факултет у Загребу, Електротехнички институт Раде Кончар Загреб, Друштво за механику СР Хрватске, Грађевински институт, Загреб (преузето из НБС).

Postupak za sumiranje alternativnih redova primenom jedne nove kvadrature / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Zbornik radova sa 5. znanstvenog skupa Proračunavanja i projektiranja pomoću računala, Stubičke Toplice, 16–18. 01. 1983. – Zagreb : Elektrotehnički fakultet, 1983. – str. 65–70.

Напомена: На врху насловне стране: Самоуправне интересне заједнице за знанствени рад СИЗ I – СИЗ VI СР Хрватске, Електротехнички факултет у Загребу, Електротехнички институт Раде Кончар Загреб, Друштво за механику СР Хрватске, Грађевински институт, Загреб (преузето из НБС).

1984

Konstrukcija i analiza numeričkih algoritama za aproksimaciju funkcije greške / G. V. Milovanović // Proceedings of the 6th International Symposium Computer at the University = [Međunarodni simpozij Kompjuter na sveučilištu] : (Dubrovnik, 1984). – Zagreb : Sveučilišni računski centar, 1984. – 411–1–8.

On a class of complex polynomials having all zeros in a half disc / W. Gautschi, G. V. Milovanović // Numerical Methods and Approximation Theory, Niš, 26–28. 09. 1984 / edited by G.V. Milovanović. – Niš : Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, 1984. – p. 49–53.

Напомена: Пун назив манифестације преузет из предговора (преузето из НБС).

On an application of Hermite's interpolation polynomials and some related results / G. V. Milovanović, J. E. Pecarić // Numerical Methods and Approximation Theory, Niš, 26–28. 09. 1984 / edited by G.V. Milovanović. – Niš : Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, 1984. – p. 93–98.

Напомена: Пун назив манифестације преузет из предговора (преузето из НБС).

On the least squares approximation with constraints / G. V. Milovanović, S. Wrigge // IV Conference on Applied Mathematics, Split, 28–30. 05. 1984. – Split : University of Split, 1985. – p. 103–108.

1985

Computational efficiency of the simultaneous methods for finding polynomial zeros: Comparison of various algorithms / M. S. Petković, G. V. Milovanović // Numerical methods and approximation theory II, Novi Sad, 4–6. 09. 1985 / Conference on Numerical Methods and Approximation Theory. 2 (1985) Novi Sad ; edited by D. Herceg. – Novi Sad : Institute of Mathematics, University of Novi Sad, 1985. – p. 89–94.

Напомена: Пун назив манифестације преузет из предговора (преузето од НБС).

Computational efficiency of the simultaneous methods for finding polynomial zeros: Estimation of efficiency / G. V. Milovanović, M. S. Petković // Numerical methods and approximation theory II, Novi Sad, 4–6. 09. 1985 / Conference on Numerical Methods and Approximation Theory. 2 (1985) Novi Sad ; edited by Dragoslav Herceg. – Novi Sad : Institute of Mathematics, University of Novi Sad, 1985. – p. 83–87.

Напомена: Пун назив манифестације преузет из предговора (преузето од НБС).

Least squares approximation with constraint: Generalized Gegenbauer case / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Numerical methods and approximation theory II, Novi Sad, 4–6. 09. 1985 / Conference on Numerical Methods and Approximation Theory. 2 (1985) Novi Sad ; Dragoslav Herceg, ed. – Novi Sad : Institute of Mathematics, University of Novi Sad, 1985. – p. 187–194.

O nekim novim primenama ortogonalnih polinoma / G. V. Milovanović // Proceedings of the 7th International Symposium Computer at the University = [Međunarodni simpozij Kompjuter na sveučilištu] : (Dubrovnik, 1985). – Zagreb : Sveučilišni računski centar, 1985. – str. 1–8.

1986

Lobatto quadrature formulas for generalized Gegenbauer weight / M. A. Kovačević, G. V. Milovanović // V Conference on Applied Mathematics, Ljubljana, 2–5. 09. 1986 / edited by Zvonimir Bohte. – Ljubljana : Institute of Mathematics, Physics and Mechanics, University of Ljubljana, 1986. – p. 81–88.

1988

An extremal problem for algebraic polynomials with a prescribed zero / I. Ž. Milovanović, G. V. Milovanović // Constructive theory of functions : proceedings of the International Conference on Constructive Theory of Functions, Varna, 24–31. 05. 1987 / [edited by, Blagovest Sendov ... et al.] = Конструктивна теория на функциите : доклади на Международната конференция по конструктивна теория на функциите, Варна, 24–31. 05. 1987. – София : БАН, 1988. – p. 322–326.

An extremal problem for polynomials with nonnegative coefficients. III / G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // Constructive theory of functions : proceedings of the International Conference on Constructive Theory of Functions, Varna, 24–31. 05. 1987 / [edited by, Blagovest Sendov ... et al.] = Конструктивна теория на функциите : доклади на Международната конференция по конструктивна теория на функциите, Варна, 24–31. 05. 1987. – София : БАН, 1988. – p. 315–321.

Construction of s-orthogonal polynomials and Turán quadrature formulae / G. V. Milovanović // Numerical methods and approximation theory / III Conference on Numerical Methods and Approximation Theory (Niš, 18–21. 08. 1987) ; ed. by G. V. Milovanović. – Niš : University of Niš, 1988. – p. 311–328.

Moment-preserving spline approximation and Turán quadratures / G. V. Milovanović, M. A. Kovačević // Numerical mathematics, Singapore, 1988 : proceedings of the International Conference on Numerical Mathematics held at the National University of Singapore, 31. 05–4. 06. 1988 / edited by Ravi P. Agarwal, Y. M. Chow, S. J. Wilson. – Basel etc. : Birkhäuser, 1988. – p. 357–365. – (International series of numerical mathematics = Internationale Schriftenreihe zur numerischen mathematik ; vol. 86)

Some applications of the polynomials orthogonal on the semicircle / G. V. Milovanović // Numerical Methods (Miskolc, 1986) / edited by D. Greenspan and P. Rózsa. – Amsterdam etc. : North-Holland, 1988. – p. 625–634. / (Colloquia mathematica Societatis János Bolyai ; 50. ISSN 0139-3383).

1989

A generalization of one class of Panda's polynomials / G. Đorđević, G. V. Milovanović // VI Conference on Applied Mathematics, Tara, 31. 8–3. 9. 1988 / edited by B. S. Jovanović. – Belgrade : Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 1989. – p. 42–47.

Spline approximation on the half line / M. A. Kovačević, G. V. Milovanović // VI Conference on Applied Mathematics, Tara, 31. 8–3. 9. 1988 / edited by B. S. Jovanović. – Belgrade : Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 1989. – p. 88–95.

1990

On some extremal problems for algebraic polynomials in L_r norm / G. V. Milovanović, D. S. Mitrinović, Th. M. Rassias // Generalized functions and convergence : memorial volume for Professor Jan Mikusiński ; 13–18. 06.1988, Katowice / Piotr Antosik, Andrzej Kamiński, eds. – Singapore : World Scientific, 1990. – p. 343–354.

Some considerations about complex orthogonal polynomials / G. V. Milovanović, P. M. Rajković // VII Conference on Applied Mathematics, Osijek, 13–15. 09. 1989 / Ed. by R. Scitovski. – Osijek : Elektrotehnički fakultet : Ekonomski fakultet, 1990. – p. 163–170.

1991

The σ -orthogonal polynomials: a method of construction / L. Gori, M. L. Lo Cascio, G. V. Milovanović // Orthogonal polynomials and their applications : proceedings of the Third International Symposium on Orthogonal Polynomials and their Applications, Erice (Trapani), 1–8. 06. 1990 / editors: Claude Brezinski, Laura Gori, André Ronveaux. – Basel : Baltzer, 1991. – p. 281–285. – (IMACS annals on computing and applied mathematics ; v. 9, nos. 1–4. ISSN 1012-2435).

1994

Extremal problems for polynomials: old and new results / G. V. Milovanović // Proceedings of the International Conference „Open Problems in Approximation Theory“, Voneshta Voda, Bulgaria, June 1993. / Edited by B. Bojanov. – Singapore : Science Culture Technology Publishing, 1994. – p. 138–155.

Modified Weierstrass method with Gauss-Seidel approach for finding multiple polynomial zeros / L. V. Stefanović, G. V. Milovanović // VIII Conference on Applied Mathematics, Tivat, 27–29. 05. 1993 / edited by Milojica Jaćimović. – Podgorica : Department of Mathematics, University of Montenegro, 1994. – p. 217–223.

Summation of slowly convergent series via quadratures / G. V. Milovanović // Advances in numerical methods and applications : proceedings of the third international conference : Sofia, Bulgaria, 21–26 August 1994 / editors, I.T. Dimov, Bl. Sendov, P. S. Vassilevski – $O(h^3)$. – Singapore etc: World Scientific, 1994. – p. 154–161.

Напомена: Садржи радове представљене на 3. међународној конференцији Numerical Methods and Applications организованој од стране Бугарске академије наука. (по напомени LOC).

1995

Generalized Hermite polynomials on the radial rays in the complex plane / G. V. Milovanović // Theory of Functions and Applications, Collection of Works Dedicated to the Memory of M. M. Djrbashian / H. B. Nersessian, ed. – Yerevan : Louys Publishing House, 1995. – p. 125–129.

Moment preserving spline approximation and generalized Turán quadratures / M. A. Kovačević, G. V. Milovanović // IX Conference on Applied Mathematics, Budva, 30.5–1. 6. 1994. / D. Herceg, Lj. Cvetković, eds. – Novi Sad : Institut za matematiku, 1995. – p. 37–45

1996

On high precision methods for computing integrals of oscillatory functions / G. V. Milovanović // Fourth international colloquium on numerical analysis / Invited lectures and short communications, Plovdiv 1995. / E. Minchev, ed. – Plovdiv : Impulse – M, 1996. – p. 123–130.

Напомена: линк ка документу на <http://gauss.elfak.ni.ac.yu/pub10.html>

1997

A divide and conquer method for solving tridiagonal system of equations / M. D. Mihajlović, E. I. Milovanović, G. V. Milovanović, I. Ž. Milovanović // PRIM'96 – XI Conference on Applied Mathematics, (Budva. 3–6. 06. 1996). – Novi Sad : University of Novi Sad, Faculty of Science, Institute of Mathematics, 1997. – p. 213–223.

Block representation of the group inverse / G. V. Milovanović, P. Stanimirović // Proceedings of the II Mathematical Conference in Priština : (Priština, 25–28. 09. 1996) / edited by Ljubiša D. Kočinac. – Priština : University of Priština, Faculty of sciences, Department of Mathematics, 1997. – p. 79–88.

Quadrature processes in telecommunications / G. V. Milovanović // TELSIKS'97 : Proceedings of Papers / 3rd International Conference on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services, Niš, 8–10. 10. 1997. Vol. 1. – Niš : Faculty of Electronic Engineering : EI Holding : IEEE ; Belgrade : Radio–Television of Serbia, 1997. – p. 54–63.

Rank factorizations and Moore-Penrose inverse / G. V. Milovanović, P. S. Stanimirović // PRIM'96 – XI Conference on Applied Mathematics, (Budva. 3–6. 06. 1996). – Novi Sad : University of Novi Sad, Faculty of Science, Institute of Mathematics, 1997. – p. 235–250.

S-orthogonality and generalized Turán quadratures: Construction and applications / G. V. Milovanović // Approximation and Optimization : Proceedings of the International Congress on Approximation and Optimization (Romania)-ICAOR, Cluj-Napoca, 29. 07–1.08. 1996. Vol. I (Cluj-Napoca, 1996) / D. D. Stancu, Gh. Coman, W. W. Breckner, P. Blaga, eds. – Cluj-Napoca : Transilvania Press, 1997. – p. 91–106.

Напомена: линк ка тексту на <http://gauss.elfak.ni.ac.yu/publ0.html>

1999

Orthogonality on the radial rays in the complex plane and some applications / G. V. Milovanović // Proceedings of the 8th Symposium of Mathematics and its Applications (Timisoara, 1999). – Timisoara : „Politehnica“, University of Timisoara, Department of Mathematics, 1999. – p. 107–114.

Simple optimization method of one-dimensional M-PAM constelations for the AWGN channels / G. V. Milovanović, Z. H. Perić // Proceedings of papers. Vol. 1 / 4th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIKS '99 / [editor Bratislav D. Milovanović]. – Niš : Faculty of Electronic Engineering ; IEEE, 1999. – p. 263–266.

2000

Some generalized orthogonal systems and their connections / G. V. Milovanović // Proceedings of the Symposium Contemporary Mathematics, 18–20 December 1998, Belgrade, Serbia : devoted to the 125 anniversary of Faculty of Mathematics and to 190 years of teaching of Mathematics in Serbia / Edited by N. Bokan. – Belgrad : Faculty of Mathematics, Belgrade University, 2000. – p. 181–200.

2001

Quadrature processes for several types of quasi-singular integrals appearing in the electromagnetic field problems / G. V. Milovanović, D. M. Veličković // Proceedings of full papers / 5th International Conference on Applied Electromagnetics, ПЕС 2001, Niš, 8–10. 10. 2001. / Edited by D. M. Veličković. – Niš : Elektronski fakultet, 2001. – p. 117–122.

2002

An error expansion for Gauss-Turán quadrature with Chebyshev weight function / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // Proceedings of the International Symposium on Numerical Analysis and Approximation Theory, Cluj-Napoca, 9–11. 05. 2002 : Dedicated to the 75th anniversary of Professor Dr. Dimitrie D. Stancu, honorary member of the Romanian Academy / R. T. Trimbitea, ed. – Cluj-Napoca: Cluj University Press, 2002. – p. 336–353.

Quadratures of Gauss-Stancu type: Construction and error analysis / G. V. Milovanović, M. M. Spalević // Proceedings of the International Symposium on Numerical Analysis and Approximation Theory, Cluj-Napoca, 9–11. 05. 2002 : Dedicated to the 75th anniversary of Professor Dr. Dimitrie D. Stancu, honorary member of the Romanian Academy / R. T. Trimbitea, ed. – Cluj-Napoca: Cluj University Press, 2002. – p. 314–335.

Уреднички рад

Facta universitatis. Series Mathematics and Informatics. ISSN 0352-9665 / editor in chief G. V. Milovanović. – Niš : University of Niš, 1986– .

Напомена: скраћени наслов гласи: Facta Univ., Math. Inform.

Numerical Methods and Approximation Theory : Papers from the Conference held at the University of Niš, September 26–28, 1984. – University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, 1984. – IV+200 p.

Numerical methods and approximation theory / III Conference on Numerical Methods and Approximation Theory (Niš, 18–21. 08. 1987) ; G. V. Milovanović, ed. – Niš : Univsity of Niš, 1988. – XII+436 p.

Orthogonal systems and applications / R. P. Agarwal, G. V. Milovanović, eds. – New York : Elsevier Science, 2002. – 416 p. – (Applied Mathematics and Computation. ISSN 0096-3003. ; 128, 2–3).

Proceedings of the Eight Symposium of Mathematics and its Applications : Papers from the Symposium held at the Electrical Engineering Faculty, Department of Mathematics, Timisoara, România, November 4–7, 1999 / G. V. Milovanović, N.

Boja, P. Corsini, Gavruta, eds. – Timisoara : Bul. St. Univ. Politehnica Timisoara, 1999. – s. p.

Recent Progress in Inequalities : A volume dedicated to Profesor D. S. Mitrinović / edited by G.V. Milovanović. – Dordrecht etc. : Kluwer Academic Publishers, 1998. – XII + 532 p. – (Mathematics and its applications ; v. 430)

ПРОЈЕКТИ

Објављени пројекти

Изучавање, развој и примена метода за компјутерску обраду текста : /1989/ : пројекат ОЗН региона Ниш / Градимир В. Миловановић – руководилац пројекта. – Ниш : Електронски факултет, 1989. – 31 лист.

Напомена : На врху насловне стране: Електронски факултет у Нишу, Катедра за математику.

Апроксимациони методи : 1986–1988 : пројекат / Градимир В. Миловановић – руководилац пројекта. – Ниш : Електронски факултет, 1989. – 1 св. /разл.паг./

Напомена: На врху насловне стране: Електронски факултет у Нишу, Катедра за математику.

Апроксимациони методи : пројекат : 1983–1986 / Градимир В. Миловановић – руководилац пројекта. – Ниш : Електронски факултет, 1987. – 1 св. /разл.паг./

Izveštaj o radu na potprojektu 0401F : APROKSIMACIJA, OPTIMIZACIJA I NUMERICKE METODE, 1991–1995 / Rukovodilac potprojekta: Prof. dr Gradimir Milovanović; Finansijer: Ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije; Koordinator: Matematički institut / Matematički institut u Beogradu, Beograd, 1995, V+62 str.

REZULTATI naučnih istraživanja iz oblasti matematike i mehanike u periodu 1991–1995. godina : Aproksimacija, optimizacija i numerički metodi : Potprojekat 0401F / Rukovodilac potprojekta: Prof. dr G. V. Milovanović; Finansijer: Republika Srbija, Ministarstvo za nauku i tehnologiju; Koordinator: Matematički institut / Matematički institut u Beogradu, Beograd, januar 1996. godine, sv. 4, str. 59–91.

Methods and Models in Theoretical, Applied and Industrial Mathematics (1996–2000) / G. V. Milovanović, rukovodilac projekta 04M03. – Beograd : Ministarstvo za nauku Srbije, 1996–2000)

Напомена: пројекат је објављен у електронском облику на сајту http://www.mi.sanu.ac.yu/projects/scientific_p04m03/sproject_p04m03.htm

Остали и пројекти у току

Contemporary Problems of Mathematics : potprojekat : 1991–1995 / Gradimir V. Milovanović – rukovodilac projekta. – Beograd : Ministarstvo za nauku Srbije, 1991–1995.

Applied Orthogonal Systems, Constructive Approximation and Numerical Methods / Gradimir V. Milovanović, rukovodilac projekta. – Beograd : Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Srbije, 2002–2005.

Orthogonal Systems and Applications : project 144004 / Градимир В. Миловановић, руководиоца пројекта . – Београд : Leader of the Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Srbije, 2006–2010.

New Methods for Quadrature : SCOPES Joint Research Project No. IB7320-111079 / Gradimir V. Milovanović, rukovodilac srpskog tima. – (Swiss National Scientific Foundation, 2006–2008.

Приредила *Светлана Симоновић-Мандић*