

OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dragoslav S. Mitrinović je rođen u Smederevu 23. juna 1908. godine od oca Svetislava Mitrinovića i majke Marije. Imao je mlađu sestru Ružicu Mitrinović (1909–1993). Njihov otac, poznati sudija, umro je kada je Dragoslav imao samo sedam godina. Tokom tih ratnih godina, mladi Dragoslav postao je stub porodice. Kao mlad, naučio je i shvatio kako se samostalno treba probijati kroz život.

Osnovnu školu i prvih pet razreda gimnazije završio je u Vranju. Bio je nemirnog duha, zbog čega je bio primoran da zadnja tri razreda gimnazije polaže kao privatni učenik i to: VI u Leskovcu, VII u Nišu, a VIII u Prištini, gde je i maturirao 1928. Iste godine upisuje studije matematike na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Diplomirao je 1932. godine i vrlo brzo nakon toga, kao vrsni student profesora Mihaila Petrovića – Alasa (1868–1943), doktorirao je 24. oktobra 1933. godine iz oblasti diferencijalnih jednačina sa tezom pod naslovom: *Istraživanje o jednoj važnoj diferencijalnoj jednačini prvog reda*. Teza je primljena za doktorski ispit na sednici Filozofskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 12. oktobra 1933. godine, prema referatu članova ispitne komisije: dr Mihaila Petrovića, redovnog profesora, dr Nikole Saltikova (1866–1961), redovnog profesora, i dr Tadije Pejovića (1892–1982), vanrednog profesora.

Godine 1933. sklopio je brak sa Olgom Sretenović (1910–1996), koja mu je bila dugogodišnji životni saputnik i koja je uvek u prvi plan stavljala njegov naučni rad. Olga Mitrinović je bila profesor matematike i pedagoški savetnik. Njihovi sinovi, Svetislav (1934) i Mihailo (1945), su profesori univerziteta. Mitrinovićeva sestra Ružica bila je,

УНИВЕРСИТЕТ



Београд, 14 априла 1939.

per rendere l'immagine,

Iskujemo case uopštiti na c.d.r. 10 u 12 p.kovica.
Za odraz na c.d.r. 4 ne bidej zamen ne du dno
gaza, gornje je $xe \, dt = d(e^{xt})$

Kaž se x čuva kao iznenađaj. Ako u buduć
nema ništa i ne budem, čuvam se kao samog
joga dence, jer bi od čuwa sa bere i do užitka
seba joga dence na svetu.

Ono na sv. 13 u 16 može otkriti kako je, jer je namerno da je u to astronomij bezobraz.

Opstani dan pukešic u II Kapekuy. Kazeu se ato
- can ova' znanu do Kaleruim, jer u svaki u svake
spose. Anu ca ne mogu napras.

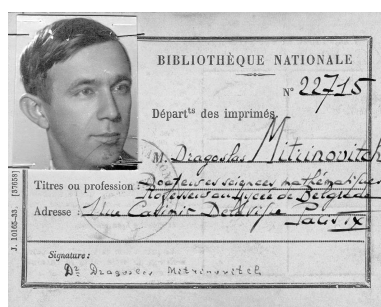
Синдром

Sam. Max. temp. 62.

Sve do 1946. godine Dragoslav Mitrinović je radio kao profesor gimnazije. Iako strog, bio je omiljen kod svojih učenika. Tokom tog perioda objavio je oko 50 naučnih radova, uglavnom iz oblasti diferencijalnih jednačina. Bio je veoma blizak saradnik Mihaila Petrovića. Pažljivo mu je čitao sve radove, davao kritičke sugestije i vršio tehničke korekture (videti faksimil jednog Petrovićevog pisma iz 1939. godine).

Od 1946. do penzionisanja 1978. godine radio je kao profesor univerziteta u Skoplju i Beogradu. Bio je član Makedonske akademije nauka i umetnosti od 1991. godine.

Sâm ili sa koautorima objavio je veliki broj naučnih radova, knjiga i monografija iz raznih oblasti matematike. Ukupna bibliografija Dragoslava Mitrinovića sadrži 373 jedinice, od toga 279 naučnih radova, 30 ostalih stručnih radova, 17 monografija, 35 udžbenika i 12 drugih knjiga. Radove je objavljivao u domaćim i međunarodnim časopisima, a knjige i monografije kod domaćih, ali i kod poznatih svetskih izdavača. U svom predavanju o *Delu i liku profesora D.S. Mitrinovića* na Internacionalnoj Memorijalnoj Konferenciji posvećenoj D.S. Mitrinoviću (Niš, 20–22. juni 1996), profesor Radosav Ž. Đorđević govoreći o njegovoj velikoj spisateljskoj produkciji pedantno primećuje: „Sve to bez ponovljenih izdanja iznosi preko 30.000 stranica. Ukupni radni vek profesora Mitrinovića trajao je od 1931. do 1994, što iznosi čitave 64 godine, među kojima i 17 prestupnih. Kako je to skoro 25.000 dana, zajedno sa svim verskim i raznim državnim praznicima, lako je zaključiti da je profesor Mitrinović, u toku 64 godine pisao prosečno više od jedne štampane stranice dnevno, a čak i tri ako računamo i ponovljena izdanja. A, ako se izuzmu pet ratnih godina, onda i više“.



Mitrinović je bio veoma komunikativna osoba. Epistolarne odnose održavao je sa velikim brojem uglednih svetskih naučnika. U njegovoj obimnoj dokumentaciji, koja je pedantno složena po godinama, nalazi se više hiljada pisama koje je tokom svoje dugogodišnje karijere dobijao ili, pak, kopije pisama (na peliru pod indigom) koje je drugima slao*. Navođenje imena onih sa kojima je sarađivao zauzelo bi veliki prostor. Samo kada su u pitanju njegovi koautori, taj broj iznosi 45, a njihova

* Ova dokumentacija se nalazi u *Memorijalnoj sobi „D.S. Mitrinović“* na Elektronskom fakultetu u Nišu.

mesta stalnog boravka nalaze se u 15 država. Putovanja, međutim, nije mnogo voleo. Dva puta je imao kraće studijske boravke u Moskvi, pet puta je boravio u Parizu i jednom u Minhenu. Njegove identifikacione kartice sa Univerziteta u Parizu (Faculté des sciences) i Nacionalne biblioteke iz perioda 1937/38. su sačuvane (videti faksimil). U to vreme sarađivao je sa poznatim E. Picardom (1856–1941), sa kojim je imao čestu prepisku. Dva kraća Picardova obraćanja Mitrinoviću iz 1938. data su na priloženom faksimilu.

*Merci, cher Monsieur, pour l'envoi
de votre mémoire sur le problème de Beltrami,
qui paraîtra dans le Bulletin des Sc. Math.*

EMILE PICARD *Bien
cordialement
à vous.
Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences*

*25. Quai Conti (VII^e)
23 Mars 1938*

*Institut de France
Académie des Sciences*

Paris, le 8 Mai 1938

Cher Monsieur,

*La note que vous m'avez envoyée il y a quelques
jours contient vraiment trop peu de choses pour que je
la présente. Pourquoi annoncer un futur travail, comme
vous le faites, au lieu d'attendre que vous soyez en mesure
de publier les résultats de ce travail. Il ne faut pas être
trop pressé de publier. Rappelez-vous Gauss disant à
ses élèves : ((Pauca, sed matura)).*

*Pardonnez-moi ce sermon et croyez à mes sentiments
Bien dévoués,*

Emile Picard

Iz Pariza se uvek vraćao zadovoljan jer je, i za sebe i skoro za svakog svog saradnika, u toku boravka u bibliotekama Instituta *Henri Poincaré* i *École Normale Supérieure* prikupio dovoljno materijala za dalja istraživanja. Autor ovog teksta se dobro seća njihovog zajedničkog boravka u Parizu i Minhenu (22. 9.–8. 10. 1983). U izveštaju sa tog puta stoji: „*Naš rad u bibliotekama sastojao se u tome da pronademo reference čije smo naslove brižljivo pripremali u Beogradu i Nišu, prema referativnim časopisima i drugim izvorima. Tom prilikom naišli smo i na članke koji nam nisu bili poznati. Koliko je naš rad bio efikasan, pokazuju sledeći podaci:*

D.S. Mitrinović kopirao je 205 članaka sa 1810 starnica;

G.V. Milovanović kopirao je 187 članaka sa 1688 stranica.

Osim toga, svaki od potpisanih zabeležio je veliki broj referenci koje će upotrebiti u svom naučnom radu, u saradnji sa više matematičara u Beogradu i Nišu“.

Mitrinović je osnovao tri matematička časopisa u Jugoslaviji i pokrenuo izdavanje više matematičkih edicija u zemlji i inostranstvu.

Stvorio je školu, koja je u svetu poznata pod nazivom *Beogradska škola funkcionalnih jednačina*.

Pod njegovim rukovodstvom izrađeno je preko 30 doktorskih disertacija na univerzitetima u Skoplju, Beogradu, Nišu, Prištini, Kragujevcu i Sarajevu.

Mitrinović je bio dugogodišnji član *Američkog matematičkog društva*, *Francuskog matematičkog društva*, i jedan od osnivača *Naučnog društva Srbije*. Kod izdavačke kuće *Kluwer Academic Publishers* (Dordrecht, Holandija) bio je član redakcije poznate serije „*Mathematics and Its Applications (East European Series)*“.

Njegova aktivnost na profesionalnom planu je bila veoma zapažena. Bio je osnivač *Matematičkog dokumentacionog centra Društva matematičara i fizičara Srbije*, potpredsednik *Saveza društava matematičara i fizičara Jugoslavije*, predsednik i osnivač *Društva matematičara i fizičara Makedonije*, potpredsednik *Naučnog društva Srbije*, predsednik *Komisije za matematiku pri Saveznom savetu za koordinaciju naučnih delatnosti*, član i predsednik odgovarajuće komisije u Republici Srbiji, potpredsednik *Komisije za udžbenike pri Ministarstvu prosvete NR Srbije*, itd. Obavljao je i niz zaduženja na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu i Univerzitetu u Beogradu.

Za svoju sveukupnu delatnost Dragoslav Mitrinoviću odata su mnoga društvena priznanja. Prvi put je odlikovan aprila 1950. godine od strane Vlade Republike Makedonije za izuzetan naučni rad i

stvaranje i organizaciju Matematičkog Instituta u Skoplju. Iste godine dobija i orden rada II reda. Za izuzetne naučne rezultate u oblasti običnih diferencijalnih jednačina i doprinose teoriji diferencnih i funkcionalnih jednačina, 1962. godine dobija Sedmojulsku nagradu, koja je u to vreme predstavljala najveće priznanje u Srbiji. Orden bratstva i jedinstva sa srebrnim vencem dobija 1966. godine, a Oktobarsku nagradu Beograda 1988.

Umro je u Beogradu, 2. aprila 1995. godine.

RAD NA UNIVERZITETU, NASTAVNI I STRUČNI RAD

Mitrinović je započeo univerzitetsku karijeru kao vanredni profesor Filozofskog fakulteta Univerziteta u Skoplju, odmah posle drugog svet-skog rata. Za samo pet godina (1946–1951), koliko je tamo proveo, uspeo je da stvori matematičku školu prepoznatljivu u svetu. Na Filozofskom fakultetu formirao je Katedru za matematiku i pokrenuo dva matematička časopisa: „*Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire*“ (Godišen Zbornik Filozofskog fakulteta Univerziteta u Skoplju) 1946. godine i „*Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine*“ (Bilten Društva matematičara i fizičara N. R. Makedonije) 1950. godine. Prvi matematički naučni radovi u Makedoniji bili su radovi profesora Mitrinovića. Međutim, njegov entuzijazam ide mnogo dalje. Suočen sa teškoćom da se komplikovani matematički slog štampa na 400 km daleko, u Beogradu, on predlaže osnivanje posebne univerzitetske štamparije u Skoplju. Uspeva da u teškim posleratnim uslovima obezbedi slog, mašine, knjigoveznicu. Pronalazi i grčki slog, koji je u to vreme bio prava retkost. Kao rezultat pojavili su se prvi matematički tekstovi na makedonskom jeziku. Njegovim upornim zalaganjem formirana je bogata matematička biblioteka i uspostavljena razmena časopisa i drugih naučnih publikacija sa mnogim naučnim centrima u zemlji i inostranstvu, po principu reciprociteta.

Za kratko vreme, novoformirana Katedra za matematiku na Filozofskom fakultetu postala je centar okupljanja matematičara i naučnih radnika iz drugih disciplina. Poređenja radi, na početku petogodišnjeg perioda o kome je reč, celokupnu nastavu su izvodila samo dva matematičara: Dragoslav Mitrinović, vanredni profesor, i Jože Ulčar (1915–1967), univerzitetski predavač. Mitrinović je držao sve kurseve iz analize i algebre, a Ulčar iz geometrije. Kako je vreme odmicalo, broj kurseva je rastao, i ovi ljudi su bili suočeni sa ogromnim naporima. Prijemom mladih asistenata i brižljivim naučnim usmeravanjem, Mitrinović

uspeva da kadrovski ojača Katedru. Maja 1951. asistent Blagoj Popov brani doktorsku disertaciju, izrađenu pod Mitrinovićevim rukovodstvom. Bio je to prvi doktorat iz matematike na Univerzitetu u Skoplju, ali i prvi doktorat u Makedoniji uopšte.

I posle svog odlaska iz Skoplja 1951. godine, Mitrinović nije prekidao vezu sa Univerzitetom u Skoplju. On produžava saradnju i svesrdno pomaže razvoj ove visokoškolske ustanove i razvoj matematike uopšte u Makedoniji. Pod njegovim rukovodstvom odbranjeno je više doktorskih disertacija u Skoplju.

Celokupnom svojom aktivnošću, Mitrinović je ostavio dubok trag u kreiranju matematičke misli u Makedoniji. U vezi s tim, profesor Dragan S. Dimitrovski u članku: *O ulozi profesora D.S. Mitrinovića u razvoju matematike u S.R. Makedoniji*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, № 678 – № 715 (1980), 127–171, kaže: „*Tako su skoro dve trećine makedonskih doktora učenici prof. Mitrinovića. Danas nema naučnog radnika iz oblasti matematike u Makedoniji koji se ne oslanja na literaturu ukazanu od prof. Mitrinovića, ili direktno na njegove naučne radove; nema studenta matematike u Skoplju koji ne raspolaže sa nekoliko njegovih knjiga. Nema matematičara koji ne koristi „njegovu“ biblioteku. Za pojedine kompletne retkih dragocenih časopisa odomaćio se naziv „Mitrinovićeve knjige“, a za period 1946–1951, postoji naziv „Mitrinovićevo vreme“ ...*“. Za svoje naučne doprinose Mitrinović je izabran za člana *Makedonske akademije nauka i umetnosti*.

Od 1951. godine, pa sve do penzionisanja 1978. godine, Dragoslav Mitrinović radi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, u početku kao vanredni, a od 1956. godine kao redovni profesor. Za šefa Katedre za matematiku izbran je 1953. i tu funkciju je obavljao sve do 1975. godine.

U svojoj dugogodišnjoj nastavničkoj karijeri Mitrinović je formirao veliki broj kurseva na redovnim i poslediplomskim studijama. Bio je veliki reformator i inovator nastave matematike. Kao šef Katedre za matematiku često je bio u situaciji da u pismenom obliku nalaže nastavnicima koji su se opirali reformi, da se drže propisanih nastavnih programa i da predaju oblasti kao što su matrice, elementi matematičke logike i neke druge danas sasvim standardne delove matematičkog obrazovanja inženjera.

Mitrinović je oko sebe okupljao mlade ljude, matematičare i talentovane studente elektrotehnike, kojima će matematika postati životni

poziv, upućivao ih je u naučni rad, upoznavao sa naučnom literaturom koju je odlično poznavao, i omogućavao da ti mladi ljudi objavljuju svoje rezultate i u zemlji i u inostranstvu. Svoje saradnike je terao da puno i disciplinovano rade, a to je isto primenjivao i na sebi. Borio se za napredak i uspeh svakog svog saradnika. Tako je šezdesetih godina stvorio poznatu *Beogradsku školu funkcionalnih jednačina* (BŠFJ).

Odmah posle osnivanja prvih fakulteta u Nišu (1960), Mitrinović je počeo da stvara još jednu matematičku školu. U periodu između 1965. i 1975. godine volonterski je obavljao funkciju šefa Katedre za matematiku na Elektronskom fakultetu u Nišu. Mitrinović je učestvovao i u formiranju matematičkih kurseva na poslediplomskim studijama na Mašinskom fakultetu u Nišu, posebno kada se radi o studijama iz oblasti mehanike. Imao je razumevanja za svaku oblast matematike, davao je podstrek svojim saradnicima, uključivao ih u nove oblasti u kojima i sam nije radio, i uspostavljao kontakte sa razvijenim centrima u svetu. Ovakav pristup je bio prihvaćen i od strane njegovih saradnika. Niška škola je zahvaljujući tome, neopterećena raznim podelama koje su karakteristične za ovo podneblje, izrasla veoma brzo u snažan centar za teoriju aproksimacija i numeričku matematiku.

Dragoslav Mitrinović je bio plodan pisac univerzitetskih udžbenika, kao i značajnih monografija visoke naučne vrednosti koje su objavljivane kod najpoznatijih svetskih izdavačkih kuća. Autor je 35 naslova univerzitetskih udžbenika. Pri tome, svako od ponovljenih izdanja, a njih je bilo preko 60, bilo je prerađeno, dopunjeno, izmenjeno. Knjiga *Linearna algebra – Polinomi – Analitička geometrija*, pisana zajedno sa D. Mihailovićem (1909–1987) i P.M. Vasićem (1934–1996), doživela je čak 13 izdanja sa ukupnim tiražom od oko 35000 primeraka.

Neki od Mitrinovićevih udžbenika (na primer, *Kompleksna analiza*, *Specijalne funkcije*) bili su prvi iz tih oblasti koji su štampani na srpskom jeziku. Interesantno je da su vrlo često Mitrinovićeve knjige, iako objavljene na srpskom jeziku, izazivale pažnju i van granica naše zemlje. Tipičan primer je njegova knjiga o specijalnim funkcijama. Faksimil pisma profesora H.M. Srivastave (Canada) od 6. juna 1980. godine to pokazuje.

Zbirka zadataka koju je Mitrinović, još kao student, objavio 1931. godine bila je preteča njegovih čuvenih *Zbornika matematičkih problema* I, II, III, iz pedesetih i šezdesetih godina. Profesor Dragoš Cvetković o tome kaže: „Ovi zbornici su bili značajan faktor održavanja visokog nivoa nastave matematike na našem fakultetu i izvanredno sredstvo za širenje matematičkih ideja i za uvođenje mladih u naučni rad.

Uticaĳ tih zbornika doseĳe do današnjih dana“.



UNIVERSITÉ LAVAL
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE GÉNIE
CITÉ UNIVERSITAIRE
QUÉBEC G1K 7P4 CANADA

June 6, 1980

Professor D.S. Mitrinović
Smiljanićeva 38
11000 Beograd
Yougoslavie

Dear Professor Mitrinović,

Before leaving Victoria for a short visit to this University, I had received the paper which you asked me to referee. I will, of course, be happy to examine it and report to you upon my return to Victoria before the end of this month.

Incidentally, I have been greatly fascinated by your excellent work: SPECIJALNE FUNKCIJE (Beograd, 1972). For the past several months I have been trying to get a copy of this book for my personal collection, but apparently without success. I will appreciate it very much if you would kindly arrange to send me, at my University of Victoria address, a copy of this book and/or its further revised/enlarged edition. Please feel free to enclose a bill, if necessary.

I notice that, in the AUTHOR INDEX of your book, you have included available biographical information, wherever possible. Perhaps, in this connection, you might be interested in the date of my birth: July 5, 1940.

With my best wishes and regards,

Sincerely yours,

H.M. Srivastava
Professeur de Mathématiques
Université de Victoria

HMS/lc

U drugoj fazi njegovog stvaralaštva nastaju tzv. *Novi zbornici matematičkih problema*, u koje uključuje i nove saradnike. U vezi sa knjigama, jedna Mitrinovićeva karakteristika je posebno upadljiva, a mi, ne ulazeći u razloge i ispravnost takvog stava, samo primećujemo da veoma često svojim saradnicima na knjigama Mitrinović nije davao status ravnopravnog autora (koautora). Njihova imena su se pojavlji-

vala na koricama knjiga sa naznakom „saradnik“ ili su pak data samo na potkorici knjige. S druge strane, interesantna rešenja matematičkih problema dobijena od saradnika ili studenata uvek je pedantno uključivao u nova izdanja svojih knjiga sa naznakom imena onoga koji je dao rešenje. Mora se priznati, ovo je naročito bilo podsticajno za studente da se uključuju u naučni rad.

Naučne monografije, univerzitetske udžbenike i ostale Mitrinovićeve knjige objavljivalo je 18 jugoslovenskih i svetskih izdavača. U razvijenom svetu, skoro da nema biblioteke matematičke ili tehničke struke koja u svom fondu ne poseduje Mitrinovićeve knjige. Tokom našeg boravka 1983. u biblioteci Univerziteta Pariz XI (Orsay), pregledom kataloga knjiga, utvrdili smo postojanje 14 Mitrinovićevih knjiga, od kojih čak pet na srpskom jeziku.

Na Mitrinovićevu inicijativu i pod njegovim uređivanjem, šest izdavača je započelo izdavanje matematičkih knjiga-monografija, univerzitetskih udžbenika i drugih knjiga matematičkog sadržaja, u edicijama: *Matematička biblioteka* (Nolit, Beograd, a kasnije Zavod za izdavanje udžbenika Srbije, Beograd), *Matematički metodi u fizici i tehnici* (Građevinska knjiga, Beograd), *Monografije* (Univerzitet u Beogradu), *Matematički problemi i ekspozicije* (Naučna knjiga, Beograd), *Posebna izdanja Matematičkog instituta* (Matematički institut SANU, Beograd), *Tutorial Texts (and Problem Collections in Mathematics)* (Noordhoff Ltd, Groningen).

Neke od tih edicija su i danas aktuelne.

Mitrinović je, takođe, veoma aktivno učestvovao u radu na usavršavanju srednjoškolske nastave matematike, kao vršilac dužnosti predsednika Komisije za udžbenike za osnovne i srednje škole pri Ministarstvu prosvete Republike Srbije. Napisao je veliki broj recenzija o udžbenicima za osnovne i srednje škole pre i posle II svetskog rata. Po njegovim recenzijama eliminisani su iz ovih škola mnogobrojni slabi i zastareli udžbenici koji su godinama upotrebljavani u nastavi. Jedan deo ovih recenzija objavljen je Matematičkoj biblioteci, Sveska 3, 1957.

Knjige objavljivane u okviru ove edicije imale su veliki uticaj na nastavu matematike u srednjim školama. Tu su objavljivani priručnici za pripremu učenika iz matematike za prijemne ispite na fakultetima, za pripremu srednjoškolaca za takmičenja iz matematike, za uvođenje mladih u naučni rad, itd. Profesor Milorad Bertolino (1929–1981) u članku: *Dragoslav Mitrinović kao pisac udžbenika*, objavljenom u publikaciji: *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo*. – Univerzitet „Kiril and Metodij“ – Matematički fakultet – Skopje, Skopje, 1980, 88–105,

kaže: „Kao urednik „Matematičke biblioteke“ Mitrinović je organizovao čitav matematički front, sa autorima iz čitave Jugoslavije. Skoro da nema matematičke oblasti koja u biblioteci nije bila zastupljena bar u nekom vidu. „Matematička biblioteka“ sadrži zbirke članaka, monografije, udžbenike, zbirke problema – sve namenjeno najširem krugu matematičara, ali i drugima, uz dovoljno sačuvanu matematičku strogost, što nije bilo lako postići“.

Mitrinović je 1956. godine osnovao časopis *University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics* (u daljem tekstu: Publikacije ETF), koji je vrlo brzo stekao svetski renome, posebno na polju funkcionalnih jednačina i nejednakosti. Veoma uporno, u razdoblju od nekoliko decenija održavao je visoke standarde u selekciji publikovanog materijala. Stoga je mnogo istaknutih matematičara iz celog sveta objavljivalo svoje radove u Publikacijama ETF ili učestvovalo u recenzijama prispelih radova. Mitrinović je uspostavio bogatu razmenu časopisa sa više stotina centara u svetu. Ovaj časopis se danas može naći u mnogim univerzitetskim bibliotekama širom sveta. Nažalost, nekoliko godina posle Mitrinovićevog penzionisanja, Publikacije ETF su prestale da izlaze. Entuzijazmom mlađih saradnika, posebno profesora Dragoša Cvetkovića, 1990. godine startovala je nova serija Publikacija Elektrotehničkog fakulteta pod nazivom Matematika, čiji je počasni urednik bio Dragoslav Mitrinović. U toj seriji se nedavno pojavio lep prikaz Publikacija ETF, obogaćen statističkim podacima za period 1956–1982, čiji su autori D. Cvetković i T. Lutovac [9 (1998), 3–6].

Mitrinović je dugo godina bio član redakcije časopisa *Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade*. Preciznije, od prvog toma nove serije 1(15) (1961) pa do toma 36(50) (1984). Sve do 1970. godine redakcija časopisa je imala samo pet članova. Na početku, 1961. godine, sastav redakcije je bio: T. Pejović, D.S. Mitrinović, D. Marković, T.P. Andelić i B. Rašajski. Kasnije je redakcija proširena. Takođe, u periodu 1963–1966, Mitrinović je bio urednik *Posebnih izdanja* Matematičkog instituta.

NAUČNI RAD

Naučni rad Dragoslava Mitrinovića bio je veoma plodan i vezan za više matematičkih oblasti. Njegovi glavni doprinosi mogu se prepoznati naročito u sledećim oblastima: (1) Diferencijalne jednačine; (2) Funkcionalne jednačine; (3) Nejednakosti; (4) Kompleksne analiza i specijalne funkcije.

Ukazaćemo ukratko na glavne rezultate Mitrinovićevog rada u svakoj od ovih oblasti.

Diferencijalne jednačine. Mitrinović je publikovao više od sto radova u oblasti diferencijalnih jednačina. To je, u stvari, bila oblast u kojoj je on doktorirao i naučna oblast kojom se je većina matematičara u Beogradu tih tridesetih godina bavila, svakako zbog velikog uticaja u to doba barda srpske matematike – Mihaila Petrovića Alasa. Prvi Mitrinovićev rad iz ove oblasti publikovan je 1933. godine u Glasu Srpske Akademije. Povodom Mitrinovićevog 70-tog rođendana, u časopisu Publikacije ETF [№ 602 – № 633 (1978), 17–46], profesor Jovan Kečkić objavio je rad pod naslovom: *Contribution of Professor D.S. Mitrinović to Differential Equations*, u kome svrstava i analizira Mitrinovićeve radove u sledećih pet grupa:

1. Jednačina $(y')^2 + y^2 = f(x)$;
2. Riccatieva jednačina;
3. Neodređene jednačine;
4. Novi integrabilni tipovi diferencijalnih jednačina;
5. Ostali radovi o diferencijalnim jednačinama.

1. Prvi naučni radovi Dragoslava Mitrinovića bili su posvećeni integraciji jednačine

$$(y')^2 + y^2 = f(x), \quad (1)$$

koja je usko povezana sa jednačinom

$$(y')^2 + \alpha(x)y^2 + \beta(x)yy' + \gamma(x) = 0. \quad (2)$$

Jednačina (1) je očigledno specijalni slučaj jednačine (2), ali, takođe, i njen kanonički oblik. U vreme kada je Mitrinović započeo svoja istraživanja, samo su tri integrabilna oblika jednačine (1) bila poznata i to kada je:

$$\begin{aligned} \text{(i)} \quad f(x) &= ae^{bx}; & \text{(ii)} \quad f(x) &= (ax + b)e^{\pm 2ix}; \\ \text{(iii)} \quad f(x) &= a \cos \frac{2x}{3} + b \sin \frac{2x}{3}, \end{aligned}$$

gde su a i b proizvoljne konstante. Startujući od ove činjenice i redukcijom jednačine (2) na poznate integrabilne tipove, on eksplicitno određuje niz oblika za $f(x)$ koji obezbeđuju integrabilnost jednačine (1). Na primer,

$$f(x) = (A \cos ax + B \sin ax)^{-2-2/a} + (C \cos ax + D \sin ax)^{-2-2/a},$$

gde su a, A, B, C, D konstante takve da je $AC + BD = 0$. Mitrinović je istraživao u kojim slučajevima jednačina (2) može biti svedena na jednačinu oblika

$$y = A(x)y' + B(x)F(y'),$$

koja može biti integraljena metodom diferenciranja. Takođe, u više radova, on se bavi integracijom znatno opštije jednačine

$$A(x)(y')^2 + 2B(x)yy' + C(x)y^2 + 2D(x)y' + 2E(x)y + F(x) = 0.$$

Publikovao je i više radova u kojima pokazuje da se neki problemi diferencijalne geometrije mogu svesti na integraciju diferencijalnih jednačina (1) i (2).

2. U vezi sa Riccatievom diferencijalnom jednačinom

$$y' = A(x)y^2 + B(x)y + C(x), \quad (3)$$

Mitrinović je dokazao: 1° *Ako postoji funkcija F takva da je*

$$A\left(\frac{F-B}{2A}\right)^2 - F\frac{F-B}{2A} + \left(\frac{F-B}{2A}\right)' = C, \quad (4)$$

tada se jednačina (3) može integraliti pomoću kvadratura;

2° *Ako funkcija F iz (4) ima oblik G'/G , tada opšte rešenje jednačine (3) može biti dobijeno pomoću jedne kvadrature;*

3° *Ako funkcija F iz (4) ima oblik $(H''/H) - (A'/A)$, tada opšte rešenje jednačine (3) može biti dobijeno bez kvadratura.*

U teorijskom delu čuvene knjige: E. Kamke, *Differentialgleichungen – Lösungsmethoden und Lösungen*, Leipzig 1942, naveden je ovaj Mitrinovićev rezultat.

Mitrinović nije mnogo radova posvetio Riccatievoj jednačini, ali je za nju dobio veoma značajne opšte rezultate koji se citiraju u literaturi (videti, na primer, udžbenik: A. Buhl, *Nouveaux éléments d'analyse*, tome III, Paris 1940; monografiju: V.A. Dobrovol'skiĭ, *Očerki razvitiya analitičeskoj teorii differentsial'nykh uravnenii*, Kiev 1974, itd.). Takav jedan rezultat, Mitrinović je dobio korišćenjem jedne Darboux-ove teoreme i Petrovićevog rezultata za Riccatievu jednačinu. Preciznije, Mitrinović je dokazao sledeći rezultat:

Ako je jednačina $y' + y^2 = F(x)$ integrabilna, tada su i jednačine

$y'_k + y_k^2 = F_k(x)$, $k = 1, 2, \dots$, *takođe integrabilne, gde su* $F_0 = F$,

$$\begin{aligned} F_k &= F_{k-1} + \frac{Q_k'' - F_{k-1}'}{Q_k} + \frac{3}{4} ((\log G_k)')^2 \\ &\quad + \frac{F_{k-1} - Q_k'}{Q_k} (\log G_k)' - \frac{1}{2} \frac{(G_k)''}{G_k}, \\ G_k &= F_{k-1} - Q_k' - Q_k^2, \end{aligned}$$

pri čemu su $Q_1, \dots, Q_k$ *proizvoljne funkcije.*

Štaviše, Mitrinović je našao i eksplicitnu rekurentnu formulu za integral y_k .

U obimnoj Mitrinovićevoj dokumentaciji koja se odnosi na korespondenciju sa Kamkeom, naišli smo na interesantan Kamkeov odgovor na jedno Mitrinovićevo pismo iz 1947.

Prof. Dr. E. Kamke

Tübingen 10. 8. 47
Eßlinger Str. 16
Fernruf 2159
Deutschland, Französ. Zone

Herrn Prof. Dr. D. S. Mitrinovitch
Universität
Skopje (Jugoslawien)

Sehr geehrter Herr Kollege!

Mir Ihren freundlichen Brief vom 6.7. besten Dank. Ihr Brief war der erste, der uns aus Ihrem Lande erreicht hat. Da ich nicht weiss, wie die Postverbindung von hier zu Ihnen ist, möchte ich Sie zunächst bitten, mir zu schreiben, wenn Sie dieser Brief erreicht hat.

Wenn Sie Gelegenheit haben, an Prof. Karamata zu schreiben, so teilen Sie ihm, bitte, mit, dass es mir sowie den Kollegen Knopp, Kneser und Müller gut geht.

Wenn Sie diesen Brief erhalten, werde ich Ihnen zunächst den soeben gedruckten Bericht über die Tübinger Mathematiker-Tagung des Jahres 1946 schicken.

Mit freundlichem Gruss

Ihr sehr ergebener

Kamke

3. U jednom broju svojih radova, Mitrinović razmatra tzv. neodređene diferencijalne jednačine (sa više nepoznatih funkcija), pri čemu posebnu pažnju posvećuje jednačinama oblika

$$F(x, y, y', y'', z, z', z'') = 0.$$

Za rešavanje ovih jednačina, on uvodi tri različita metoda koji omogućavaju dobijanje nekih partikularnih rešenja jednačina (ponekad i beskonačan skup takvih rešenja), a u izvesnim slučajevima nalaženje svih rešenja ovih jednačina. Takve jednačine nisu „veštačke“ jer se vrlo često pojavljuju u praktičnim problemima u teoriji oscilacija, hidrodinamici, elektrotehnici, i drugim primenjenim naukama. Treba još naglasiti da se Mitrinovićevi metodi, koje je on ovde koristio, mogu primenjivati na rešavanje mnogo širih klasa jednačina.

4. U vezi sa novim integrabilnim tipovima diferencijalnih jednačina, Mitrinovićevi rezultati se odnose na redukciju nelinearnih jednačina na sistem linearnih i nelinearnih jednačina nižeg reda, na razvoj integrabilnih jednačina drugog reda sa unapred određenim oblikom, kao i na razvoj niza specijalnih metoda za neke klase jednačina. Njegovi radovi na ovom polju izgleda da su imali mnogo veći uticaj na druge matematičare, nego ostali njegovi radovi iz diferencijalnih jednačina. Kako primećuje profesor Jovan Kečkić, u analizi Mitrinovićevih doprinosa u oblasti diferencijalnih jednačina (1978), skoro sve Mitrinovićeve ideje iskorišćene su kao polazne za brojne radove i doktorske disertacije mnogih autora, kako u Jugoslaviji, tako i u inostranstvu. Treba naglasiti da su dva slavna matematičara E. Kamke (1890–1961) i F.G. Tricomi (1897–1978) iskazali posebno poštovanje prema Mitrinovićevom delu. U predgovoru sedmog izdanja ranije pomenute Kamkeove knjige (1959), autor posebno skreće pažnju na Mitrinovićeve radove na ovom polju. U skladu sa tim, rusko izdanje Kamkeove knjige (Moskva, 1971) sadrži *Dodatak* koji se sastoji od Mitrinovićevih radova datih u skraćenom obliku na ruskom jeziku. Takođe, Tricomi u svojim radovima iz 1957. i 1958. godine, komentarišući tekuće probleme u oblasti jednačina, napominje da postoje tri savremena trenda u istraživanjima, naglašavajući da je Mitrinovićev pristup jedan od ta tri, i pritom navodi jedan Mitrinovićev rad iz 1956. kao reprezentativan za takav pristup.

5. Ostali Mitrinovićevi radovi iz oblasti diferencijalnih jednačina odnose se na tretiranje različitih problema u diferencijalnoj geometriji pomoću diferencijalnih jednačina, kao i na neke probleme u vezi sa parcijalnim jednačinama. Na primer, on razmatra rešavanje jednačine

oblika

$$G(F_1, F_2, \dots, F_{n+1}) = 0,$$

gde su

$$F_k \equiv F_k\left(x_1, \dots, x_n, z, \frac{\partial z}{\partial x_1}, \dots, \frac{\partial z}{\partial x_n}\right).$$

Mitrinović je publikovao tri udžbenika iz oblasti diferencijalnih jednačina. Interesantno je primetiti, da iako je bio ekspert u oblasti običnih diferencijalnih jednačina, on se nikada nije odlučio da napiše monografiju o tome.

Funkcionalne jednačine. Druga oblast u kojoj je Mitrinović dao značajne rezultate je svakako oblast funkcionalnih jednačina. Njegov prvi rad iz funkcionalnih jednačina objavljen je u časopisu *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris* (u daljem tekstu: C.R. Acad. Sci. Paris), **237** (1953), 550–551. Rad je predstavio Pariskoj akademiji nauka čuveni francuski matematičar Arnaud Denjoy (1884–1974). Kasnije su se pojavila i četiri prikaza ovog rada. Pored uobičajenih prikaza u referativnim žurnalima *Mathematical Reviews* (MR), *Referativnyi Žurnal Matematika* (RZMat), *Zentralblatt für Mathematik* (Zbl) pojavio se referat u časopisu *Bulletin des Sciences Mathématiques, Paris*, **79** (1955), str. 106, koji su napisali Marie-Louise i Paul Dubreil.

Drugi Mitrinovićev rad na polju funkcionalnih jednačina pojavio se tri godine kasnije u jednom od prvih brojeva časopisa *Publikacije ETF*.

U ovim radovima Mitrinović je razmatrao, pre svega, funkcionalno-diferencijalne jednačine

$$f^{(m)}(x)f^{(n)}(y) = af^{(p)}(x) + bf^{(q)}(x) + c,$$

i

$$[f(x) + ag(x)][f(y) + bg(y)] = f(x) + f(y),$$

gde su a, b, c konstante, kao i neke druge nešto opštije jednačine.

Ti radovi, kao i pojavljivanje Mitrinovićevog Zbornika matematičkih problema III (1960), sa više interesantnih i otvorenih problema koji su se odnosili na klasične funkcionalne jednačine, bili su od velikog značaja za razvoj dobro poznate Beogradske škole funkcionalnih jednačina. Ovi problemi su bili „lepak“ za mlade matematičare i talentovane studente, tako da se više njih uključuje u ovu oblast i počinje njome da se bavi.

Značajan progres BŠFJ počinje 1971. godine kada D.Ž. Đoković objavljuje 11 radova od kojih sedam zajedno sa Mitrinovićem. Spomenujemo ovde samo njihova istraživanja vezana za ciklične jednačine.

Ako je f funkcija od n promenljivih $x_1, x_2, \dots, x_n$, definišimo operatore C_n i Cyc^n pomoću

$$C_n f(x_1, x_2, \dots, x_n) = f(x_2, x_3, \dots, x_n, x_1), \quad \text{Cyc}^n = \sum_{\nu=0}^{n-1} C_n^\nu.$$

Mitrinović i Đoković u časopisu C.R. Acad. Sci. Paris (1961) razmatraju ciklične jednačine

$$\text{Cyc}^{n+1} f(x_1, x_2, \dots, x_{n-1}, x_n \cdot x_{n+1}) = 0, \quad (5)$$

$$\begin{aligned} \text{Cyc}^{p+q+r} f(x_1 \cdot x_2 \cdots x_p, x_{p+1} \cdot x_{p+2} \cdots x_{p+q}, \\ x_{p+q+1} \cdot x_{p+q+2} \cdots x_{p+q+r}) = 0, \end{aligned}$$

$$\text{Cyc}^4 f(x_1 \cdot x_2^{-1}, x_3 \cdot x_4^{-1}, x_2, x_4) = 0,$$

gde je $p + q = r$, grupna operacija $\cdot$ je komutativna, a x^{-1} označava inverzni element od x . Oni napominju da svaka funkcija f oblika

$$\begin{aligned} f(x_1, x_2, \dots, x_n) = g_1(x_1, x_2, \dots, x_{n-1} \cdot x_n) - g_1(x_2, x_3, \dots, x_n \cdot x_1) \\ + \sum_{\nu=2}^{[(n+1)/2]} (g_\nu(x_1, x_2, \dots, x_{n-\nu} \cdot x_{n-\nu+1}, x_{n-\nu+2}, \dots, x_n) \\ - g_\nu(x_{\nu+1}, x_{\nu+2}, \dots, x_n, x_1, \dots, x_{\nu-1} \cdot x_\nu)), \end{aligned}$$

gde su g_ν ($\nu = 1, 2, \dots, [(n+1)/2]$) proizvoljne funkcije, zadovoljava jednačinu (5). U svojoj doktorskoj tezi, rađenoj pod rukovodstvom Mitrinovića, Đoković (1963) je dokazao da je ovo rešenje opšte za $n = 1, 3, 5, 7$. Đoković je, takođe, dokazao rezultat: *Ako funkcije F i f zadovoljavaju jednačinu*

$$\begin{aligned} F(x_1, x_2, \dots, x_{n+1}) &= F(x_2, x_3, \dots, x_{n+1}, x_1) \\ &= f(x_1, x_2, \dots, x_{n-1}, x_n \cdot x_{n+1}), \end{aligned} \quad (6)$$

tada je f rešenje jednačine (5), i obrnuto, ako f zadovoljava (5) tada postoji funkcija F takva da je jednačina (6) zadovoljena.

U radu objavljenom opet u francuskom časopisu C.R. Acad. Sci. Paris (1963), Mitrinović i Đoković odredili su opšte rešenje nelinearne

jednačine

$$\begin{aligned} 3f(x, y, z)^2 &= f(x, x, y)f(y, z, z) \\ &+ f(y, y, z)f(z, x, x) + f(z, z, x)f(x, y, y). \end{aligned}$$

Kasnije, taj rezultat su generalisali Mitrinović i Vasić (1973).

Jedan od najinteresantnijih Mitrinovićevih rezultata na polju funkcionalnih jednačina svakako je onaj o binomnoj funkcionalnoj jednačini

$$f(z) = af(L^p z) \quad (a \in \mathbb{C}; p \in \mathbb{N}),$$

publikovan u C.R. Acad. Sci. Paris (1964). Ovde, $L: S \rightarrow S$ predstavlja operator periode n ($L^n = I$ identičko preslikavanje), S je neprazan skup i $p < n$. Mitrinović je dobio opšte rešenje ove jednačine u obliku

$$f(z) = \sum_{\nu=1}^{n/d} a^\nu g(L^{\nu p} z),$$

kada a zadovoljava uslov $a^{n/d} = 1$, gde je $d = \text{ncd}(n, p)$; Inače, ta jednačina ima samo trivijalno rešenje. Pod izvesnim uslovima, on je dokazao da se rešenje mnogo opštije jednačine

$$a_0 f(z) + a_1 f(Lz) + \cdots + a_{n-1} f(L^{n-1} z) = 0,$$

gde $a_0, a_1, \dots, a_{n-1} \in \mathbb{C}$, može dobiti korišćenjem rešenja binomne jednačine.

Mitrinović je objavio oko 30 radova o funkcionalnim jednačinama. Interesantno je primetiti, da je skoro sve te radove publikovao u veoma kratkom periodu (1961–1964) i da su ti radovi uglavnom bili u koautorstvu sa D.Ž. Đokovićem, S.B. Prešićem i P.M. Vasićem. Grupi istraživača Beogradske škole na polju funkcionalnih jednačina pridružuju se 1965. godine R.Ž. Đorđević i R.R. Janić. Đorđević generalise Mitrinovićev rezultat koji se odnosi na funkcionalne jednačine sa više nepoznatih funkcija koje zavise od nejednakog broja argumenata, razmatrajući pri tome i sisteme takvih jednačina, a Janić dalje razvija teoriju tzv. *paracikličnih jednačina*, kao i nekih opštih klasa funkcionalnih jednačina. Termin *linearne paraciklične jednačine* uveo je Mitrinović, baveći se takvim jednačinama u nekoliko svojih radova tokom 1963. godine.

Nejednakosti. Najveća Mitrinovićeva strast u matematici bila je sve ono što se jednim imenom može nazvati – *Nejednakosti*. On

je prosto bio opsednut svim vrstama nejednakosti. Često je govorio: „*Nema jednakosti, čak ni u ljudskom životu. Postoje samo nejednakosti!*“ S pravom se danas kaže da je Mitrinović bio jedan od najuspešnijih majstora u oblasti nejednakosti. Njegovo ime postalo je sinonim za nejednakosti.

Nejednakosti se sreću svuda i igraju važnu ulogu u skoro svim oblastima matematike, ali i u mnogim drugim naučnim disciplinama. Nejednakosti predstavljaju veoma aktivno i atraktivno polje za istraživače. Čuveni Richard Bellman (1920–1984), tvorac dinamičkog programiranja, na II međunarodnoj konferenciji o opštim nejednakostima (General Inequalities II, Oberwolfach, 1978) govori da postoje tri razloga za proučavanje nejednakosti: praktični, teorijski i estetski. Za estetski aspekt on kaže: „*Kao što je već pomenuto, lepota je u očima onog ko je vidi. Međutim, opšte je prihvaćeno da neka muzička, umetnička ili matematička dela poseduju visok stepen lepote. U slučaju nejednakosti, upravo je elegancija načina na koje do njih dolazimo ono što ih čini veoma privlačnim*“.

Govoreći o Mitrinoviću, profesor Th.M. Rassias (Technical National University, Athens, Greece) kaže: „*Profesor D.S. Mitrinović je imao originalnu ljubav i strast za matematiku, a posebno za nejednakosti svih vrsta u kojima je video kako lepotu tako i harmoniju. Kroz nejednakosti je pokušavao da vidi matematiku na jedinstven način jer su nejednakosti pravilo u matematici dok su jednakosti samo izuzetak*“.

Sve do šezdesetih godina postojala je samo klasična knjiga *Inequalities*, koju su 1934. godine objavili Hardy, Littlewood i Pólya, i u kojoj je načinjen prvi pokušaj da se polje nejednakosti transformiše od kolekcije izolovanih formula u sistematsku disciplinu. Profesor A. M. Fink (Iowa State University, USA) čak kaže: „*Nisam smatrao da su nejednakosti poseban predmet istraživanja iako sam posedovao knjigu „Inequalities“ Hardya, Littlewooda i Pólye. Nejednakosti su se tu i tamo pojavljivale kao sporedna problematika u mojim istraživanjima diferencijalnih jednačina. Ali kroz monografiju „Analytic Inequalities“ profesora Mitrinovića iz 1970, i kroz njegovu korespondenciju sa mnom, uverio sam se u bogatstvo ove oblasti, u njegovu brigu da intelektualne ideje pripiše pravim izvorima, kao i u njegov lični integritet pri pisanju u ovoj oblasti*“.

Mitrinovićevo interesovanje u nejednakostima počinje dosta rano u vreme kada je on razmatrao neke nejednakosti za elementarne simetrične funkcije (1959). U ovoj oblasti, njegov rad može biti klasifikovan u

sledeća područja:

1. Elementarne nejednakosti;
2. Geometrijske nejednakosti;
3. Sredine i nejednakosti sa sredinama;
4. Analitičke nejednakosti;
5. Nejednakosti i ekstremalni problemi sa polinomima;
6. Razne partikularne nejednakosti;
7. Nejednakosti u teoriji brojeva.

Svako od ovih oblasti Mitrinović je posvetio najmanje jednu monografiju. U vezi sa ovim, interesantno zapažanje o Mitrinoviću izneo je profesor Richard Askey (University of Wisconsin-Madison, USA): „*On je bio sakupljač interesantnih i važnih starijih matematičkih rezultata. Kao rezultat takve aktivnosti, on je postao autor brojnih knjiga i po tome se može porediti samo sa nekolicinom njegovih takmaca, ako je poređenje uopšte i moguće. Ako se pojavi neka nejednakost, a to se u mom poslu često događa, ili me neko pismom pita o nekoj nejednakosti, prvo mesto gde pogledam su Mitrinovićeve knjige. Malo je takvih koji su posvećeni negovanju interesantne matematike. Srećom, on nije sve svoje knjige pisao sam i na taj način je omogućio i drugima da nauče da idu njegovim putem. A oni će njegovu zadužbinu predavati dalje, na službu matematičkoj zajednici širom sveta*“.

1. Mitrinović je započeo rad sa elementarnim nejednakostima 1959. godine i vrlo brzo 1964. objavio je knjigu pod naslovom *Elementary Inequalities* (saradnici: E.S. Barnes, D.C.B. Marsh i J.R.M. Radok) u izdanju holandske kuće „P. Noordhoff“ (Groningen). Knjiga je, pored pregleda teorije, obuhvatala sistematsku kolekciju problema iz oblasti elementarnih nejednakosti, a namenjena je bila studentima za samostalni rad. Značajno obogaćena verzija ove knjige pojavila se u Poljskoj 1972. godine sa novim saradnicima P.M. Vasićem i R.R. Janićem.

Veoma je mnogo elementarnih nejednakosti koje je tretirao Mitrinović. Pomenućemo ovde samo neke koje se odnose na elementarne simetrične funkcije $\sigma_k = \sigma_k(x_1, \dots, x_n)$. Pod uslovima $1 \leq k \leq n-1$ i $0 \leq \nu \leq k-1$, Mitrinović je dokazao nejednakost

$$(\Delta^\nu \sigma_{k-\nu})^2 - (\Delta^\nu \sigma_{k-\nu+1})(\Delta^\nu \sigma_{k-\nu-1}) \geq 0,$$

gde Δ označava standardni diferencni operator (operator prednje razlike). Takođe, dokazao je i sledeću implikaciju za $1 \leq p \leq \nu$,

$$(-1)^p \Delta^p \sigma_{k-\nu+1} > 0 \implies (-1)^\nu \Delta^\nu \sigma_{k-\nu} > 0.$$

2. Više radova Mitrinović je posvetio geometrijskim nejednakostima. U izdavačkoj kući „P. Noordhoff“ (Groningen), 1969. godine pojavljuje se monografija *Geometric Inequalities*, čiji su autori: O. Bottema, R.Ž. Đorđević, R.R. Janić, D.S. Mitrinović i P.M. Vasić. Knjiga je vrlo brzo našla čitaoce svuda po svetu i za kratko vreme postala veoma citirana knjiga. Ona sadrži oko 400 različitih geometrijskih nejednakosti za elemente ravnih figura (trouglova, n -to ugaonika, krugova) i 225 citiranih autora. Nakon ove knjige, koja je u časopisu *Crux Mathematicorum* (Kanada) proglašena kao „Bible of Bottema“, u periodu 1969–1986 pojavio se u matematičkim časopisima veliki broj radova i problema o geometrijskim nejednakostima, što je navelo Mitrinovića da u saradnji sa J.E. Pečarićem i V. Volenecom pripremi i objavi enciklopedijsko delo *Recent Advances in Geometric Inequalities* (Kluwer, 1989). Ta knjiga sadrži više hiljada nejednakosti ne samo za elemente ravnih figura, već i za elemente figura u prostoru i hiperprostoru (tetraedara, poliedara, simpleksa, sfera, itd.). Ona daje ne samo dobru osnovu za različite sinteze mnogih nepovezanih rezultata koji se odnose na geometrijske nejednakosti, već predstavlja i bogat izvor za dobijanje esencijalnih generalizacija.

3. Posebno su bili zapaženi Mitrinovićevi radovi o sredinama i nejednakostima u vezi sa sredinama. Glavni njegov saradnik na ovom polju bio je Petar M. Vasić. Kombinujući rezultate W.N. Everitta [The American Mathematical Monthly **70** (1963), 251–255] i Mitrinovića i Vasića [Publikacije ETF N^o **159** – N^o **170** (1966), 1–8], H.W. McLaughlin i F.T. Metcalf [Pacific Journal of Mathematics, Berkeley, **22** (1967), 303–311] dobili su interesantne nejednakosti za sredine reda r . Kasnije, Mitrinović i Vasić (1968) dokazuju još opštije rezultate, koji kao specijalan slučaj sadrže McLaughlin-Metcalfove nejednakosti.

Mitrinović i Vasić (1966) uvode jedan novi metod, tzv. λ -method, za dobijanje nejednakosti. Metod se može ukratko formulisati na sledeći način:

1° Pođe se od jedne poznate nejednakosti koja se može dokazati korišćenjem teorije maksimuma i minimuma funkcija;

2° U funkciji pomoću koje se dobija uočena nejednakost na podesan način ubaci se jedan ili više parametara;

3° Odredi se ekstremum ove funkcije koja sadrži parametre, smatrajući ove parametre kao fiksne.

Na ovaj način dobija se nejednakost koja sadrži jedan ili više parametara. Dajući tim parametrima pogodno izbrane vrednosti, koje ne

moraju biti fiksne, dolazi se do raznih nejednakosti koje po obliku ne moraju da imaju nikakve sličnosti sa polaznom nejednakosti. Ovaj metod često povezuje izolovane nejednakosti i daje poznate nejednakosti kao specijalne slučajeve. Korišćenjem ovog metoda, Mitrinović i Vasić dobili su niz interesantnih nejednakosti sa sredinama.

Kao kruna rada na ovom polju je monografija *Means and Their Inequalities* napisana na 459 strana, čiji su autori P.S. Bullen, D.S. Mitrinović i P.M. Vasić, i koja je objavljena u izdanju poznate kuće „Kluwer“ 1988. godine. Skraćenu verziju na srpskom jeziku oni su objavili desetak godina ranije u Publikacijama ETF [N^o 600 (1977)], za koji je profesor B. Crstici (Temišvar, Rumunija) napisao veoma lep prikaz u časopisu Mathematical Reviews [80b: 26001].

4. Najznačajniji Mitrinovićevi radovi su svakako o nejednakostima u oblasti Matematičke analize. On je razmatrao veliki broj važnih klasičnih nejednakosti uključujući razne generalizacije. Posebno, pomenimo njegov rad na Steffensenovoj nejednakosti iz 1969. godine, kao i zajednički rad sa P.M. Vasićem o integralnim nejednakostima Wirtingerovog tipa. U toku 1974. Mitrinović i Vasić objavljuju značajan rad o istorijatu, raznim varijacijama i generalizacijama poznate Čebiševljeve nejednakosti, kao i pitanjima prioriteta u vezi sa ovom značajnom nejednakosti.

Još 1965. Mitrinović je objavio knjigu *Nejednakosti* na 240 strana kod Naučne knjige, Beograd, a u ediciji „Matematički metodi u fizici i tehnici“. Pet godina kasnije, 1970. godine pojavljuje se grandiozno delo *Analytic Inequalities* u izdanju Springer Verlag, Berlin – Heidelberg – New York. Professor P.S. Bullen (University of British Columbia, Vancouver, Canada) kaže: „Tokom njegove duge i aktivne karijere, profesor Mitrinović je ostvario mnogo originalnih doprinosa u raznim oblastima, ali je njegov glavni doprinos u oblasti nejednakosti. Sem toga, on je postao poznat po otkrivanju često nejasnih izvora mnogih važnih rezultata. Ipak, tri su njegova najsadržajnija doprinosa.

Najpre, poznata knjiga, napisana uz saradnju profesora P.M. Vasića, „*Analytic Inequalities*“. Ona je, posle klasičnog dela „*Inequalities*“ Hardyja, Littlewooda i Pólye, najcitiranija knjiga u oblasti nejednakosti.

Drugo, „*Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija: Matematika i Fizika*“, koje sam zvao „njegovim časopisom“ i on je to zaista i bio. Ovaj časopis je osnovno oruđe za rad u oblasti nejednakosti, i gotovo celo izdanje koje imam u svojoj matematičkoj biblioteci je jedna od mojih najvećih dragocenosti. Voleo bih da ovu zbirku kom-

pletiram.

Najzad, profesor Mitrinović je odgajio veliki broj učenika i oni sada nastavljaju njegov rad širom sveta. Pomenuću profesore Vasića i Pečarića, budući da njih najbolje poznajem, ali tu su i mnogi drugi, što bi jedno pažljivo čitanje „njegovog časopisa“ to pokazalo. Mislim da nije preterivanje ako se kaže da ga oni održavaju u životu, i održavaće ga i dalje još mnogo godina“.

Nesumnjivo je da je monografija *Analytic Inequalities* imala veoma snažan uticaj na razvoj ove oblasti i kod nas i u svetu. To je, sigurno, danas jedna od najcitiranijih matematičkih knjiga. Interesantno je napomenuti da su se posle Springerovog izdanja, u Kini pojavila čak dva nezavisna piratska prevoda ove knjige na kineskom jeziku, jedan 1986, a drugi 1987. To je verovatno prvi prevod jedne naše matematičke knjige na kineski.

解 析 不 等 式

D. S. 密特利诺维奇 著

张小萍 王 龙 译



科 学 出 版 社

1987

1123339

内 容 简 介

本书系统地论述了不等式的理论, 内容包括三个部分: 第一部分叙述凸函数的性质和推广; 第二部分介绍一般不等式, 包括 Cauchy 不等式、Hölder 不等式、Minkowski 不等式、Чебышев 不等式等经典材料; 第三部分是本书的重点, 它收集了 450 个重要的特殊不等式, 这些不等式在数学的各种研究中被广泛应用。

本书可供数学工作者、高等学校有关专业师生以及工程技术人员参考。

D. S. Mitrinović

ANALYTIC INEQUALITIES

Springer-Verlag, 1970

解 析 不 等 式

D. S. 密特利诺维奇 著

张小萍 王 龙 译

责任编辑 刘嘉善 林 鹏

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1987 年 2 月第 一 版 开本 1787×1092 1/32

1987 年 2 月第一次印刷 印张 17 1/4

印数: 0001—3,850 字数: 332,000

统一书号: 13031·5594

本社书号: 4924·13-1

定价: 4.00 元

Matematičarka Ji Chen sa Ningbo Univerziteta obavestila je Mitrinovića o navedenim prevodima. Prevodilac izdanja iz 1986. je Han-Bin Zhao (izdavač: Guanxi People's Press), dok su Xiao-Phing Zhang i Long Wang (izdavač: Scientific Press) prevodioci izdanja iz 1987. Prvo

izdanje je objavljeno u tiražu oko 2000, a drugo u tiražu oko 4000 primeraka. Oba izdanja su bila brzo rasprodata, što je znak da se kineski matematičari dosta interesuju za teoriju nejednakosti. Ji Chen je svoje primerke ustupila Mitrinoviću. Svestan ishoda u sporu oko prava na prevođenje, Mitrinović nije ni započinjao bilo kakvu istragu o tome. Faksimil naslovnih stranica kineskog prevoda knjige iz 1987. je priložen.

Celokupni materijal knjige *Analytic Inequalities* podeljen je u tri dela. U prvom delu koji nosi naslov „Introduction“ dat je, pored opšteg pristupa nejednakostima, i deo posvećen konveksnim funkcijama i odgovarajućim nejednakostima. Drugi deo („General Inequalities“) predstavlja glavni deo monografije i on je podeljen u 27 sekcija, pri čemu je svaka sekcija posvećena nekoj klasi nejednakosti koja je važna u Matematičkoj analizi. Tako su razmatrane Cauchyeva, Abelova, Jordanova, Bernoullieva, Čebiševljeva, Gramova, Youngova, Hölderova, Minkowskijeva, Fan-Toddova, Grüssova, Steffensenova, Schurova, Turánova, Wirtingerova, Opialova, kao i čitav niz drugih nejednakosti u kojima se pojavljuju izvodi i integrali, nejednakosti u vezi sa majorizacijom vektora, nejednakosti za norme vektora, nejednakosti sa sredinama, itd. Sistematski su izloženi i metodi za dobijanje nejednakosti. Najzad, treći deo knjige pod nazivom („Particular Inequalities“) daje kolekciju različitih tipova partikularnih nejednakosti. U svim slučajevima pedantno je naveden izvor rezultata.

5. Monografiju *Topics in Polynomials: Extremal Problems, Inequalities, Zeros*, koju su napisali G.V. Milovanović, D.S. Mitrinović i Th.M. Rassias, objavila je poznata kuća *World Scientific*, Singapore – New Jersey – London – Hong Kong (videti priloženi faksimil), sadrži najvažnije rezultate iz analize polinoma i njihovih izvoda. Pored fundamentalnih rezultata, koji su razmatrani sa dokazima, knjiga obezbeđuje pregled najnovijih istraživanja u oblasti ekstremalnih problema za polinome i njihove izvode u različitim metrikama, analizu nejednakosti za trigonometrijske sume i algebarske polinome, kao i analizu problema koji se odnose na nule polinoma. Posebna pažnja posvećena je ekstremalnim problemima tipa Markova, Bernsteina, Turána, itd. Odgovarajuće nejednakosti su razmatrane u raznim domenima, različitim normama i u raznim podklasama algebarskih i trigonometrijskih polinoma. U knjizi je citirano više od 1200 referenci. Pored opširnih prikaza ove monografije u referativnim časopisima: *Mathematical Reviews* [95m: 30009 (N.K. Govil, Auburn University, USA)] i *Zentralblatt für Mathematik* [848.26001 (H.M. Srivastava, University of Vic-

toria, Canada)], pojavili su se i prikazi u više vodećih međunarodnih časopisa i u nekoliko domaćih časopisa.

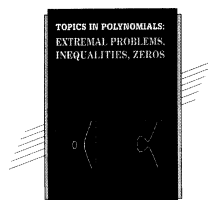
Professor T. Erdélyi (Ohio State University, Columbus, USA) u časopisu Journal of Approximation Theory [82 (1995), 471–472] kaže: „Oblasti su odabrane sa ukusom, a rezultati su lako dostupni. Iako knjiga nije zamišljena kao udžbenik iz koga se može učiti, ona je izuzetno pogodna za samostalno studiranje ili za seminare. To je veoma korisna referenca sa mnogo rezultata koji se dosada nisu pojavljivali u obliku knjige. To je važan doprinos literaturi“.

Topics in Polynomials: EXTREMAL PROBLEMS, INEQUALITIES, ZEROS

by G V Milovanović, D S Mitrinović, Th M Rassias

“This is a remarkable book, offering a cornucopia of results, all connected by their involvement with polynomials. The scope of the volume can be conveyed by citing some statistics: there are 821 pages, 7 chapters, 20 sections, 108 subsections, 95 pages of references (distributed throughout the book), a name index of 16 pages, and a subject index of 19 pages ... The book is written in a gentle style: one can open it anywhere and begin to understand, without encountering unfamiliar notation and terminology. It is strongly recommended to individuals and to libraries.”

E W Cheney
Mathematics of Computation



“There is no doubt that this is a very useful work compiling enormous researches carried out on the subject ... This is a well-written book on a widely useful topic.”

H M Srivastava
Zentralblatt für Mathematik

“The topics are tastefully selected and the results are easy to find. Although this book is not really planned as a textbook to teach from, it is excellent for self-study or seminars. This is a very useful reference book with many results which have not appeared in a book form yet. It is an important addition to the literature.”

Tamás Erdélyi
Journal of Approximation Theory

“I find the book to be well written and readable. The authors have made an attempt to present the material in an integrated and self-contained fashion and, in my opinion, they have been greatly successful. The book would be useful not only for the specialist mathematician, but also for those researchers in the applied and computational sciences who use polynomials as a tool.”

N K Govil
Mathematical Reviews

The book contains some of the most important results on the analysis of polynomials and their derivatives. Besides the fundamental results which are treated with their proofs, the book also provides an account of the most recent developments concerning extremal properties of polynomials and their derivatives in various metrics with an extensive analysis of inequalities for trigonometric sums and algebraic polynomials, as well as their zeros. The final chapter provides some selected applications of polynomials in approximation theory and computer aided geometric design (CAGD). One can also find in this book several new research problems and conjectures with sufficient information concerning the results obtained to date towards the investigation of their solution.

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.

Readership: Mathematicians and mathematical physicists.

836pp
981-02-0499-X

Pub. date: Jun 1994
US\$155 £108



World Scientific
An International Publisher

Welcome to our World Wide Web: <http://www.wspc.com.sg>

Slično, profesor E.W. Cheney (University of Texas, Austin, USA)

u časopisu Američkog matematičkog društva *Mathematics of Computation* [65 (1996), 438–439] svoj prikaz počine rečima: „*Ovo je izvanredna knjiga koja nudi izobilje rezultata u vezi sa polinomima. Obim i domet knjige može se saopštiti citiranjem nekih statistika: postoji 821 strana, 7 poglavlja, 20 sekcija, 108 odeljaka, 95 strana sa referencama (raspoređenih kroz čitavu knjigu), indeks imena na 16 strana, i indeks pojmova na 19 strana*“. Posle opisa sadržaja svake glave, on završava prikaz rečima: „*Knjiga je pisana veoma pažljivim stilom: možete je otvoriti bilo gde i odmah se uključiti i razumeti tekst, bez prethodnog traženja nepoznatih oznaka i terminologije. Toplo je preporučujem pojedincima i bibliotekama*“.

U jugoslovenskom časopisu za operaciona istraživanja YUJOR [5 (1995), 144–145] štampan je prikaz profesora I.Ž. Milovanovića (Univerzitet u Nišu), dok je za Publikacije ETF [6 (1995), 90–91] prikaz napisao profesor M. Merkle (Univerzitet u Beogradu). Prikaz profesora H.M. Srivastave može se naći i u induskom časopisu *Ranchi University Mathematical Journal* [20 (1989) (1996), 107–108], a profesora S. Dragomira u rumunskom časopisu *Analele Universităţii din Timişoara, Seria Matematică-Informatică* [32 (1994), 136–137]. Svi ovi prikazi su veoma afirmativni.

6. Treći deo Mitrinovićeve monografije *Analytic Inequalities*, koji nosi naslov „Particular Inequalities“, predstavlja kolekciju raznih nejednakosti koje su manje više u nekoj vezi. Na više od 200 stranica izložene su diskretne nejednakosti, nejednakosti sa algebarskim i trigonometrijskim funkcijama i polinomima, nejednakosti sa eksponencijalnom, logaritamskom i gama funkcijom, integralne nejednakosti, kao i nejednakosti u kompleksnom domenu. Mnoge od ovih rezultata dokazao je Mitrinović. Pored ekstenzija i generalizacija, Mitrinović je uvek želeo da poveže različite izolovane nejednakosti i da nađe njihov zajednički izvor. Tako je nedavno, 1991. i 1993. godine, u saradnji sa J.E. Pečarićem i A.M. Finkom, publikovao kod Kluwera dve monografije: *Inequalities Involving Functions and Their Integrals and Derivatives* [Prikaz MR 93m: 26036 (I. Rasa, Cluj-Napoca)] i *Classical and New Inequalities in Analysis* [Prikaz MR 94c: 00004 (P.S. Bullen, Vancouver)]. One su nastale na osnovu nekoliko knjiga koje su u periodu 1988–1991 Mitrinović i Pečarić objavili na srpskom jeziku u izdanju Naučne knjige, Beograd (edicija: Matematički problemi i ekspozicije). Neki od tih naslova su: *Diferencijalne i integralne nejednakosti* (1980) [Prikaz MR 90c: 26055 (B. Crstici, Temišvar)], *Hölderova i srodne ne-*

jednakosti (1990) [Prikaz MR 92d: 26026 (G.V. Milovanović, Niš)], *Monotone funkcije i njihove nejednakosti* (1990) [Prikaz MR 92d: 26025 (G.V. Milovanović, Niš)], *Nejednakosti i norme* (1991) [Prikaz MR 92m: 26012 (S.S. Dragomir, Temišvar)].

U Mitrinovićevim poslednjim radovima, većinom pisanih zajedno sa Pečarićem, razmatraju se različite partikularne nejednakosti (tipa Erdős-Mordella, nejednakosti Gauss-Wincklera, nejednakosti za poligone, trigonometrijske nejednakosti, nejednakosti Neuberg-Pedoeovog tipa, Oppenheimove nejednakosti, Steffensenova nejednakost i razna uopštenja i generalizacije, neke determinantne nejednakosti, nejednakosti Godunove i Levina, Ozekieve nejednakosti, Lebedova nejednakost, nejednakosti Hilberta i Widdera, Masuyamaova nejednakost, Bernoullieva nejednakost, nejednakosti za monotone i konveksne funkcije, nejednakosti sa sredinama, itd.).

7. Poslednja Mitrinovićeva monografija *Handbook of Number Theory*, pisana je zajednički sa J. Sándorom i B. Crsticiem i objavljena 1996. godine u izdanju Kluwera. Nažalost, neposredno posle završetka rukopisa, tokom tehničke pripreme za štampu, Mitrinović je umro, tako da nije imao prilike da vidi svoje poslednje delo. Cilj ove knjige je da sistematizuje i predstavi na lak i pristupačan način najvažnije rezultate iz nekih delova *Teorije brojeva*, koji su predstavljeni u obliku nejednakosti ili se za njih daju neke aproksimativne formule. U knjizi se posebna pažnja posvećuje najvažnijim aritmetičkim funkcijama u teoriji brojeva, kao i različitim generalizacijama, analogonima i ekstenzijama takvih funkcija, osobinama funkcija povezanim sa distribucijom prostih brojeva, itd. Početni materijal od koga je nastala ova knjiga bio je publikovan još 1978. godine od strane Mitrinovića i M.S. Popadića pod naslovom *Inequalities in Number Theory* (Naučni Podmladak, Univerzitet u Nišu).

Kompleksna analiza i specijalne funkcije. Mitrinovićev naučni interes bili su, takođe, Stirlingovi i Bernoullievi brojevi i polinomi (oko 30 radova), ortogonalni polinomi i druge specijalne funkcije, kao i niz problema u vezi sa kompleksnim funkcijama, posebno univalentnim funkcijama.

Pomenućemo posebno monografiju *The Cauchy Method of Residues. Theory and Applications* u dva toma, pisanu zajedno sa J.D. Kečkićem. Oba toma su objavljena kod Kluwera (bivši Reidel) u okviru poznate serije „Mathematics and its Applications“.

Prvi tom, štampan 1984. godine, posvećen je raznim klasičnim pri-

menama računa ostataka, počev od teorije jednačina, teorije brojeva, matrice analize, izračunavanja realnih određenih integrala, sumiranja konačnih i beskonačnih redova, razvoja funkcija u redove i proizvode, pa sve do običnih i parcijalnih diferencijalnih jednačina, računa konačnih razlika i diferencnih jednačina. Nešto skraćeniju verziju, autori su prethodno objavili na srpskom jeziku u izdanju Naučne knjige, Beograd. Drugo srpsko izdanje (1991) je znatno prošireno, tako da, između ostalog, sadrži i jedan interesantan tekst o veoma originalnim rezultatima iz magistarske teze J.V. Sohockog iz 1868. godine, koji se odnose na primene Cauchyevog metoda ostataka na specijalne funkcije (polinome) i verižne razlomke. Tu su i posebni prilozi koje su napisali profesori D. Mitrović (Zagreb), D.Đ. Tošić (Beograd), D.S. Dimitrovski (Skoplje), G.V. Milovanović (Niš) i M.S. Petković (Niš), i ti prilozi su uglavnom bazirani na sopstvenim novim naučnim rezultatima tih autora. Na osnovu ovog izdanja, Mitrinović i Kečkić su priredili drugi tom na engleskom jeziku koji se pojavio 1993. godine u izdanju Kluwera.

Mitrinović je objavljivao radove i iz drugih matematičkih oblasti kao što su linearna algebra, apstraktna algebra, teorija brojeva, itd.

UKOVOĐENJE DOKTORSKIM DISERTACIJAMA

Izuzetno značajna aktivnost Dragoslava S. Mitrinovića tokom njegove dugogodišnje univerzitetske karijere je rukovođenje izradom doktorskih disertacija. Svojim saradnicima i doktorantima omogućavao je korišćenje njegove obimne naučne dokumentacije u kojoj je čuvao stare, retke i dragocene radove, sistematski skupljane godinama i pedantno složene po oblastima.

Počev od 1952. godine, kada je Blagoj Popov odbranio doktorsku disertaciju, Mitrinović je rukovodio izradom 35 doktorata na univerzitetima u Skoplju, Beogradu, Nišu, Prištini, Kragujevcu i Sarajevu. Najviše doktorata je bilo iz oblasti diferencijalnih jednačina (7), funkcionalnih jednačina (6) i nejednakosti (6). Tri doktorata su bila iz metodike i istorije matematike. Veoma lep prikaz doktorskih disertacija iz funkcionalnih jednačina napisao je nedavno profesor B. Crstici (Temišvar, Rumunija) i to je objavljeno u časopisu Naučnog društva Srbije *Scientific Review, Series: Science and Engineering*, Beograd, **21-22** (1996), 15–22.

Navodimo sve doktorante i njihove disertacije i, pri tome, kada je disertacija posebno objavljena u nekom časopisu, u uglastim zagradama navedeni su podaci o tom časopisu.

1. Blagoj S. Popov: *Formiranje kriterijuma za reduktibilnost na nekoj klasi linearni diferencijalni ravenki*. – Filozofski fakultet u Skoplju (Branjena u Skoplju, 5. 5. 1952) [Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje, 5 (1952), No. 2, 68 str.];

2. Ivan Bandić: *Metode rešavanja neodređenih diferencijalnih jednačina koje se javljaju u teoriji elastičnosti, hidrodinamici i elektronici*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 10. 5. 1958) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 24 (1959), 1–40];

3. Lazar Karadžić: *Prilozi proučavanju nekih problema iz teorije redova jednoznačnih analitičkih funkcija pomoću geometrije Lobačevskog*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 30. 6. 1958) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 42 (1960), 1–51];

4. Boško Tomić: *O jednoj novoj klasi polinoma u teoriji specijalnih funkcija*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 5. 5. 1959) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 38 (1960), 1–41];

5. Simon Četković: *Nekoliko priloga teoriji svuda-gusto neprekidnih funkcija*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 25. 6. 1959) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 33 (1960), 1–49];

6. Dragomir Ž. Đoković: *O nekim klasama cikličnih funkcionalnih jednačina*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 20. 2. 1963) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 114 (1963), 1–46];

7. Kovina Milošević-Rakočević: *Prilozi teoriji i praksi Bernoullievih polinoma i brojeva*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 6. 4. 1963) [Posebna izdanja Matematičkog instituta, Beograd, knjiga 2, Beograd, 1963, 140 str.];

8. Danica Perčinkova: *Prilog kon izučavanjeto na homogenite problemi so sopstveni vrednosti pri običnite linearni diferencijalni ravenki*.

– Prirodno-matematički fakultet u Skoplju (Branjena u Skoplju 20. 5. 1963) [Faculté des Sciences de l'Université de Skopje Edition Specials, Skopje, **13** (1963), 95 str.];

9. Petar M. Vasić: *O nekim kvadratnim funkcionalnim jednačinama*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 5. 12. 1963) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **131** (1964), 1–55];

10. Ilija Šapkarev: *Invarijantni diferencijalni ravenki vo odnos na nekoja smena od funkcijata*. – Prirodno-matematički fakultet u Skoplju (Branjena u Skoplju 15. 6. 1964);

11. Velimir Penavin: *Problem metoda u nastavi aritmetike i algebre u gimnaziji*. – Filozofski fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 27. 4. 1965);

12. Radosav Ž. Đorđević: *O nekim opštim klasama linearnih funkcionalnih jednačina*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 29. 9. 1966) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **174** (1967), 1–62];

13. Dragan Dimitrovski: *Prilog kon teorijata na obopštenite analitički funkcii*. – Prirodno-matematički fakultet u Skoplju (Branjena u Skoplju 27. 1. 1968) [Faculté des Sciences de l'Université de Skopje, Annuaire, Skopje, **20** (1970), 25–214];

14. Radovan R. Janić: *O nekim opštim klasama funkcionalnih jednačina*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 23. 5. 1968) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **242** (1968), 1–50];

15. Savo Jovanović: *Numerička analiza rešenja Besselove diferencijalne jednačine*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 24. 5. 1968) [*Numerical analysis of the solution of Bessel's differential equation*. University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **410 – 411** (1972), 37–49];

16. Jovan D. Kečkić: *Jedan diferencijalni operator i njegova primena na parcijalne diferencijalne jednačine i neanalitičke funkcije*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 28. 5. 1970) [*A differential operator and its applications to partial differential equa-*

tions and nonanalytic functions. University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **329** (1970), 1–47];

17. Ionel I. Stamate: *Funkcionalne jednačine koje sadrže više nepoznatih funkcija.* – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 13. 5. 1971) [*Equations fonctionnelles contenant plusieurs fonctions inconnues.* University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **354** – N^o **356** (1971), 123–156];

18. Dragoš Cvetković: *Grafovi i njihovi spektri.* – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 27. 5. 1971) [*Graphs and their spectra.* University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **354** – N^o **356** (1971), 1–50];

19. Živko Tošić: *Analitičke reprezentacije m -valentnih logičkih funkcija u prstenu modulo m .* – Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 14. 6. 1971) [*Analytical representations of m -valued logical functions over the ring of integers modulo m .* University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **410** – N^o **411** (1972), 1–36];

20. Živko Madevski: *Nekoi metodi za dobivanje relaciji međju elementite od eden triagolnik.* – Prirodno-matematički fakultet u Skoplju (Branjena u Skoplju 20. 10. 1973);

21. Budimir Zarić: *Prilozi teoriji linearnih cikličnih funkcionalnih jednačina.* – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 26. 2. 1975) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **542** (1976), 1–80];

22. Ljubomir R. Stanković: *Prilozi teoriji analitičkih nejednakosti.* – Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 21. 6. 1975) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **543** (1976), 1–47];

23. Dušan V. Slavić: *Prilozi sumiranju redova.* – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena 5. 7. 1975);

24. Ivan B. Lacković: *Neki novi rezultati za konveksne funkcije i za nejednakosti koje su u vezi sa njima.* – Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 5. 12. 1975);

25. Gradimir V. Milovanović: *O nekim funkcionalnim nejednakostima*. – Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 22. 5. 1976) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 599 (1977), 1–59];

26. Žarko Mitrović: *Prilozi teoriji intervalnog računa i njenoj primeni*. Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 11. 12. 1976) [University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o 601 (1977), 1–58];

27. Petar R. Lazov: *Polinomna rešenja algebarskih diferencijalnih jednačina i njihova primena pri faktorizaciji polinomnih diferencijalnih operatora*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 15. 4. 1977);

28. Ismet Dehiri: *Savremene tendencije u nastavi matematike*. – Filozofski fakultet u Prištini (Branjena u Prištini 25. 6. 1977);

29. Lazar N. Đorđević: *O jednoj novoj klasi kubaturnih formula*. Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 16. 5. 1978);

30. Miomir S. Stanković: *Transformacije koje preslikavaju generalisane izvode u difference*. Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 17. 5. 1979);

31. Nikola Azanjac: *Savremene tendencije u nastavi inženjerske matematike*. – Pedagoško-tehnički fakultet u Čačku (Branjena u Čačku 21. 6. 1980);

32. Igor Ž. Milovanović: *Prilozi teoriji funkcionalnih nejednakosti*. Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 30. 6. 1980);

33. Miodrag S. Petković: *Neki iterativni intervalni metodi za rešavanje jednačina*. Elektronski fakultet u Nišu (Branjena u Nišu 18. 9. 1980);

34. Vljeko Lj. Kocić: *Linearizacija i nelinearna superpozicija sa primenama na rešavanje nelinearnih diferencijalnih jednačina*. – Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Branjena u Beogradu 17. 1. 1981);

35. Bedžet Mesihović: *Prilozi teoriji nejednakosti za monotone i konveksne funkcije*. – Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu (Branjena u Sarajevu 13. 6. 1987).

EPILOG

Dragoslav Mitrinović je ceo svoj život posvetio matematici. Skromno je živio u kući (Smiljanićeva 38, Beograd), nedaleko od Elektrotehničkog fakulteta, gde je do 1978. radio. Svi njegovi saradnici i doktoranti rado su odlazili u tu kuću. Njegov radni dan je počinjao uvek u 5 sati ujutro i trajao do kasno uveče. Dnevnu štampu je redovno čitao. Saradnici su od njega uvek mogli da dobiju korisne savete, uputstva, ali vrlo često nove zadatke i probleme. Pedantno je pratio sve matematičke referativne časopise i bio je veoma informisan u mnogim matematičkim oblastima, čak i u onim kojima se nije bavio. Mnoge reference držao je u glavi i često je iznenađivao sagovornike preciznim poznavanjem literature. O svakom problemu za koji je imao interes, sistematski je godinama prikupljao i kompletirao dokumentaciju, tako da su se u poznatim „Mitrinovićevim fasciklama“ nalazile sve relevantne reference, uključujući i kopije članaka, kopije prikaza radova iz referativnih časopisa, eventualna korespondencija sa autorima tih radova, itd. Tokom izrade doktorata, ali i drugih radova ili projekata, svojim saradnicima omogućavao je korišćenje te dokumentacije. U poslednjim godinama života često je kompletne fascikle sa značajnom naučnom dokumentacijom poklanjao svojim posetiocima uz komentar: „*Ja više nemam vremena za to*“.

Posle smrti profesora Mitrinovića, porodica Mitrinović je celokupnu njegovu naučnu biblioteku poklonila Elektronskom fakultetu u Nišu, gde je formirana *Memorijalna soba „D.S. Mitrinović“*. Pored bogate lične biblioteke, u ovoj sobi je smeštena i celokupna naučna dokumentacija, koja pored ostalog sadrži Mitrinovićevu dugogodišnju korespondenciju i stotinak pomenutih „Mitrinovićevih fascikli“.

U junu 1995. godine četiri institucije: *Naučno Društvo Srbije*, *Matematički institut SANU*, *Elektrotehnički fakultet u Beogradu* i *Elektronski fakultet u Nišu*, odlučuju da organizuju *Međunarodnu memorijalnu konferenciju* posvećenu životu i delu profesora Dragoslava S. Mitrinovića. Konferencija je održana godinu dana kasnije, od 20–22. juna 1996. godine, i njen rad se odvijao kroz tri sekcije:

- Recent Progress in Inequalities;
- Advances in Mathematical Analysis;
- Topics in Mathematics with Applications,

sa 93 učesnika iz 17 zemalja. Oko 140 autora naknadno je poslalo svoje radove posvećene D.S. Mitrinoviću. Odabrani radovi iz oblasti nejednakosti publikovani su u knjizi: G.V. Milovanović, ed.: *Recent*

Progress in Inequalities, kod poznate izdavačke kuće Kluwer u okviru serije „Mathematics and its Applications“, Vol. 430 (1998). Ostali radovi su publikovani u posebnim brojevima časopisa:

1. *Serbian Scientific Society. Scientific Review, Series: Science and Engineering, Belgrade*, **21-22** (1996);
2. *Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Niš*, **12** (1997) i **13** (1998).

BIBLIOGRAFIJA DRAGOSLAVA S. MITRINOVIĆA

NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA*

1933.

1. *Novi slučaji integrabilneta jedne diferencijalne jednačine prvog reda.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **154**, 145–170.

[*Nouveaux cas d'intégrabilité d'une équation différentielle du premier ordre.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **1**, 107–117.]

1934.

2. *Sur les lignes géodésiques d'une classe des surfaces.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **3**, 167–170.
3. *Remarque sur une équation différentielle du premier ordre.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **3**, 171–174.
4. *Sur l'équation différentielle des lignes asymptotiques.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **3**, 175–178.

1935.

5. *Novi integrabilni oblici jedne značajne diferencijalne jednačine prvog reda.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **163**, 47–55.

[*Nouvelles formes intégrables d'une équation différentielle importante du premier ordre.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **2**, 61–65.]

6. *Istraživanja o jednoj važnoj diferencijalnoj jednačini prvog reda.* Doktorska disertacija (Branjena 24. 10. 1933), Beograd, 1935, 40 str.
7. *O diferencijalnoj jednačini ravnih krivih, čiji je luk data funkcija potega i polarnog ugla.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **165**, 155–161.

[*Sur l'équation différentielle des courbes planes dont l'arc est une fonction donnée des coordonnées polaires.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **2**, 245–246.]

8. *Prilog integraljenju izvesne klase algebarskih diferencijalnih jednačina prvog reda.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **165**, 165–170.

* Podaci o radovima koji su posebno publikovani na još jednom jeziku dati su u uglastim zagradama, u okviru iste reference.

[*Cas d'intégrabilité d'une certaine classe d'équations différentielles algébriques du premier ordre.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **2**, 247–248.]

9. *Contribution à l'intégration de l'équation différentielle de J. Liouville.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **4**, 149–152.
10. *Sur certaines trajectoires algébriques planes de genre zero, un et deux.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **4**, 153–160.
11. *Remarques sur les lignes asymptotiques et sur lignes de courbure.* – Praktika de l'Académie d'Athènes, Athènes, **10**, 480–483.
12. *Parabole à paramètre rationnel.* – Mathesis, Bruxelles, **49**, 369.

1936.

13. *Novi oblik Lagrange-Serretove primedbe o diferencijalnim jednačinama.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **170**, 369–179.

[*Nouvelle forme de la remarque de Lagrange-Serret relative aux équations différentielles ordinaires.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **3**, 37–39.]

14. *Prilog teoriji prvih integrala diferencijalnih jednačina.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **173**, 19–22.

[*Contriboution à la théorie des intégrales premières d'équations différentielles.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **3**, 33–35.]

15. *O integraciji jedne važne diferencijalne jednačine prvoga reda.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **173**, 77–117.

[*Sur l'intégration d'une équation différentielle importante du premier ordre.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **3**, 7–19.]

16. *Transformation et intégration d'une équation différentielle du premiere ordre.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **5**, 10–12.
17. *Sur les lignes de courbure des surfces réglées à plan directeur.* – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **5**, 100–102.
18. *Un problem sur les fonctions analytiques.* – Revue Mathématique de l'Union interbalkanique, Athènes, **1**, 53–57.
19. *Équation différentielle des asymptotiquaes et équation des cordes vibrantes qui s'y rattache.* – Revue Mathématique de l'Union interbalkanique, Athènes, **1**, 135–137.

20. *Remarque sur les surfaces de translation.* – Praktika de l'Académie d'Athènes, Athènes, **11**, 356–359.
21. *Sull'integrazione dell'equazione differenziale del tipo di Abel.* – Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. Scienze Matematiche e Applicazioni. Milano, (2) **69**, 203–208.
22. *Asymptotiques d'une classe des surfaces.* – Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Brussels, (5) **22**, 948–950.
23. *Asimptotiques d'une classe des surfaces et équations différentielles linéaires du second ordre s'y rattachant.* – Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Brussels, (5) **22**, 1047–1049.
24. *Sur l'emploi de la partie réelle et de la partie imaginaire des fonctions analytiques dans l'intégration des équations différentielles.* – The Tôhoku Mathematical Journal. Tôhoku Univ., Sendai, **42**, 179–184.
25. *Théorème sur les lignes asymptotiques.* – Mathesis, Bruxelles, **50**, 367–368.
26. *Integration d'une équation différentielle du premier ordre et polynômes d'Hermite qui s'y rattachent.* – La Revista de Ciencias, Lima (Peru) **38**, 123–127.

1937.

27. *Sur une équation différentielle du premier ordre intervenant dans divers problèmes de géométrie.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **204**, 1706–1708.
28. *Sur l'équation différentielle des lignes géodésiques des surfaces spirales.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **205**, 1194–1196.
29. *Un problème sur les lignes asymptotiques et la méthode de l'intégration logique des équations différentielles de Jules Drach.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **205**, 1358–1360.
30. *Sur une équation différentielle du premier ordre intervenant divers problèmes de géométrie.* – Bulletin des Sciences Mathématiques, Paris, (2) **61**, 323–325.
31. *Un problème sur les lignes asymptotiques d'une classe de surfaces.* – Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Brussels, (5) **23**, 378–380.
32. (sa R. Godeau) *Sur certaines surfaces dont les lignes asymptotiques se déterminent par quadratures.* – Mathesis, Bruxelles, **51**, 115–116.

33. *Istraživanja o asimptotskim linijama površina*. – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **175**, 45–69.

[*Recherches sur les lignes asymptotiques*. – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **4** (1938), 105–120.]

1938.

34. *Sur l'équation différentielle des lignes de courbure*. – Publications mathématiques de l'Université de Belgrade, Belgrade, **6–7**, 32–35.

35. *Théorèmes relatifs à l'équation différentielle de Riccati*. – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **206**, 411–413.

36. *Problèmes géométriques où interviennent diverses équations différentielles*. – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **206**, 568–570.

37. *Sur une formule d'Analyse*. – La Revista de Ciencias, Lima (Peru) **40**, 449–452.

38. *Sur une classe d'équations différentielles*. – Bulletin des Sciences Mathématiques, Paris, (2) **62**, 36–41.

39. *Sur un problème de Darboux*. – Bulletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine **20**, 23–25.

1939.

40. *Abelove diferencijalne jednačine višeg reda*. – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **178**, 45–47.

[*Équations différentielles d'Abel d'ordre supérieur*. – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **5**, 25–31.]

41. *Problem o asimptotskim linijama pravolinijskih površina čije rešenje zavisi od Riccatieve diferencijalne jednačine*. – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **178**, 161–165.

[*Problème, dont la solution dépend d'une équation de Riccati, relatif aux asymptotiques d'une surface réglée*. – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **5**, 89–92.]

42. *O jednoj klasi diferencijalnih jednačina prvoga reda na koje se nailazi u raznim problemima geometrije*. – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **181**, 133–168.

[*Sur une classe d'équations différentielles du premier ordre que l'on rencontre dans divers problèmes de Géométrie*. – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **6**, 99–120.]

43. *Nekoliko stavova o Riccatievoj diferencijalnoj jednačini.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **181**, 171–236.

[*Quelques propositions relatives à l'équation différentielle de Riccati.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **6**, 121–156.]

44. *Théorème sur l'équation de Riccati.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **208**, 156–157.

45. *Sur le problème de Beltrami: déformer une surface réglée de telle manière que l'une de ses courbes, assignée à l'avance, devienne plane.* – Bulletin des Sciences Mathématiques, Paris, (2) **63**, 99–105.

1940.

46. *Sur l'intégration d'une équation linéaire aux dérivées partielles.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **210**, 783–785.

47. *Remarque sur certaines équations aux dérivées partielles.* – Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. Atti Classe de Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, Venice, **99**, parte II, 357–360.

1941.

48. *Veza između diferencijalne jednačine drugog reda i jedne linearne integralne jednačine tipa Volterra.* – Glas Srpske Kraljevske Akademije, Beograd, **185**, 281–288.

[*Correspondance entre l'équation différentielle du second ordre et une équation intégrale de Volterra.* – Bulletin de l'Académie des Sciences mathématiques et naturelles, Belgrade, **7**, 191–195.]

1946.

49. *O jednoj linearnoj parcijalnoj jednačini.* – Glasnik matematičko-fizički i astronomski, Zagreb, **1**, 168–181 & 209–226.

1947.

50. *Sur un procédé fournissant des solutions d'une équation aux différences finies rattachée à la théorie des coefficients de Stirling.* – Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Brussels, (5) **33**, 244–247.

51. *Sur une classe d'équation différentielles d'ordre supérieur.* – Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Brussels, (5) **33**, 521–526.

52. *A propos d'une Note de D. Pompeiu relative à l'équation de Riccati.* – Bulletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine **30**, 256–263.

1948.

53. *O Stirlingovim brojevima.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **1**, 49–89.
54. *O transformaciji jedne diferencijalne jednačine.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **1**, 97–109.

1949.

55. *Sur une équation différentielle linéaire du second ordre transformable en elle-même.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **228**, 1188–1190.
56. *O jednoj determinanti Escherichova tipa.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **2**, 135–139.
57. *O algebarskim iracionalnim jednačinama.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **2**, 141–159.
58. *O jednoj klasi Riccatievih jednačina koje su invarijantne u odnosu na jednu smenu funkcije.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **2**, 165–182.
59. *O jednoj diferencijalnoj jednačini drugoga reda koja se pojavljuje u jednom problemu matematičke fizike.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **2**, 187–193.
60. *Postupak za formiranje kriterijuma integrabiliteta linearnih diferencijalnih jednačina čiji koeficijenti imaju oblike unapred date.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **2**, 207–237.

1950.

61. *Sur un cas de réductibilité d'équations différentielles linéaires.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **230**, 1130–1132.
62. *Mise en correspondance d'un problème non résolu de théorie de l'élasticité avec un problème résolu par Darboux et Drach.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **231**, 327–328.

63. *Sur un procédé fournissant des équations différentielles linéaires intégrables d'un type assigné d'avance.* – Académie Serbe des Sciences. Publications de l'Institut Mathématique, Belgrade, **3**, 227–234.
64. *Primedba o determinantama Escherichova tipa.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **1**, 5–20.
65. (sa I. Vidavom) *O jednoj diferencijalnoj jednačini.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **1**, 21–27.
66. *Povodom Görtlerovih rezultata o linearnoj diferencijalnoj jednačini drugoga reda.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **3** (1), 1–19.
67. *O operacijama max i min.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **3** (4), 1–10.
68. *O diferencijalnoj jednačini jednog važnog problema teorije i prakse elasticiteta.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **3** (5), 1–22.
69. *O jednoj neodređenoj diferencijalnoj jednačini.* – Faculté de Philosophie de l'Université de Skopje, Section des Sciences Naturelles, Annuaire, Skopje. **3** (6), 1–16.

1951.

70. *Sur une propriété des opérations max et min.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **232**, 286–287.
71. *Sur une équation différentielle indéterminée intervenant dans un problème important de l'Elasticité.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **232**, 681–683.
72. *Sur certaines relations de l'algèbre des ensembles.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **232**, 617–618.
73. *Sur un procédé d'intégration d'une équation de Monge.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **232**, 1334–1336.
74. *Treća metoda integracije Neményi-Truesdellove jednačine.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **2**, 17–20.
75. *Sur l'équation différentielle d'un problème de Kuhelj.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **2**, 31–34.

76. *Sur la solution de Ribaud de l'équation de Fourier.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **2**, 105–107.
77. *Sur équation différentielle de Laplace.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **2**, 109–112.
78. *Sur un opérateur différentiel.* – La Revue scientifique, Paris **89**, 44.
79. *On an equation of Neményi and Truesdell.* – Journal of the Washington Academy of Sciences, Washington, **41**, 123.
80. *Sur une équation différentielle indéterminée du second ordre.* – Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences), Brussels, (5) **37**, 227–228.

1953.

81. *Sur une équation fonctionnelle.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **237**, 550–551.

1955.

82. *Sur une équation différentielle du premier ordre.* – Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Abteilung II, Stuttgart, **58**, 1.
83. *Sur l'équation différentielle d'Emden généralisée.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **241**, 724–726.
84. *Sur l'équation différentielle d'un problème d'Hydrodynamique.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **241**, 1708–1710.
85. *Sur l'équation différentielle d'un problème de technique étudié par M. R. Gran Olsson.* – Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Forhandling, Trondheim, **28**, 171–175.
86. *Sur le déterminant de Stern généralisé.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **7**, 153–160.
87. *Compléments au Traité de Kamke. Note II.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **7**, 161–164.
88. *O nekim neodređenim diferencijalnim jednačinama.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **7**, 171–178.

1956.

89. *Compléments au Traité de Kamke. Note I.* – Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Abteilung II, Stuttgart, **58**, 58–60.
90. *Neke formule o apsolutnim vrednostima realnih brojeva.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **7**, 39–41.
91. *Sur l'équation différentielle de Somerfeld pour la stabilité hydrodynamique.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **242**, 2287–2289.
92. *Nouvelles formules relatives aux polynômes de Legendre.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **243**, 1387–1389.
93. *Su un determinante e sui numeri di Stirling che vi si collegano.* – Bollettino della Unione Matematica Italiana, Serie III, Bologna, **11**, 93–96.
94. *Compléments au Traité de Kamke. Note III.* – Bollettino della Unione Matematica Italiana, Serie III, Bologna, **11**, 168–171.
95. *Inégalités pour dérivées des polynômes de Legendre.* – Bollettino della Unione Matematica Italiana, Serie III, Bologna, **11**, 172–177.
96. *Problème sur les progressions arithmétiques.* – Bollettino della Unione Matematica Italiana, Serie III, Bologna, **11**, 256–257.
97. *Compléments au Traité de Kamke. Note IV.* – Glasnik matematičko-fizički i astronomski, Zagreb, **11**, 7–10.
98. *Sur certaines équations aux dérivées partielles à deux fonctions inconnues.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **8**, 3–6.
99. *Sur certaines relations restant valables si l'on permute les opérateurs y intervenant.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **8**, 15–22.
100. *Neke formule koje se odnose na Legendreove polinome.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **1**, 1–20.
[Some formulas concerning the Legendre polynomials. – National Bureau of Standards, Boulder, Colorado, 1960, 27 str.]
101. *Sur un procédé fournissant des équations fonctionnelles dont les solutions continues et différentiables peuvent être déterminées.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **5**, 1–8.

102. *Sur une question d'analyse diophantienne.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **6**, 1–4.
103. *Sur quelques formules somatoires.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **7**, 1–8.
104. *Sur une démonstration dans l'algèbre de Dubreil.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **10**, 1–3.
1957.
105. *Compléments au Traité de Kamke. Note V.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **11**, 1–10.
106. *Sur une équation linéaire aux dérivées partielles à coefficients constants.* – The Mathematical Gazette, London, **41**, 41–43.
107. *Formulles sur valeurs absolues des nombre réels.* – Elemente der Mathematik, Basel, **12**, 111–112.
1958.
108. (sa R. S. Mitrinović) *Sur les polynômes de Stirling.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **10**, 43–49.
1959.
109. *O Stirlingovim brojevima prve vrste i Stirlingovim polinomima.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **23**, 1–19.
110. *O Macmillanovoj modifikaciji Gauss-Chidovog postupka za izračunavanje determinanata.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **25**, 1–8.
111. *Compléments au Traité de Kamke. VI.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **27**, 1–4.
112. *O nekim nejednakostima.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **29** – N^o **32**, 1–4.
113. *Sur les nombres de Bernoulli d'ordre supérieur.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **11**, 23–26.

114. *Primedba i problem o jednoj linearnoj diferencijalnoj jednačini.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **11**, 213–214.
 115. *Nouvelles formules relatives aux nombres de Stirling.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **248**, 1754–1756.
 116. *A summation formula.* – The Mathematical Gazette, London, **43**, 44.
 117. *A theorem on prime numbers.* – The Mathematical Gazette, London, **43**, 125.
 118. *Equivalence of two sets of inequalities.* – The Mathematical Gazette, London, **43**, 126.
 119. *Problème sur les progressions arithmétiques.* – The Mathematical Gazette, London, **43**, 126.
- 1960.
120. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux qui fournissent des polynômes de Stirling.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **34**, 1–23.
 121. (sa R. S. Mitrinović) *Sur les nombres de Stirling et les nombres de Bernoulli d'ordre supérieur.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **43**, 1–63.
 122. *Sur une formule concernant les nombres de Bernoulli d'ordre supérieur.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **12**, 21–23.
 123. *Équation algébriques à paramètres.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **12**, 25–26.
 124. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur une relation de récurrence concernant les nombres de Stirling.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **250**, 2110–2111.
 125. *Sur une relation de récurrence relative aux nombres de Bernoulli d'ordre supérieur.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **250**, 4266–4267.
 126. (sa K. Slipčevićem) *Sur l'équation d'Emden.* – Mathesis, Mons, **69**, 74–75.
 127. *Problèmes sur une équation différentielle.* – Mathesis, Mons, **69**, 223–224.

128. *Une hypothèse sur les nombres de Stirling de première espèce.* – Mathesis, Mons, **69**, 334–336.

1961.

129. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur une classe d'équations fonctionnelles cycliques.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **252**, 1090–1092.
130. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur une classe étendue d'équations fonctionnelles.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **252**, 1717–1718.
131. *Sur une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **252**, 2354–2356.
132. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur quelques équations fonctionnelles.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **252**, 2982–2984.
133. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur certaines équations fonctionnelles.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **51** – N^o **54**, 9–16.
134. (sa R. S. Mitrinović) *Sur une classe de nombres se rattachant aux nombres de Stirling.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **60**, 1–62.
135. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur certaines équations fonctionnelles dont les solutions peuvent être déterminées.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **61** – N^o **64**, 1–11.
136. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur quelques équations fonctionnelles.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **1** (15), 67–73.
137. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur un opérateur se rattachant à une classe d'équations fonctionnelles.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **1** (15), 75–80.

1962.

138. (sa S. B. Prešićem) *Sur une équation fonctionnelle cyclique d'ordre supérieur.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **70** – N^o **76**, 1–2.

139. (sa S. B. Prešićem) *Une classe d'équations fonctionnelles homogènes du second degré.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **70** – N^o **76**, 3–6.
 140. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés au nombres de Stirling.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **77**, 1–77.
 141. *Dopune Kamkeovom delu. VII.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **78** – N^o **83**, 16–18.
 142. (sa S. B. Prešićem) *Sur une équation fonctionnelle cyclique non linéaire.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **254**, 611–613.
 143. (sa D. Ž. Đokovićem) *Propriété d'une matrice cyclique et ses applications à une équation fonctionnelle.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **255**, 3109–3110.
 144. (sa D. Ž. Đokovićem) *Propriété d'une matrice cyclique et ses applications.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **2** (16), 53–54.
- 1963.
145. *Sur une inégalité algébrique.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **84** – N^o **91**, 3–7.
 146. *Sur une note de Coşniţă relative aux trajectoires isogonales des familles de cercles.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **84** – N^o **91**, 8.
 147. *Compléments au Traité de Kamke. VIII.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **84** – N^o **91**, 19–20.
 148. (sa D. Ž. Đokovićem) *Certaines inégalités où intervient la fonction puissance.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **100**, 1–10.
 149. *Jedan jednostavan postupak za određivanje osa simetrije i metričkih elemenata konusnih preseka.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **101** – N^o **106**, 9–13.

150. (sa D. D. Adamovićem i D. Ž. Đokovićem) *Formule de décomposition d'une fraction rationnelle en éléments simples suivie de quelques applications.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **101** – N^o **106**, 17–20.
151. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. II.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **107** – N^o **108**, 1–77.
152. (sa D. Ž. Đokovićem) *Compléments au Traité de Kamke. IX.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **107** – N^o **108**, 78–79.
153. *Sur les lignes asymptotiques.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **115** – N^o **121**, 1–4.
154. *Sur certaines équations fonctionnelles linéaires à plusieurs fonctions inconnues.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **115** – N^o **121**, 5–12.
155. *Équation fonctionnelle à fonctions inconnues dont toutes ne dépendent pas du même nombre d'arguments.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **115** – N^o **121**, 29–30.
156. (sa P. M. Vasićem i S. B. Prešićem) *Sur une équation fonctionnelle du second degré.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **3** (17), 57–60.
157. (sa P. M. Vasićem) *Compléments au Traité de Kamke. X.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **3** (17), 61–68.
158. (sa P. M. Vasićem) *Quelques équations fonctionnelles cycliques non linéaires à propriétés curieuses.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **3** (17), 105–114.
159. *Équations fonctionnelles linéaires paracycliques de première espèce.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **3** (17), 115–128.
160. (sa D. Ž. Đokovićem) *Sur une équation fonctionnelle.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **257**, 2388–2391.
161. *Équation fonctionnelle cyclique généralisée.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **257**, 2951–2952.

162. *Sur les équations fonctionnelles linéaires paracycliques de seconde espèce.* – Glasnik matematičko-fizički i astronomski, Zagreb, **18**, 177–182.
163. (sa Z. R. Pop-Stojanovićem) *About integrals expressible in terms of hyperelliptic integrals.* – Glasnik matematičko-fizički i astronomski, Zagreb, **18**, 235–239.
164. (sa S. B. Prešićem i P. M. Vasićem) *Sur deux équations fonctionnelles cycliques non linéaires.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **15**, 3–6.
165. *Formule exprimant les nombres de Cotes à l'aide de nombres de Stirling.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **15**, 13–16.

1964.

166. *Sur une équation fonctionnelle binome.* – Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences, Paris, **258**, 5577–5580.
167. (sa P. M. Vasićem) *O jednoj cikličnoj homogenoj funkcionalnoj jednačini drugoga reda.* – Matematički Vesnik. Društvo Mat. Fiz. Astronoma Srbije, Beograd, **1** (16), 1–7.
168. *Sur un critère pour déterminer le rang d'une matrice.* – Matematički Vesnik. Društvo Mat. Fiz. Astronoma Srbije, Beograd, **1** (16), 50–51.
169. *Sur une formule concernant les dérivées des polynômes de Legendre.* – Matematički Vesnik. Društvo Mat. Fiz. Astronoma Srbije, Beograd, **1** (16), 51.
170. (sa P. M. Vasićem) *Compléments au Traité de Kamke. XI.* – Matematički Vesnik. Društvo Mat. Fiz. Astronoma Srbije, Beograd, **1** (16), 181–185.
171. *Équation fonctionnelle cyclique généralisée.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **4**(18), 29–41.
172. (sa P. M. Vasićem) *Équations fonctionnelles linéaires généralisées.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **4**(18), 63–76.
173. *A simple procedure for the determination of the axes of symmetry and metrical elements of the conics.* – Bollettino della Unione Matematica Italiana, Serie III, Bologna, **19**, 208–215.

1965.

174. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. V.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **132** – N^o **142**, 1–22.

175. *Sur deux questions de priorité relatives aux nombres de Stirling.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **132** – N^o **142**, 23–24.
176. *Congruence où interviennent des polynômes homogènes.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **143** – N^o **155**, 1–2.
177. *Limitations en module d'une fonctions homographique sur un cercle.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **143** – N^o **155**, 3–4.
178. *Inégalités impliquées par le système des égalités $a + b + c = p$, $bc + ca + ab = q$.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **143** – N^o **155**, 5–7.

[On a system of equalities and inequalities. – The Mathematical Gazette, London, **49**, 228–229.]
179. (sa D. Ž. Đokovićem) *Note bibliographique sur une formule relative aux fonctions de Legendre.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **143** – N^o **155**, 13–15.
180. (sa D. D. Adamovićem) *Sur une inégalité élémentaire où interviennent des fonctions trigonométriques.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **143** – N^o **155**, 23–34.

1966.
181. *Inequalities of R. Rado type for weighted means.* – Institut Mathématique. Publications. Nouvelle Série, Belgrade, **6** (20), 105–106.
182. *An inequality concerning the arithmetic and geometric means.* – The Mathematical Gazette, London, **50**, 310–311.
183. (sa P. M. Vasićem) *Nouvelles inégalité pour les moyennes d'ordre arbitraire.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **159** – N^o **170**, 1–8.
184. (sa P. M. Vasićem) *Une classe d'inégalités où interviennent les moyennes d'ordre arbitraire.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **159** – N^o **170**, 9–14.

185. (sa D. D. Adamovićem) *Complément à l'article „Sur une inégalité élémentaire où interviennent des fonctions trigonométriques“*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **159** – N^o **170**, 31–32.
186. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. VII.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **172** – N^o **173**, 1–26.
187. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. VIII.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **172** – N^o **173**, 27–53.
188. (sa P. M. Vasićem) *Une classe d'inégalités*. – Mathematica, Cluj, **8**(31), 325–328.

1967.

189. (sa P. M. Vasićem) *Compléments au Traité de Kamke. XII. Des critères d'intégrabilité de l'équation différentielle de Riccati*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **175** – N^o **179**, 15–21.
190. (sa R. S. Mitrinović) *Table des nombres de Stirling de seconde espèce*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **181** – N^o **196**, 1–16.
191. *Certain inequalities involving elementary symmetric functions*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **181** – N^o **196**, 17–20.
192. *Some inequalities involving elementary symmetric functions*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **181** – N^o **196**, 21–27.
193. (sa P. M. Vasićem) *Propriétés d'un rapport où interviennent les moyennes généralisées*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **181** – N^o **196**, 29–33.
194. (sa P. M. Vasićem) *Monotonost količnika dve sredine*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **181** – N^o **196**, 35–38.
195. *An old inequality rediscovered by Wilf*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **181** – N^o **196**, 39–40.

1968.

196. (sa P. M. Vasićem) *O jednoj kvadratnoj funkcionalnoj jednačini.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 1–9.
197. *Inequalities concerning the elementary symmetric functions.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 17–19.
198. (sa P. M. Vasićem) *Généralisation d'un procédé fournissant des inégalités du type de Rado.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 27–30.
199. (sa P. M. Vasićem) *Inégalités du type de Rado concernant des fonctions symétriques.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 31–34.
200. (sa P. M. Vasićem) *Généralisation d'une inégalité de Henrici.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 35–38.
201. (sa P. M. Vasićem) *Inégalités pour les fonctions symétriques élémentaires.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 39–42.
202. (sa P. M. Vasićem) *Dopune Kamkeovom delu. XIII. O kriterijumima integrabilnosti Riccatieve jednačine.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 43–48.
203. (sa P. M. Vasićem) *Une inégalité générale relative aux moyennes d'ordre arbitraire.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228**, 81–85.

1969.

204. *The Steffensen inequality.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **247** – N^o **273**, 1–14.
205. *A cyclic inequality.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **247** – N^o **273**, 15–20.

206. *Lignes asymptotiques d'une classe des surfaces.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **247** – N^o **273**, 53–56.
207. *Sur quelques équations aux dérivées partielles à deux fonctions inconnues.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **247** – N^o **273**, 57–60.
208. (sa R. S. Mitrinović i S. S. Turajlićem) *A table of coefficients for numerical differentiation.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **247** – N^o **273**, 115–122.
209. (sa P. M. Vasićem) *An integral inequality ascribed to Wirtinger, and its variations and generalizations.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **247** – N^o **273**, 157–170.
210. (sa J. D. Kečkićem) *From the history of nonanalytic functions.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **274** – N^o **301**, 1–8.

1970.

211. *On geodesic lines of a class of surfaces. II.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **302** – N^o **319**, 29–31.
212. (sa J. D. Kečkićem) *From the history of nonanalytic functions. II.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **302** – N^o **319**, 33–38.

1973.

213. (sa P. M. Vasićem) *Sur une équation fonctionnelle non-linéaire.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **412** – N^o **460**, 3–10.

1974.

214. (sa P. M. Vasićem) *History, variations and generalizations of the Čebišev inequality and the question of some priorities.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **461** – N^o **497**, 1–30.

1975.

215. (sa P. M. Vasićem) *The centroid method in inequalities*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **498** – N^o **541**, 3–16.

1976.

216. (sa J. D. Kečkićem) *Compléments au Traité de Kamke. XIV. Applications of the variation of parameters method to nonlinear second order differential equations*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **544** – N^o **576**, 3–7.
217. (sa P. M. Vasićem) *On a theorem of W. Sierpinski concerning mean*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **544** – N^o **576**, 113–114.

1977.

218. (sa P. M. Vasićem) *Addenda to the monograph „Analytic inequalities“. I*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **577** – N^o **598**, 3–10.

1979.

219. (sa I. B. Lackovićem i M. S. Stankovićem) *Addenda to the monograph „Analytic inequalities“. II*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **634** – N^o **677**, 3–24.
220. *On the univalence of rational functions*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **577** – N^o **598**, 221–227.

1980.

221. (sa G. Kalajdžićem) *On an inequality*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **678** – N^o **715**, 3–9.

1981.

222. (sa J. D. Kečkićem) *On a binomial functional equation and some related equations*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **716**–N^o **734**, 3–10.

223. (sa J. D. Kečkićem) *Variations and generalizations of Clairaut's equations*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **716** – N^o **734**, 11–21.

1985.

224. (sa I. B. Lackovićem) *Hermite and convexity*. – Aequationes Mathematicae, Basel, **28**, 229–232.

1986.

225. (sa J. E. Pečarićem) *Note on O. Bottema's inequality for two triangles*. – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **8**, 141–144.

226. (sa J. E. Pečarićem) *Erdős-Mordell's and related inequalities*. – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **8**, 381–386.

227. (sa J. E. Pečarićem) *On the Erdős-Mordell inequality for a polygon*. – Journal of the College of Arts and Sciences. Chiba University. B, Chiba, **19**, 3–6.

228. (sa J. E. Pečarićem) *Note on the Gauss-Winckler inequality*. – Österreichische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger. Vienna, **123**, 89–92.

229. (sa J. E. Pečarićem) *An inequality for a polygon*. – Zbornik Fakulteta za pomorstvo, Kotor, **11-12**, 73–74.

1987.

230. (sa J. E. Pečarićem) *On some applications of Hermite's interpolation polynomial*. – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **9**, 55–58.

231. (sa J. E. Pečarićem) *The generalized Fermat-Torricelli point and the generalized Lhuillier-Lemoine point*. – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **9**, 95–100.

232. (sa J. E. Pečarićem i V. Volenecom) *History, variations and generalizations of the Möbius-Neuberg theorem and the Möbius-Pompeiu theorem*. – Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de la République Socialiste de Roumanie. Nouvelle Série, Bucharest, **31** (79), 25–38.

233. (sa J. E. Pečarićem i W. Janousom) *Some trigonometrical inequalities*. – Rad Jugoslovenske Akademije Znanosti i Umjetnosti, Zagreb, **428**, 103–127.

234. (sa J. E. Pečarićem) *Inequality between the sides of triangles with given areas.* – Obuč. po matematika N^o **4**, 39–40.
 235. (sa J. E. Pečarićem) *Generalizations of the Jensen Inequality.* – Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematische-Naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Abteilung II. Springer, Vienna, **196**, 21–26.
 236. (sa J. E. Pečarićem) *On a method due to R. Bellman.* – Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematische-Naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Abteilung II. Springer, Vienna, **196**, 399–402.
- 1988.
237. (sa J. E. Pečarićem) *About the Neuberg-Pedoe and the Oppenheim inequalities.* – Journal of Mathematical Analysis and Applications, Academic Press, Orlando, **129**, 196–210.
 238. (sa J. E. Pečarićem) *On the Bellman generalization of Steffensen's inequality. III.* – Journal of Mathematical Analysis and Applications, Academic Press, Orlando, **135**, 342–345.
 239. (sa J. E. Pečarićem, C. Tanasescuom i V. Volenecom) *Inequalities involving R , r and s for speciel triangles.* – Rad Jugoslovenske Akademije Znanosti i Umjetnosti, Zagreb, **435**, 75–106.
 240. (sa J. E. Pečarićem and V. Volenecom) *On the polar moment of inertia inequality.* – Rad Jugoslovenske Akademije Znanosti i Umjetnosti, Zagreb, **435**, 107–110.
 241. (sa J. E. Pečarićem) *Remarks on some determinantal inequalities.* – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **10**, 41–45.
 242. (sa J. E. Pečarićem) *Determinantal inequalities of Jensen's type.* – Österreichische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger. Vienna, **125**, 75–78.
 243. (sa J. E. Pečarićem) *Generalizations of two inequalities of Godunova and Levin.* – Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics, Warsaw, **36**, 645–648.
 244. (sa J. E. Pečarićem) *On two lemas of N. Ozeki.* – Journal of the College of Arts and Sciences. Chiba University. B, Chiba, **21**, 107–110.
 245. (sa J. E. Pečarićem) *Unified treatment of some inequalities for mixed means.* – Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematische-Naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Abteilung II. Springer, Vienna, **197**, 391–397.

1989.

246. (sa J. E. Pečarićem) *A general integral inequality for the derivative of an equimeasurable rearrangement.* – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **11**, 201–105.
247. (sa J. E. Pečarićem) *On two-place completely monotone functions.* – Österreichische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger. Vienna, **126**, 85–88.

1990.

248. (sa G. V. Milovanovićem i Th. M. Rassiasom) *On some extremal problems for algebraic polynomials in L^r norm.* – U knjizi: *Generalized Functions and Convergence* (Katowice, 1988), Memorial Volume for Professor Jan Mikusiński (editori: P. Antosik i A. Kamiński), World Scientific, Singapore – New Jersey – London – Hong Kong, 343–354.
249. (sa J. E. Pečarićem i V. Volenecom) *An elementary method for maximizing of some functions.* – Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de la République Socialiste de Roumanie. Nouvelle Série, Bucharest, **34** (82), 37–47.
250. (sa J. E. Pečarićem) *History, variations and generalizations of the Čebišev inequality and question of some properties. II.* – Rad Jugoslovenske Akademije Znanosti i Umjetnosti, Zagreb, **450**, 139–156.
251. (sa J. E. Pečarićem) *Note on a class of functions of Godunova and Levin.* – La Société Royale du Canada. L'Académie des Sciences. Comptes Rendus Mathématiques (Mathematical Reports), Toronto, **12**, 33–36.
252. (sa J. E. Pečarićem) *On an extension of Hölder's inequality.* – Bollettino della Unione Matematica Italiana. A, Serie VII, Zanichelli, Bologna, (7) **4**, 405–408.
253. (sa J. E. Pečarićem) *On Bernoulli's inequality.* – Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Niš, **5**, 55–56.
254. (sa J. E. Pečarićem) *Interpolations of determinantal inequalities of Jensen's type.* – Tamkang Journal of Mathematics. Tamkang Univ., Tamsui, **22**, 39–42.
255. (sa J. E. Pečarićem) *Remarks on the paper „A note on Everitt type integral inequality“.* – Tamkang Journal of Mathematics. Tamkang Univ., Tamsui, **21** (2), 169–170.

256. (sa J. E. Pečarićem) *A note on an inequality with nonconjugate parameters*. – Österreichische Akademie der Wissenschaften Mathematische-Naturwissenschaftliche Klasse. Sitzungsberichte. Abteilung II. Springer, Vienna, **199**, 155–160.
- 1991.
257. (sa J. E. Pečarićem) *On inequalities of Hilbert and Widder*. – Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, Series II, Edinburgh, **34** 411–414.
258. (sa J. E. Pečarićem, V. Volenecom i J. Chenom) *Addenda to the monograph „Recent Advances in Geometric Inequalities“. I.* – J. Ningbo Univ. Nat. Sci. Engin. **4** (2), 79–145.
259. (sa J. E. Pečarićem) *Two integral inequalities*. – Southeast Asian Bulletin of Mathematics, Singapore, **15** (2), 153–155.
260. (sa J. E. Pečarićem) *On some inequalities for monotone functions*. – Bullettino della Unione Matematica Italiana. B, Serie VII, Zanichelli, Bologna, **5**, 407–416.
261. (sa J. E. Pečarićem) *Notes on the paper „A note on Copson’s inequality involving series of positive terms“ by B. G. Pachpatte*. – Makedononska Akademija na Naukite i Umetnostite. Oddelenie za Matematichko-Tekhnichki Nauki. Prilozi, Skopje, **12** (1), 13–14.
262. (sa J. E. Pečarićem) *On an inequality of G. K. Lebed*. – Makedononska Akademija na Naukite i Umetnostite. Oddelenie za Matematichko-Tekhnichki Nauki. Prilozi, Skopje, **12** (1), 15–19.
263. (sa J. E. Pečarićem) *On an identity of D. Ž. Đoković*. – Makedononska Akademija na Naukite i Umetnostite. Oddelenie za Matematichko-Tekhnichki Nauki. Prilozi, Skopje, **12** (1), 21–22.
264. (sa J. E. Pečarićem) *Comments on an inequality of M. Masuyama*. – SUT Journal of Mathematics, Tokyo, **27**, 89–91.
265. (sa J. E. Pečarićem) *On a problem of Sendov involving an integral inequality*. – Mathematica Balkanica. New Series, Sofia, **5**, 258–260.
266. *Mihailo Petrović i Appelrotova teorema. Istorijaska beleška*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **2**, 95–99.
267. (sa J. E. Pečarićem) *On completely monotonic sequences*. – Österreichische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Anzeiger. Vienna, **128**, 63–67.

1992.

268. (sa J. E. Pečarićem i L. E. Perssonom) *On a general inequality with applications.* – Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen, Berlin, **11**, 285–290.
269. *Remarks on the paper „Inequalities related to generalized means“ by V. Laohakosol and P. Ubolsri.* – Makedononska Akademija na Naukite i Umetnostite. Oddelenie za Matematichko-Tekhnichki Nauki. Prilozi, Skopje, **13** (1), 5–8.
270. (sa J. E. Pečarićem) *Remark on Pachpatte’s generalization of Hardy’s inequality.* – Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, New Delhi, **23** (2), 129–130.

1993.

271. (sa J. E. Pečarićem) *Some properties of Bernstein polynomials.* – Makedononska Akademija na Naukite i Umetnostite. Oddelenie za Matematichko-Tekhnichki Nauki. Prilozi, Skopje, **14** (2), 39–44.
272. (sa J. E. Pečarićem) *Jensen’s inequality for some non-convex functions.* – Makedononska Akademija na Naukite i Umetnostite. Oddelenie za Matematichko-Tekhnichki Nauki. Prilozi, Skopje, **14** (2), 45–47.
273. (sa G. V. Milovanovićem i Th. M. Rassiasom) *On some Turán’s extremal problems for algebraic polynomials.* – U knjizi: *Topics in Polynomials of One and Several Variables and Their Applications: A Mathematical Legaci of P. L. Chebyshev (1821–1894)* (editori: Th. M. Rassias, H. M. Srivastava, A. Yanushauskas), World Scientific, Singapore – New Jersey – London – Hong Kong, 403–433.
274. (sa J. E. Pečarićem) *An application of the Chebyshev integral inequality.* – U knjizi: *Topics in Polynomials of One and Several Variables and Their Applications: A Mathematical Legaci of P. L. Chebyshev (1821–1894)* (editori: Th. M. Rassias, H. M. Srivastava, A. Yanushauskas), World Scientific, Singapore – New Jersey – London – Hong Kong, 457–461.
275. (sa J. E. Pečarićem) *Bernoulli’s inequality.* – Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Serie II, Palermo, **42** (3), 317–337.

1995.

276. *Sur la forme de l’intégrale générale de quelques équations différentielles du premier ordre.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **6**, 8–11.

RADOVI IZLOŽENI NA NAUČNIM KONFERENCIJAMA

277. *Sur l'étude des lignes courbure en coordonnées tangentielles.* – Comptes rendus de séances et conférences de la Société mathématique de France, Paris, 1937, 32.
278. *Organizacija naučnog rada i priprema naučnih kadrova u oblasti matematike.* – In *Premier congrès mathématiciens et physiciens de la RPF Yougoslavie* (Bled, 1949), Vol. 2, Naučna knjiga, Beograd, 1950, 175–187.
279. (sa J. E. Pečarićem, S. J. Bilchev, E. A. Velikovom) *On an inequality of O. Kooi.* – Proc. 17th Conf. of the Union of Bulgar. Math. 1988, 566–568.

OBJAVLJENI STRUČNI RADOVI

280. *Matematičke grupe za učenike srednjih škola.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **2** (1951), 57–64.
281. *Nov referativni časopis za matematiku.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **6** (1954), 267–270.
282. *Beleška o delatnosti Mihaila Petrovića u oblasti diferencijalnih jednačina.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **7** (1955), 125–127.
283. *Sur quelques identités élémentaires.* – Revue de mathématiques élémentaires **10** (1955), 65.
284. *Mihailo Petrović – Biografske zabeleške i uspomene.* – Nauka i priroda **8** (1955), 276–284.
285. *Kako prići matematici? Razgovori o učenju matematike.* – Matematičko-fizički list za učenike srednjih škola **6** (1955/56), 41–43.
286. *Kakvu predpemu iz matematike očekuju tehnički fakulteti od budućih studenata.* – Nastava matematike i fizike **5** (1956), 4–8.
287. *Osvrt na prve kvalifikacione ispite iz matematike na tehničkim fakultetima u Beogradu.* – Nastava matematike i fizike **5** (1956), 260–267.
288. *Legendreovi polinomi i Besselove funkcije.* – U knjizi: S. Fempl: *Redovi.* – Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1960, 173–220.
289. *Prilozi za biografiju Muhaila Petrovića.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **12** (1960), 143–175.

290. (sa Č. Stanojevićem) *Uvođenje u elemente apstraktne algebre*. – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad*, I. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1961, 21–30.
291. *O algebarskim iracionalnim jednačinama*. – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad*, I. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1961, 143–156.
292. *Značaj i uloga matematike danas*. – U knjizi: *Izabrana poglavlja iz matematike*, I. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1961, 5–12.
293. *Hurvitovski polinomi*. – U knjizi: *Izabrana poglavlja iz matematike*, I. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1961, 221–231.
294. *Mihailo Petrović*. – U knjizi: *Izabrana poglavlja iz matematike*, I. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1961, 233–236.
295. (sa D. Ž. Đokovićem) *Ciklične funkcionalne jednačine*. – U knjizi: *Izabrana poglavlja iz matematike*, II. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1962, 5–23.
296. (sa D. Ž. Đokovićem) *Neki nerešeni problemi u teoriji funkcionalnih jednačina*. – U knjizi: *Neki nerešeni problemi u matematici*. – Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1963, 153–168.
297. *Jedan pogled na razvoj matematike u Srbiji*. – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad*, III. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1963, 77–83.
298. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. III*. – Posebna izdanja Matematičkog instituta u Beogradu, Beograd, 1963, 1–200.
299. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. IV*. – Posebna izdanja Matematičkog instituta u Beogradu, Beograd, 1964, 1–115.
300. (sa R. S. Mitrinović) *Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. VI*. – Posebna izdanja Matematičkog instituta u Beogradu, Beograd, 1966, 1–52.
301. *Život Mihaila Petrovića*. – U knjizi: *Mihailo Petrović: Čovek-Filozof-Matematičar*. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1968, 1–32.
302. *O jednoj nejednakosti*. – U knjizi: *Mihailo Petrović: Čovek-Filozof-Matematičar*. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1968, 93–96.
303. *O jednoj diferencijalnoj jednačini*. – U knjizi: *Mihailo Petrović: Čovek-Filozof-Matematičar*. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1968, 97–100.
304. *Mihailo Petrović i Stirlingovi brojevi*. – U knjizi: *Mihailo Petrović: Čovek-Filozof-Matematičar*. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1968, 113–116.

305. *Pionir naše matematičke nauke.* – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad.* IV. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1969, 177–179.
306. *Jedan postupak za obrazovanje nejednakosti.* – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad.* VI. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1969, 59–63.
307. (sa P. M. Vasićem) λ -metod. – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad.* VI. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1969, 64–71.
308. (sa B. S. Popov) *Jože Ulčar – In memoriam.* – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad.* VI. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1969, 203–209.
309. *Zapažanja o univerzitetskoj nastavi i naučnom radu u Moskvi.* – U knjizi: *Uvođenje mladih u naučni rad.* VI. Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1969, 226–229.

OBJAVLJENE MONOGRAFIJE

310. D. S. Mitrinović: *Nejednakosti.* – Matematički metodi u fizici i tehnici, Građevinska knjiga, Beograd, 1965, 240 str.
311. D. S. Mitrinović, P. M. Vasić, R. Ž. Djordjević, R. R. Janić: *Geometrijske nejednakosti.* – Matematička biblioteka, 31, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1966, 116 str.
312. O. Bottema, R. Ž. Djordjević, R. R. Janić, D. S. Mitrinović, P. M. Vasić: *Geometric Inequalities.* – Wolters - Noordhoff Publishing, Groningen, 1969, 151 str.
313. D. S. Mitrinović, P. M. Vasić: *Uvođenje mladih u naučni rad V: Sredine.* – Matematička biblioteka, 40, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1969, 122 str.
314. D. S. Mitrinović, P. M. Vasić: *Analytic Inequalities.* – Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 1965, Springer Verlag, Berlin – Heidelberg – New York, 1970, XI+400 str.
315. D. S. Mitrinović, P. M. Vasić: *Analitičke nejednakosti.* – Građevinska knjiga, Beograd, 1970, XII+395 str.
316. D. S. Mitrinović, M. S. Popadić: *Inequalities in Number Theory.* – Naučni podmladak, Niš, 1978, VII+183 str.
317. D. S. Mitrinović, P. S. Bullen, P. M. Vasić: *Sredine i sa njima povezane nejednakosti. I.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, № 600 (1977), XII+232 str.

318. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Cauchyjev račun ostataka sa primenama.* – Matematički problemi i ekspozicije, 8, Naučna knjiga, Beograd, 1978, 271 str. [II izdanje, 1991, 410 str.]
319. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Cauchy Method of Residues. Theory and Applications.* – Mathematics and its Applications (East European Series), 9, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht – Boston – Lancaster, 1984, XIV+361 str.
320. P. S. Bullen, D. S. Mitrinović, P. M. Vasić: *Means and Their Inequalities.* – Mathematics and its Applications (East European Series), 31, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht – Boston – Lancaster – Tokio, 1988, XIX+459 str.
321. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić, V. Volenec: *Recent Advances in Geometric Inequalities.* – Mathematics and its Applications (East European Series), 28, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1989, XIX+710.
322. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić, A. M. Fink: *Inequalities Involving Functions and Their Integrals and Derivatives.* – Mathematics and its Applications (East European Series), 53, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1991, XVI+587 str.
323. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *The Cauchy Method of Residues. Volume 2: Theory and Applications.* – Mathematics and its Applications, 259, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1993, X+191 str.
324. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić, A. M. Fink: *Classical and New Inequalities in Analysis.* – Mathematics and its Applications (East European Series), 61, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1993, XVII+740 str.
325. G. V. Milovanović, D. S. Mitrinović, Th. M. Rassias: *Topic in Polynomials: Extremal Problems, Inequalities, Zeros.* – World Scientific Publishing, Singapore – New Jersey – London – Hong Kong, 1994, XIII+821 str.
326. D. S. Mitrinović, J. Sándor, B. Crstici: *Handbook of Number Theory.* – Mathematics and its Applications, 351, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1996, XXVI+622 str.

OBJAVLJENI UDŽBENICI*

327. D. S. Mitrinović: *Matematički problemi. Sveska prva.* – Štamparija „Davidović“ Pavlovića i druga, Beograd, 1931, 48 str.
328. D. S. Mitrinović: *Zbirka zadataka iz matematike za studente tehničkih i prirodno-matematičkih fakulteta.* – Znanje, Beograd, 1954, 175 str.
329. D. S. Mitrinović: *Zbornik matematičkih problema sa priložima i numeričkim tablicama, I.* – Nolit, Beograd, 1957, XII+270 str.
[II izdanje, 1958, XXIV+351 str.; (saradnici: D.D. Adamović, D.Ž. Đoković, Z.R. Pop-Stojanović, S.B. Prešić), III izdanje, 1962, XVI+502 str.]
330. D. S. Mitrinović: *Metod matematičke indukcije.* – Matematička biblioteka, 4, Nolit, Beograd, 1957, 45 str.
[II izdanje, 1958, 63 str.]
331. D. S. Mitrinović: *Zbornik matematičkih problema sa priložima i numeričkim tablicama, II.* – Naučna knjiga, Beograd, 1958, VIII+334 str.
[(saradnici: D. Mihailović, J. Ulčar), II izdanje, 1960, XVI+407 str.]
332. D. S. Mitrinović, D. Mihailović: *Linearna algebra. Analitička geometrija. Polinomi.* – Naučna knjiga, Beograd, 1959, XVI+415 str.
[II izdanje, 1962, XVI+535 str.; D. S. Mitrinović, D. Mihailović, P. M. Vasić: *Linearna algebra. Polinomi. Analitička geometrija.* – III izdanje, 1966, XVI+336 str.; IV izdanje, 1968, XII+328 str.; V izdanje, 1971, XVI+335 str.; VI izdanje, 1973, XVI+360 str.; VII izdanje, 1975, XVI+366 str.; VIII izdanje, 1978, XVI+382 str.; IX izdanje, 1979; X izdanje, 1983; XI izdanje, 1985, XVI+416 str.; XII izdanje, 1988; XIII izdanje, 1990]
333. D. S. Mitrinović (saradnici: J. Ulčar, V. Devidé): *Zbornik matematičkih problema sa priložima i numeričkim tablicama, III.* – Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1960, XVI+334 str.
334. D. S. Mitrinović (saradnici: J. Ulčar, P. Dimik, I. Šapkarev): *Zbirka zadači po viša matematika za studenti na tehnički fakulteti.* – Univerzitet u Skopju, Skopje, 1961, III+244 str.
335. D. S. Mitrinović (ed.): *Zbirka zadataka iz matematike za prvi stepen nastave na fakultetima.* – Naučna knjiga, Beograd, 1962, 495 str.

* Podaci o ponovljenim izdanjima knjiga, koja su po pravilu bila prerađena, izmenjena ili dopunjena, daju se u uglastim zagradama u okviru iste reference. Znakom ; su odvojena različita izdanja. Podaci koji se ne menjaju u novom, u odnosu na prethodno izdanje, izostavljaju se.

336. D. S. Mitrinović: *Matematička indukcija. Binomna formula. Kombinatorika.* – Matematička biblioteka, 26, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1963, 79 str.
[II izdanje, 1970, 86 str.; III izdanje, Građevinska knjiga, Beograd, 1980, 87 str.; IV izdanje, 1990]
337. D. S. Mitrinović: *Matematika za prvi stepen nastave na fakultetima u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima.* – Građevinska knjiga, Beograd, 1964, 519 str.
338. D. S. Mitrinović, D. Ž. Đoković: *Specijalne funkcije.* – Građevinska knjiga, Beograd, 1964, 267 str.
339. D. S. Mitrinović (saradnici: E. S. Barnes, D. C. B. Marsh, J. R. M. Radok): *Elementary Inequalities.* – Tutorial Text No. 1, Publishing Noordhoff Ltd., Groningen, 1964, 159 str.
340. D. S. Mitrinović (saradnici: E. S. Barnes, J. R. M. Radok): *Functions of a Complex Variable.* – Tutorial Text No. 2, Publishing Noordhoff Ltd., Groningen, 1965, 114 str.
341. D. S. Mitrinović (saradnik: R. B. Potts): *Elementary Matrices.* – Tutorial Text No. 3, Publishing Noordhoff Ltd., Groningen, 1965, 75 str.
342. D. S. Mitrinović (saradnik: J. H. Michael): *Calculus of Residues.* – Tutorial Text No. 4, Publishing Noordhoff Ltd., Groningen, 1966, 87 str.
343. D. S. Mitrinović, D. Ž. Đoković: *Polinomi i matrice.* – Matematički metodi u fizici i tehnici, Naučna knjiga, Beograd, 1966, 399 str.
[II izdanje, Izdavačko-informativni centar studenata, Beograd, 1975, VIII+349 str.; III izdanje, Građevinska knjiga, Beograd, 1986, VIII+355 str.; IV izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1991, 422 str.]
344. D. S. Mitrinović: *Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, I.* – Građevinska knjiga, Beograd, 1967, XV+330 str.
[Nova izdanja: 1971, XV+297 str.; 1973; 1978; 1982, XII+341 str.; 1986; 1989, VIII+401 str.]
345. D. S. Mitrinović: *Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, II.* – Građevinska knjiga, Beograd, 1967, 451 str.
[Nova izdanja: 1972, XII+334 str.; 1977, XII+335 str.; 1982, XII+342 str.; 1987, XII+403 str.; 1989, XII+412 str.]
346. D. S. Mitrinović: *Kompleksna analiza.* – Matematički metodi u fizici i tehnici, Građevinska knjiga, Beograd, 1967, XII+312 str.

- [II izdanje, 1971, XII+314 str.; III izdanje, 1973, XII+272 str.; IV izdanje, 1977, XVI+319 str.; V izdanje, 1981, XVI+379 str.; VI izdanje, 1988, XVIII+389 str.; VI izmenjeno izdanje, 1989, XV+396 str.]
347. D. S. Mitrinović (saradnici: J. Ulčar, R. S. Anderssen): *Differential Geometry*. – Tutorial Text No. 5, Wolters - Noordhoff Publishing, Groningen, 1969, 120 str.
348. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Algebra – Zbirka problema iz kombinatorike, polinoma i jednačina*. – Matematički problemi i ekspozicije, 5, Naučna knjiga, Beograd, 1969, 135 str.
349. D. S. Mitrinović, D. D. Adamović: *Nizovi i redovi – Definicije, stavovi, zadaci, problemi*. – Matematički problemi i ekspozicije, 7, Naučna knjiga, Beograd, 1971, 306 str.
- [II izdanje, 1980, 336 str.; III izdanje, 1987; IV izdanje, 1990]
350. D. S. Mitrinović: *Uvod u specijalne funkcije*. – Matematički metodi u fizici i tehnici, Građevinska knjiga, Beograd, 1972, XII+188 str.
- [(saradnik: R. R. Janić), II izdanje, 1975, XVI+231 str.; III izdanje, 1986, XVI+237 str.]
351. D. S. Mitrinović: *Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, III*. – Građevinska knjiga, Beograd, 1972, XII+239 str.
- [Nova izdanja: 1976, XII+252 str.; 1984; 1988, XI+286 str.; 1990]
352. D. S. Mitrinović (saradnici: D. Đ. Tošić, R. R. Janić): *Specijalne funkcije – Zbornik zadataka i problema*. – Novi zbornik matematičkih problema 1, Naučna knjiga, Beograd, 1972, XII+158 str.
- [II izdanje, 1978, XII+172 str.; III izdanje, 1986, XII+189 str.; IV izdanje, 1990, XII+209 str.]
353. D. S. Mitrinović: *Matrice i determinante – Zbornik zadataka i problema*. – Novi zbornik matematičkih problema 2, Naučna knjiga, Beograd, 1972, IX+178 str.
- [II izdanje, 1975; III izdanje, 1980; IV izdanje, 1986, XII+234 str.; V izdanje, 1989]
354. D. S. Mitrinović (saradnik: J. D. Kečkić): *Kompleksna analiza – Zbornik zadataka i problema*. – Novi zbornik matematičkih problema 3, Naučna knjiga, Beograd, 1972, XII+272 str.
- [II izdanje, 1979, XII+264 str.; III izdanje, 1985, XII+331 str.; IV izdanje, 1989]
355. D. S. Mitrinović, P. M. Vasić: *Diferencijalne jednačine – Zbornik zadataka i problema*. – Novi zbornik matematičkih problema 4, Naučna knjiga, Beograd, 1972, XI+254 str.

- [II izdanje, 1979, XI+266 str.; III izdanje, 1986, XII+342 str.; IV izdanje, 1990]
356. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Jednačine matematičke fizike*. – Matematički metodi u fizici i tehnici, Građevinska knjiga, Beograd, 1972, XII+228 str.
- [II izdanje, 1978, VIII+240 str.; III izdanje, 1985, VIII+257 str.]
357. D. S. Mitrinović: *Predavanja o redovima*. – Građevinska knjiga, Beograd, 1974, VIII+119 str.
- [II izdanje, 1980, VIII+127 str.; III izdanje, 1986, VIII+148 str.; IV izdanje, 1989, VIII+154 str.]
358. D. S. Mitrinović: *Predavanja o diferencijalnim jednačinama*. – Minerva, Subotica – Beograd, 1976, XV+226 str.
- [II izdanje, Građevinska knjiga, 1983, IX+252 str.; III izdanje, 1989, XII+286 str.]
359. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Matematika II – Redovi, diferencijalne jednačine, kompleksna analiza, Laplaceova transformacija*. – Građevinska knjiga, Beograd, 1981, VIII+275 str.
- [II izdanje, 1987, VIII+297 str.; III izdanje, 1989, VIII+349 str.]
360. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Complex Analysis. Exercises and Problem Manual*. – Naučna knjiga, Beograd, 1990, X+324 str.
361. D. S. Mitrinović, D. Đ. Tošić: *Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, IV*. – Građevinska knjiga, Beograd, 1987, VII+322 str.
- [II izdanje, 1990, 398 str.]

OSTALE KNJIGE

362. D. S. Mitrinović: *Savremene tendencije u nastavi matematike*. – Matematička biblioteka, 1, Nolit, Beograd, 1957, 31 str.
363. D. S. Mitrinović: *Referati o srednjoškolskim udžbenicima iz matematike*. – Matematička biblioteka, 3, Nolit, Beograd, 1957, 97 str.
364. D. S. Mitrinović: *Važnije nejednakosti*. – Matematička biblioteka, 7, Nolit, Beograd, 1958, 64 str.
365. D. S. Mitrinović, D. C. B. Marsh: *Problemi iz elementarne teorije brojeva*. – Matematička biblioteka, 30, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 1966, 80 str.
366. D. S. Mitrinović, P. M. Vasić, R. R. Janić: *Elementarne nierownosci*. – Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 1972.

367. D. S. Mitrinović, J. D. Kečkić: *Metodi izračunavanja konačnih zbirova*. – Matematički problemi i ekspozicije, 9, Naučna knjiga, Beograd, 1984.
[Novo izdanje: 1990]
368. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić: *Diferencijalne i integralne nejednakosti*. – Matematički problemi i ekspozicije, 13, Naučna knjiga, Beograd, 1988, VI+167 str.
369. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić: *Srednje vrednosti u matematici*. – Matematički problemi i ekspozicije, 14, Naučna knjiga, Beograd, 1989, XX+394 str.
370. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić: *Hölderova i srodne nejednakosti*. – Matematički problemi i ekspozicije, 18, Naučna knjiga, Beograd, 1990, XVI+250 str.
371. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić: *Monotone funkcije i njihove nejednakosti*. – Matematički problemi i ekspozicije, 17, Naučna knjiga, Beograd, 1990, VIII+294 str.
372. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić: *Ciklične nejednakosti i ciklične funkcionalne jednačine*. – Matematički problemi i ekspozicije, 19, Naučna knjiga, Beograd, 1991, VII+165 str.
373. D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić: *Nejednakosti i norme*. – Matematički problemi i ekspozicije, 20, Naučna knjiga, Beograd, 1991, XVI+196 str.

RADOVI O DRAGOSLAVU S. MITRINOVIĆU

1. O.Em. Gheorghiu: *Sur un systeme d'equations fonctionnelles qui generalise l'equation fonctionnelle de D.S. Mitrinović, etudiee aussi par J. Aczel*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **35** – N^o **37** (1960), 9–14.
2. C. Karanicoloff: *Sur une hypothese enoncee par D.S. Mitrinović*. Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, Beograd, **13** (1961), 153–158.
3. M. Kuczma: *Solution d'un probleme de D.S. Mitrinović concernant une equation fonctionnelle*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **122** – N^o **129** (1964), 30–32.
4. O.Em. Gheorghiu: *On some generalizations of the functional equations of D. M. Sinzov, H. W. Pexider, and D. S. Mitrinović*. – Analele Universității din Timișoara. Seria Științe Matematice-Fizice, Timișoara, **3** (1965), 129–135.

5. K. Milošević-Rakočević: *Solution of a problem proposed by D. S. Mitrinović*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **159** – N^o **170** (1966), 29–30.
6. A. Nicula: *La generalisation matricielle de quelques equations etudiees par D.S. Mitrinović*. – Al Institutului Politehnic Cluj-Napoca. Buletinul Științific, Cluj-Napoca, **9** (1966), 49–55.
7. R.Ž. Djordjević, R.R. Janić: *Bibliografija radova profesora Dragoslava S. Mitrinovića*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **180** (1967), 1–35.
8. P.S. Bullen: *On some inequalities of Mitrinović and Vasić*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **210** – N^o **228** (1968), 49–54.
9. O.Em. Gheorghiu, B. Crstici: *Systems of functional equations which generalize the functional equation of D.S. Mitrinović*. – Analele Universității din Timișoara. Seria Științe Matematice–Fizice, Timișoara, **6** (1968), 159–165.
10. E.K. Godunova: *On a certain problem of Mitrinović*. – Moskovskii Gosudarstvenyi Pedagogicheski Institut, Učën. Zap. (1971), No. 277, 201–202 (na ruskom).
11. O.Em. Gheorghiu: *Quelques systemes d'equations fonctionnelles qui generalisent un probleme pose par D.S. Mitrinović*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **357** – N^o **380** (1971), 45–49.
12. T. Savov: *Sur une inegalite consideree par D.S. Mitrinović*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **381** – N^o **409** (1972), 47–50.
13. B. Crstici, Gh. Tudor: *Complements au traite de Mitrinović. I. Quelques inegalites integrales*. – Mathematica (Cluj) **14**(37) (1972), 27–31.
14. B. Crstici, Gh. Tudor: *Complements au traite de Mitrinović. II. Sur quelques inegalites integrales*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **381** – N^o **409** (1972), 9–12.
15. R. Meynieux, Gh. Tudor: *Complements au traite de Mitrinović. III. Sur un schema general pour obtenir des inegalites*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **412** – N^o **460** (1973), 171–174.

16. Gh. Tudor: *Complements au traite de Mitrinović. V. Quelques inegalites integrales remarquables.* – Buletinul Științific și Tehnic al Institutului Politehnic Timișoara, Ser. Mat. Fiz. Mec. Teoret. Apl. **19**(33) (1974), no. 1, 29–32.
17. Gh. Tudor: *Complements au traite de D.S. Mitrinović. VI. Une generalisation de l'inegalite de Fejer-Jackson.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **461** – N^o **497** (1974), 111–114.
18. R.R. Janić: *Bibliografija radova profesora Dragoslava S. Mitrinovića, II.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **461** – N^o **497** (1974), 195–206.
19. I. Bratić: *List of papers, books and monographs which quote, use or develop results stated in mathematical works of D.S. Mitrinović.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **461** – N^o **497** (1974), 207–239.
20. *Collection of articles in honor of D.S. Mitrinović.* – Bulletin de la Société des mathématiciens et des physiciens de la R. P. Macédoine, Skopje, **25** (1974) (1976), 48 str.
21. B. Crstici, Gh. Tudor: *Complements au traite de D.S. Mitrinović. VII. Sur une inegalite de D.S. Mitrinović.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **498** – N^o **541** (1975), 153–154.
22. B. Crstici, R. Meynieux: *Complements au traite de D.S. Mitrinović. IV. Sur une integrale dependant d'un parametre reel.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **498** – N^o **541** (1975), 155–158.
23. M. Čanak: *Der Zusammenhang zwischen dem Auflösen allgemeines elliptischen Systems partieller Gleichungen und dem Problem von Mitrinović.* – Mathematica Balkanica **7** (1977) (1981), 35–40.
24. B.S. Popov: *Prof. Dragoslav S. Mitrinović (on his 70th birthday).* – Faculté des Sciences de l'Université de Skopje, Annuaire, Skopje, **29** (1978), 5–8.
25. M. Bertolino, P.M. Vasić: *Professor Dragoslav S. Mitrinović.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **602** – N^o **633** (1978), 3–7.

26. J.D. Kečkić: *Contribution of Professor D.S. Mitrinović to differential equations.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **602** – N^o **633** (1978), 17–46.
27. G.V. Milovanović, I.Ž. Milovanović: *A generalization of a problem given by D. S. Mitrinović.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **602** – N^o **633** (1978), 129–132.
28. V.Lj. Kocić: *Generalizations of a problem of D. S. Mitrinović.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **602** – N^o **633** (1978), 139–145.
29. R.R. Janić: *Bibliografija radova profesora Dragoslava S. Mitrinovića, III.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **602** – N^o **633** (1978), 229–232.
30. Chung Lie Wang: *An extension of two sequences of inequalities of Mitrinović and Vasić.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **634** – N^o **677** (1979), 94–96.
31. D.S. Dimitrovski: *O ulozi profesora D.S. Mitrinovića u razvoju matematike u S.R. Makedoniji.* – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics, Beograd, N^o **678** – N^o **715** (1980), 127–131.
32. *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo.* Posebni Izdanija **3** (20), Univerzitet „Kiril i Metodij“, Matematički fakultet, Skopje, 1980, 106 str.
33. D.S. Dimitrovski: *Dragoslav S. Mitrinović – po povod 70 godini od životot i 45 godini naučna i nastavna dejnost.* – U knjizi: *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo.* Posebni Izdanija **3** (20), Univerzitet „Kiril i Metodij“, Matematički fakultet, Skopje, 1980, 1–12.
34. J.D. Kečkić: *Contribution of Professor D.S. Mitrinović to differential equations.* – U knjizi: *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo.* Posebni Izdanija **3** (20), Univerzitet „Kiril i Metodij“, Matematički fakultet, Skopje, 1980, 13–66.
35. J.D. Kečkić: *Contribution of Professor D.S. Mitrinović to functional equations.* – U knjizi: *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo.* Posebni Izdanija **3** (20), Univerzitet „Kiril i Metodij“, Matematički fakultet, Skopje, 1980, 67–82.
36. B. Crstici: *Sur les contributions du prof. D.S. Mitrinović à la théorie des inégalités.* – U knjizi: *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo.* Posebni

- Izdaniya **3** (20), Univerzitet „Kiril i Metodij“, Matematički fakultet, Skopje, 1980, 83–97.
37. M. Bertolino: *Dragoslav Mitrinović kao pisac udžbenika*. – U knjizi: *Dragoslav S. Mitrinović – Život i delo*. Posebni Izdaniya **3** (20), Univerzitet „Kiril i Metodij“, Matematički fakultet, Skopje, 1980, 98–105.
 38. Nikola Rosić, Nadežda Rosić: *A generalization of a result of D.S. Mitrinović*. – Zbornik Radova. Univerzitet „Svetozar-Marković“ Kragujevac. Prirodno-matematički fakultet (1983), No. 4, 85–91.
 39. E. Stipanić: *Profesor Dr Dragoslav Mitrinović: Povodom osamdesetogodišnjice njegovog rođenja*. — *Dijalektika* **23** (1988), no. 3-4, 95–109.
 40. D.M. Milošević: *Addenda to a monograph. II: Recent advances in geometric inequalities by D.S. Mitrinović, J.E. Pečarić and V. Volenec*. – *Matematički Bilten* **40** (1990), no. 14, 91–94.
 41. R.R. Janić: *Bibliografija radova profesora Dragoslava S. Mitrinovića, IV*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **5** (1994), 49–57.
 42. G.V. Milovanović: *IN MEMORIAM – Prof. dr Dragoslav S. Mitrinović*. – *Politika* (9. maj 1995 i 8. avgust 1995).
 43. G. Milovanović: *In memoriam Prof. Dragoslav S. Mitrinović (1908–1995)*. – *Yugoslav Journal of Operations Research*, Beograd, **5** (1995), No.2, 163–164.
 44. M. Merkle: *In memoriam Professor Dragoslav S. Mitrinović (1908–1995)*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **6** (1995), 3–5.
 45. D. Cvetković: *Reč na komemorativnoj sednici Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, 4. 4. 1995*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **6** (1995), 5–7.
 46. *Obituary: Dragoslav S. Mitrinović, 1908–1995*. – Universităţii Tehnice din Timişoara. Buletinul Stiinţific, Matematica–Fizica, Timişoara, **40** (54) (1995), no. 1-2, 79.
 47. Zhen Wang, Ji Chen: *Another extension of the Mitrinović-Đoković inequality*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **6** (1995), 25–28.
 48. N.P. Cakić: *The complete Bell polynomials and numbers of Mitrinović*. – University of Belgrade. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics, Beograd, **6** (1995), 74–78.

49. G.V. Milovanović: *Dragoslav S. Mitrinović (1908–1995) – Life and scientific work.* – Seribian Scientific Society. Scientific Review, Series: Science and Engineering Belgrade, **21-22** (1996), 1–13.
50. B. Crstici: *About some doctoral thesis directed by Professor Dragoslav S. Mitrinović in the domain of functional equations.* – Seribian Scientific Society. Scientific Review, Series: Science and Engineering Belgrade, **21-22** (1996), 15–22.
51. G.V. Milovanović, ed.: *Recent Progress in Inequalities.* – Mathematics and its Applications, 430, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1998, XII+519 str.
52. G.V. Milovanović: *Life and inequalities: D.S. Mitrinović (1908–1995).* – U knjizi: G.V. Milovanović, ed.: *Recent Progress in Inequalities.* – Mathematics and its Applications, 430, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1998, 1–10.
53. R.Ž. Đorđević, R.R. Janić: *Publications of D.S. Mitrinović.* – U knjizi: G.V. Milovanović, ed.: *Recent Progress in Inequalities.* – Mathematics and its Applications, 430, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht – Boston – London, 1998, 11–27.

Napomena. U prikupljanju podataka za ovaj tekst mnogo su mi pomogli profesori R. Ž. Đorđević (Niš), R. R. Janić (Beograd), L. Stefanovska (Skoplje), kao i gospođa Renka Šćepanović, stručni saradnik Univerziteta u Prištini. Koristim priliku da im se najtoplije zahvalim.

DRAGOSLAV S. MITRINOVIĆ (1908–1995)

Dragoslav S. Mitrinović was born in Smederevo, Serbia, on June 23, 1908. He received elementary and secondary education in Priština and Vranje. In 1932 he graduated mathematics at the Faculty of Philosophy, University of Belgrade. The next year, as a student of Professor Mihailo Petrović – Alas, he defended his Ph.D. thesis in the field of Differential equations entitled “*Investigations of an important differential equation of the first order*”.

Until 1946 D. S. Mitrinović worked as a secondary school teacher. He spent some time as a researcher at the Paris University. During this period Mitrinović published about 50 scientific papers, mainly on differential equations.

Mitrinović started his university career in Skoplje, Macedonia, as an Associate Professor at the Philosophical Faculty. It took him only five years (1946–1951) to found the Skoplje School of Mathematics, including two mathematical journals. His persistent work resulted in the foundation a rich professional mathematical library there and in a wide exchange of scientific publications with foreign countries. Thanks to his scientific contribution he was elected the member of the *Macedonian Academy of Science and Art*.

From 1951 to his retirement in 1978 Professor Mitrinović taught at the Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, and in 1953 he was elected the Head of the Department of Mathematics. He founded the well-known Belgrade School of Functional Equations, Differential Equations and Inequalities. He was also the founder of the *Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Series: Mathematics and Physics*, which soon became the worldwide renown journal.

Soon after foundation of the first faculties in Niš in 1960, Professor Mitrinović founded another school of mathematics. In the period between 1965 and 1975 he was the Head of the Department of Mathematics at the Faculty of Electronic Engineering, University of Niš.

Professor Mitrinović was a very communicative person. He maintained epistolary relationship with numerous world respectable mathematicians. He was a longtime member of the *American Mathematical Society*, *Société Mathématique de France* and one of the founders of the *Serbian Scientific Society*. His social activity on the professional plan is also noteworthy. He was the founder of the Mathematical documentation center of the Society of mathematicians and physicists of Serbia, the President of the Society of mathematicians and physicists of Macedonia, the President of the Commission for mathematics of the Federal Council for the coordination of scientific research, etc. For a long time, Mitrinović was a member of the Editorial Board of East European Series “*Mathematics and Its Applications*” in the Kluwer Academic Publishers.

Mitrinović was a prolific writer of many university books as well as significant monographs of high scientific level, published by the world’s most

famous publishing houses. His monograph *Analytic Inequalities* (with P.M. Vasić) published in 1970 by Springer Verlag, had a very powerful influence on the development of this field in Yugoslavia and abroad.

The scientific work of Mitrinović and his contributions in mathematics can be classified into the following areas: Differential equations; Functional equations; Inequalities; Complex analysis and special functions. The total bibliography of Professor Mitrinović contains 373 units, including 279 scientific papers and 30 other papers, as well as 17 monographs, 35 text-books, and 12 other books. There are 35 scientists who received their doctoral degrees by Professor Mitrinović.

Beside more than one hundred papers on differential equations and more than thirty papers on functional equations, he published three text-books on differential equations. His starting papers on functional equations from fifties were important for developing a well-known Belgrade School of Functional Equations as well as the appearing of his *“Mathematics Problem Book”, Vol. III* (1960), with several interesting open problems related to the classical functional equations. These problems were a “glue” for young mathematicians and for the most talented students.

The last and the greatest Mitrinović’s passion in mathematics was the one called – *Inequalities*. He was involved in all kinds of inequalities (elementary inequalities; geometric inequalities; means and inequalities; analytic inequalities; inequalities and extremal problems with polynomials; various particular inequalities; inequalities in number theory). He often used to say: *“There are no equalities, even in the human life, the inequalities are always met”*. His interest in inequalities started very early (1959). To each of the mentioned areas Mitrinović devoted at least one monograph.

Professor Dragoslav S. Mitrinović died on April 2, 1995, in Belgrade.