

MATEMATIČKI INSTITUT - BEOGRAD

Četvrt veka
Matematičkog instituta

1946 - 1971

1971

1946 ČETVRT VEKA MATEMATIČKOG INSTITUTA



1946

BEOGRAD
1972

MATEMATIČKI INSTITUT - BEOGRAD

Četvrt veka
Matematičkog instituta

1946 - 1971

BEOGRAD
1972

Pripremili
Dr Veljko VUJIČIĆ i Milan ČAVČIĆ

S A D R Ž A J

	Str.
1. U v o d	5
2. Jubilarni skup	6
2.1. MIĆOVIĆ Vukić - Pozdravni govor	7
2.2. ANDJELIĆ Tatomir - Uvodna reč	9
2.3. KUREPA Djuro - O razvoju matematike u Institutu	18
2.4. VORONJEC Konstantin - O razvoju meha- nike u Institutu	23
2.5. MAMUZIĆ Zlatko - O izdavačkoj delatnos- ti Instituta	29
2.6. VUJIČIĆ Veljko - O daljem razvoju Instituta	39
3. Dokumenti o osnovnim zadacima i programu ...	45
4. Dosadašnji rezultati naučne delatnosti	52
4.1. S a o p š t e n j a	54
4.2. Objavljeni naučni radovi	55
4.2.1. Podaci o štampanim radovima	56
4.2.2. Spisak štampanih radova:	
a) Period od 15.V.1946.-1.VII.1961.	
1) Publications de l'Inst.mathématique	58
2) Zbornik radova	64
3) Posebna izdanja	67

Izdaje: Matematički institut — Beograd, Knez Mihajlova 35
STAMPA: STAMPARIJA RADIO-TELEVIZIJE BEOGRAD
 Batajnički put 24, telefon 607-073

4) Klasični naučni spisi	68
a) Period od l.VII.1961.-30.VI.1971.	
1) Publications de l'Institut mathématique (Nouvelle série)	69
2) Matematički vesnik	80
3) Posebna izdanja	106
4) Matematička terminologija	107
5) Rečnik matematičkih termina	110
6) Ostala izdanja	112
4.3. Neke ocene vrednosi naučnih radova	116
4.3.1. Pregled podataka o radovima saradnika prikazanim u Medjunarodnim referativnim časopisima	118
4.4. Korisnici dosadašnjih rezultata istraživanja	126
4.4.1. Pregled institucija sa kojima Institut vrši razmenu svojih publikacija	128
5. Dokumentacija o naučnim rezultatima	153
6. Pravci dugoročnih programa istraživanja za naredni period	155
7. Računski centar	157
8. Materijalno stanje Instituta	
8.1. S m e š t a j	160
9. P r i l o z i	163
10. Korišćena literatura i dokumenti	179
11. Registar ličnih imena	181

1. U V O D

Četvrt veka svoga postojanja i rada Matematički institut je obeležio Jubilarnim skupom i ovom publikacijom. Na Jubilarnom skupu prikazan je u sažetom obimu dosadašnji rad i problemi Instituta. U publikaciji su, pored referata sa Skupa, izloženi važniji konkretni rezultati naučnoistraživačke, izdavačke i druge delatnosti Instituta.

Imajući u vidu ove rezultate, može se zaključiti da je Institut sa uspehom izvršio zadatke poverene mu od osnivača i opravdao svoje postojanje. To istovremeno obavezuje Institut da u narednom periodu uloži još više napora na postizanju novih, još većih rezultata.

Uporedo sa ovim, Institut očekuje efikasniju pomoć odgovarajućih društvenih faktora u rešavanju objektivnih teškoća, posebno na obezbedjenju neophodnog smeštajnog prostora.

Nadamo se da će našoj naučnoj javnosti a posebno široj društvenoj zajednici, izloženi rezultati ko risno poslužiti u oceni doprinosa Matematičkog instituta kako razvoju matematike i mehanike i njenih primena tako i opštem razvoju naše zemlje u proteklom periodu.

2. JUBILARNI SKUP

Povodom proslave dvadesetpetogodišnjice rada Matematičkog instituta, 5. novembra 1971. godine održan je Jubilarni skup. Skup je održan u svečanoj sali Srpske akademije nauka i umetnosti.

Skupom je rukovodilo Predsedništvo u sastavu:

1. BEROVIĆ dr Radivoje, akademik, poslanik-predsednik Veća Skupštine SR Srbije i predsednik Skupštine Republičke zajednice za naučni rad SR Srbije.

2. MIĆOVIĆ dr Vukić, akademik, generalni sekretar Srpske akademije nauka i umetnosti.

3. RADOSAVLJEVIĆ dr Slobodan, prorektor Univerziteta.

4. ANDJELIĆ dr Tatomir, dopisni član Srpske akademije nauka i umetnosti, profesor Prirodno-matematičkog fakulteta, direktor Matematičkog instituta.

Skupu je prisustvovalo preko 170 saradnika Instituta, članova Srpske akademije nauka i umetnosti predstavnika Univerziteta, pojedinih fakulteta, drugih instituta i institucija.

Medju prisutnima, pored ostalih, bili su: akademik GLIGORIĆ dr Velibor, predsednik Srpske akademije nauka i umetnosti,

akademik BARTOŠ dr Milan, predsednik Akademije, RAJIČEVIĆ RADIVOJE, predsednik Saveznog fonda za finansiranje naučnih delatnosti, ERČIĆ Živko, sekretar Republičke zajednice za naučni rad SR Srbije i drugi ugledni gosti.

U ime Srpske akademije nauka i umetnosti Skup je pozdravio akademik MIĆOVIĆ dr Vukić. Posle ovog održani su referati.

2.1. POZDRAVNI GOVOR

MIĆOVIĆ dr Vukić, akademik

Prijatna mi je dužnost, što u ime Srpske akademije nauka i umetnosti mogu pozdraviti ovaj skup posvećen proslavi dvadesetpetogodišnjice rada Matematičkog instituta.

Osnovan ranije kao Institut Akademije, Institut je kasnijom organizacijom naučnog rada u Srbiji postao samostalna naučna ustanova čiji su saosnivači Izvršno veće Srbije, Akademija i Univerzitet u Beogradu.

Medjutim, veze Akademije i Instituta su nastavljene i dalje, kako u oblasti naučnog rada tako i u drugim vidovima saradnje. Takve veze su već tradicija sa institutima čiji je Akademija osnivač ili saosnivač.

Matematički institut je već dosadašnjim radom potvrdio potrebu svoga osnivanja i nadamo se da će i ubuduće nastaviti ovaj rad s nesmanjenim aktivnostima u svim oblastima matematičke nauke - od koje mnogo očekuju ne samo ostale nauke već i vojne nauke a posebno privreda.

Dosadašnji rad neka mu bude podstrek za dalja pregnuća, pa mu u ime Akademije i u svoje ime želim uspeh u izvršenju svojih zadataka.

UVODNA REČ

Tatomir ANDJELIĆ

S obzirom na položaj, koji trenutno zauzمام u Matematičkom institutu, pala mi je u deo dužnost i čast da otvorim ovaj svečani skup povodom dvadesetpetogodišnjice osnivanja instituta kao naučno-istraživačke ustanove i povodom desetogodišnjice njegovog samostalnog delovanja kao samoupravne ustanove. Vrlo mi je prijatno što ovom prilikom mogu da pozdravim kako sve prisutne goste tako i saradnike Matematičkog instituta.

Smatram da je ovom prilikom potrebno kazati nekoliko reči o Matematičkom institutu, naravno, bez ikakve namere, da podnosim neki izveštaj, već samo nešto o razvoju i radu Matematičkog instituta.

Matematički institut u Beogradu je jedan od najstarijih naučno-istraživačkih instituta kod nas ovog tipa, ako ne i najstariji. Njegovo osnivanje je predloženo samo četiri meseca po završetku II svetskog rada na VII skupu (15.09.1945) Odeljenja prirodnih nauka SAN (kako se tada zvalo današnje odeljenje prirodnih i matematičkih nauka), a već na narednom VIII skupu (25.09.1945) doneta je odluka da se Mate -

matički institut osnuje kao prvi naučno-istraživački institut u okviru Srpske akademije nauka.

Nije na odmet da se danas, 25 godina posle osnivanja, zapitamo koji su razlozi podstakli osnivanje i doveli do njega u zemlji strahovito opustošenoj ratom, u zemlji u kojoj je i čitav niz afirmisanih i perspektivnih kadrova bio ratom proredjen, u zemlji u kojoj je i mirnodopska predratna faza bila kadrovski naučno suviše uska i ničim, osim aktivnošću poje dinih značajnih ličnosti-učitelja, nije bila stimulirana, tako da je broj onih koji su mogli da se posvete naučnom radu bio vrlo mali.

U vezi sa tim navešću da je akademik Bilimović u svom predlogu za osnivanje instituta, koji su odmah pomogli M.Milanković i A.Belić, istakao kako matematika sve više postaje osnova svekolikog kulturnog napretka. Međutim, nasuprot toj činjenici i doskorašnjem dominantnom položaju grupe matematičkih nauka na Univerzitetu, matematika se danas, naročito posle uništenja dragocene biblioteke Matematičkog seminara Filozofskog fakulteta, nalazi u nezavidnom položaju pa stoga Akademija sa svoje strane treba da pomogne Univerzitetu u njegovim naporima. Ovo će naj bolje postići osnivanjem instituta za matematiku, čime bi se omogućilo okupljanje ljudi sposobnih da doprinesu razvoju matematike i mehanike. On pri tome podvlači ulogu matematike u vazduhoplovstvu, koje se kod nas uspešno počelo razvijati još od pre rata i posebno u datom trenutku u atomskoj fizici, čiji je značaj u savremenom svetu ogroman.

Rad u novo osnovanom institutu otpočeo je 15.05.1946. Na prvoj i drugoj sednici bili su prisutni samo članovi Saveta Matematičkog instituta koje su činili tadašnji članovi Akademije: B.Gavrilović, M.Milanković, A.Bilimović, N.Saltikov, V. Mišković, R.Kašanin i J.Karamata. Predsedavao je A.Bilimović a sekretar je bio R.Kašanin. Na tim dvema sednicama usvojen je Pravilnik po kome će radno Veće MI sačinjavati članovi - članovi Akademije i naučni saradnici sastava Akademije. Prvu grupu ovih naučnih saradnika sačinjavali su: I.Arnovljević, J. Hlitčijev, T.Pejović, M.Vrečko, M.Radojčić, T.Andjelić i V.Avakumović. Redovni rad Instituta počinje u stvari 22. juna 1946. Tada je za zapisničara Veća izabran T.Andjelić, a za predsednika A.Bilimović. Toga dana su izabrani i odbori:

- a) za publikacije;
- b) za univerzitetsku nastavu;
- c) za srednješkolsku nastavu;
- d) za biblioteku;
- e) za terminologiju;
- f) za širenje matematičkih znanja;
- g) za veze sa inostranstvom.

Ovi odbori pokazuju jasno orijentaciju i plan rada novoosnovanog MI:

Prvo naučno saopštenje u MI održao je A.Bilimović 5.07.1946. sa temom "Pojam čistog priraštaja diferencijalnog izraza i njegova primena". Tog istog dana je održan i prvi sastanak odbora za publikacije,

gde je A. Bilimović predložio da se nastavi izdavanje časopisa Publications math. de l'université de Belgrade, što je uskoro potom i ostvareno sa izvesnom izmenom naziva (Publications de l'institut mathématique de l'Académie serbe des sciences) što je odgovaralo novoj situaciji i sa obavezno novom numeracijom što je zahtevano od nadležnih organa vlasti. Eto, u nekoliko reči kako je pre 25 godina otpočeo rad današnjeg MI.

Možda nije bez interesa, pored onoga što je A. Bilimović rekao na sednici Odeljenja prirodnih nauka u prilog osnivanja Instituta, navesti i neke druge razloge koji su uticali s jedne strane da do ove inicijative dođe a s druge da on bude i prihvaćen u Akademiji i od odnosnih organa vlasti.

Iz mojih razgovora sa pok.akademikom Bilimovićem znam da su na njega u vezi sa ovim uticali i poznavanje rada i struktura Sovjetske akademije nauka koja je već imala svoju naročitu organizaciju i čitavu mrežu naučnih instituta. Smatralo se da je inače polje Akademijine aktivnosti relativno usko, ako se odvija samo u klasičnim okvirima, npr. po ugledu na Francusku akademiju nauka, što je kod nas bio slučaj i da ga treba proširiti po ugledu na Sovjetsku akademiju nauka koja je već imala veliki ugled u svetu.

Na drugoj strani jasno je isticana potreba izvesnog okupljanja inače vrlo oskudnog kadra što je svakako bilo od nesumnjivog značaja. Naša zajednica je

nužno morala širiti i nastavnu i naučnu bazu, ako je htela da ne zaostane za drugima. Medjutim, u prvih mah je bilo teško obnoviti i one tečajeve na Univerzitetu koji su održavani pre rata, a kamo li uvoditi nove savremenije tečajeve ili širiti školsku mrežu osnivanjem novih fakulteta i univerziteta. Saviole perspektivniji kadar iz srednjih škola i prakse bio je mobilisan da bi se krenulo napred. Biblioteke su bile prazne, ljudi rastureni po brojnim fakultetima gde se predaje matematika pa je bilo potrebno pružiti im pomoć, mogućnost sastajanja, izmene misli, savetovanja, izlaganja svojih rezultata, a to je i u datim uslovima bilo moguće, bar u ograničenoj meri. Naravno, nema ni govora o nekom potpunom ostvarenju ovakvih želja, ali je činjenica, što se može videti iz zapisnika sa sednica Veća Matematičkog instituta, da je bilo vrlo uspešnih dopunjavanja medju pojedincima baš na sednicama MI.

Svi članovi i saradnici MI u prvo vreme bili su nastavnici i asistenti Beogradskog univerziteta pored dvojice penzionera: B. Gavrilovića i I. Arnovljevića.

Još na jednu osobenost MI treba ukazati. Osnovan je kao MI po predlogu profesora mehanike A. Bilimovića. U vreme osnivanja i kasnije niko nije smatrao da se mehanika (i to ne samo racionalna nego čak i teorija tehničkih mehaničkih procesa koja ima matematički karakter) ne može i ne treba da razvija u okviru jedinstvenog MI. To shvatanje je bila tradicija, jer

se tada na Filozofskom fakultetu mehanika nije odvajala od matematike pa su postojale dve studijske grupe:

za teorijsku i primenjenu matematiku, pri čemu je ova druga isticala mehaniku i teorijsku fiziku u prvi plan. Ovakva zajednica i harmonija je očuvana i u okviru MI i ona je, po mom mišljenju, pokazala odlične rezultate. Istina, očigledno je da razvoj matematičkih nauka-osnivanjem novih disciplina i mehaničkih nauka, čija je uloga znatno porasla iz više razloga a posebno zbog kosmičkih istraživanja zahteva za svaku više slobode i individualnosti, što će svakako u dogledno vreme dovesti do razdvajanja matematičkih i mehaničkih nauka u dva posebna instituta, ali time samo do bolje organizacije a nipošto do nekog potpunog razjedinjavanja.

Što se tiče samog razvoja MI, ovde o tome ne bih govorio, jer se to ne može izneti u nekoliko reči, a osim toga nalazi se u izveštajima rada MI. On je zaista plodan i s obzirom na uslove pod kojima se radilo postignuto je dosta. Ja bih Vas stoga samo podsetio na tok organizacionih promena koje su uglavnom bile uslovljene našim društvenim razvojem. Tako je MI radio po Pravilniku usvojenom još pri osnivanju 1946. godine pod istim uslovima, uključen u opštu organizaciju Akademijinih instituta, sve do 1954. godine. Tada je na osnovu odluke Izvršnog veća NR Srbije postao ustanova sa samostalnim finansiranjem, pri čemu je Srpska akademija nauka i umetnosti ostala nadležna za poslovanje i zadatke MI kao i za nadzor nad

radom. Na ovaj način, uživajući naklonost svih organa SANU Matematički institut je poslovao do 3. juna 1961 godine, kada je usled razvoja društvenog samoupravljanja nastala potreba za daljom izmenom statuta MI. Tada su Izvršno veće Skupštine SR Srbije, Srpska akademija nauka i Univerzitet u Beogradu osnovali Matematički institut kao samostalnu naučnu ustanovu. MI i danas još posluje kao takva ustanova.

Matematički institut kao samostalna naučna ustanova je preuzeo svo osoblje, sredstva i prava do tadašnjeg Matematičkog instituta. Ostao je da radi u prostorijama SANU. U novoj organizaciji je donet Statut i drugi normativni akti, izabran Savet radne zajednice Matematičkog instituta, Upravni odbor, Naučno veće i Redakcioni odbor. Za prvog direktora MI u novoj organizaciji izabran je prof. Tadija Pejović. Radom MI u okviru Srpske akademije nauka i umetnosti od 1946 - 1961. rukovodili su sa uspehom akademici: A. Bilimović, J. Karamata, R. Kašanin i M. Tomić.

Matematički institut je i u novoj organizaciji nastavio sa izdavanjem "Publications de l'Institut mathématique", koji je, po drugi put za 30 godina svoga postojanja, neznatno promenio svoje ime. Prestalo se sa izdavanjem "Zbornika radova MI", a u Zajednici sa Društvom matematičara, fizičara i astronoma SR Srbije se izdaje sad "Matematički vesnik", dotada publikacija samo Društva matematičara, fizičara i astronoma Srbije.

Orijentacija MI je može se slobodno reći danas

u mnogome određena planovima rada još pri osnivanju izabranih odbora. U najnovije vreme, uporedo sa naporima za organizovanjem intenzivnijeg naučno-istraživačkog rada MI je uz blagonaklonu pomoć odnosnih saveznih i republičkih organa, Akademije i Univerziteta u Beogradu zasnovao svoj računski centar 1968. godine koji se, snabdeven savremenim elektronskim računarom, sve više afirmiše i kao centar za osposobljavanje kadrova u računskoj tehnici, ali i kao mesto za rešavanje problema privrednih organizacija. On to sa i sad sa uspehom obavlja, i što je najvažnije ima povoljne mogućnosti za proširenje svoga kapaciteta i kruga raznovrsnih primena čemu smeta neverovatna skučenost prostora.

Matematički institut ulaže velike napore u ostvarenje okupljanja svih stručnjaka koji rade u oblasti matematike i mehanike, ne gubeći pri tom iz vida osnovni cilj svakog naučnog instituta da stvori svoju sopstvenu kadrovsku bazu. Međutim, i onda kad Matematički institut bude raspolagao sa sopstvenim kadrovima koji će rešavati neposredno ne samo čisto naučne zadatke već i one koje budu zahtevale razne primene, kadrovi sa univerziteta i drugih naučnih ustanova biće uvek dobrodošli saradnici. Tako je Matematički institut već danas okupio većinu stručnjaka iz matematike i mehanike u našoj republici sa univerziteta u Beogradu, Novom Sadu i Nišu. Želja je da se u okviru određenih mogućnosti u ovu zajednicu uključe i svi drugi univerziteti u SR Srbiji, uklju-

čujući i obe pokrajine.

Naravno na putu ostvarenja ovih osnovnih ciljeve stoje još velike teškoće, a pre svega nedostaje prostor. Nedostatak prostora, kakav ovakve ustanove imaju ne samo u razvijenim zemljama već i na Balkanu sprečava prikupljanje i angažovanje sopštvenih kadrova, koji bi u osnovi radio u Matematičkom institutu. Matematički institut na taj način još ne može da postane centar za prihvatanje i onog perspektivnog naučnog kadra koji se više već ne može zaposliti na univerzitetima.

U datom trenutku preduzimamo sve napore da se sporazumno udružimo sa ostalim institutima, naučnim ustanovama i posebno sa raznim fakultetima gde se neguje matematika i mehanika, da bismo od njih dobili pomoć a sa svoje strane pomogli rešavanje raznih teškoća kod njih.

Organi Matematičkog instituta svesni su da će, i pored skromnih mogućnosti u datom periodu vremena, organi SR Srbije, a nadamo se da će to više nego do sad činiti i organi pokrajina, pomoći da se savladaju sve teškoće i da Matematički institut u dogledno vreme bude u svojoj zgradi. U toj nadi eto, dočekujemo našu dvadesetpetogodišnjicu od osnivanja i desetogodišnjicu samoupravnog života.

O RAZVOJU MATEMATIKE U INSTITUTU

Djuro KUREPA

Matematički institut je odraz naše matematičke naučne delatnosti. U proteklih 25 godina desile su se u matematici vrlo velike promene, kao u ostalom i u drugim naukama. Promene se odnose na način rada, na zastupljenost pojedinih matematičkih grana i na nastajanje novih matematičkih oblasti. To vredi u svetskim merilima a vredi i u našim merilima, i to u beogradskoj matematici posebno.

Ljudi koji su posredno ili neposredno vezani za rad Matematičkog instituta rade ne samo u klasičnim oblastima matematičke analize nego i u novim oblastima kao što su: funkcionalna analiza, topologija s teorijom skupova, apstraktna (ili opšta) algebra, matematička logika, teorija sistema, statistika i td. To se bilo odrazilo i u organizacionom radu u Matematičkom institutu jer su postojali samostalni odseci za takve matematičke grane. A kao određeno merilo dostignutih rezultata služe doktorske disertacije koje su iz tih oblasti branili kandidati koji su posredno ili neposredno u vezi s radom Matematičkog instituta.

Treba takodje spomenuti da je Računski centar formiran krajem 1968. kao važan deo Matematičkog instituta. Računski centar služi a još će više služiti ubuduće razvijanju i povezivanju raznih naučnih tehničkih i proizvodnih oblasti, počev od čiste teorije o brojevima pa do programiranja i modeliranja o proizvodnji. Takva jedna služba je neophodna u modernijoj državi, pogotovo ako ta država zauzima tako važan geopolitički položaj kao što ga ima Jugoslavija uopšte, a Beograd kao glavni grad naročito.

Matematički institut je započeo svoj život 1946, dakle početkom doba koje je okarakterisano bitno novim matematičko-tehničkim dostignućima: upotrebom elektronskog računanja; to je dostignuće znatno pridonelo novom dobu u svemiru: kosmičko doba kada se čovek potisnuo sa svoje zemlje-matice.

Drugo razdoblje Matematičkog instituta je počelo 1961. tj. iste godine kad se čovek i otisnuo van naše planete.

Priprema se delo koje će pokazati koliko su naši matematičari od 1945 do 1971. doprineli matematici i kako su uplivali na radove drugih matematičara u inostranstvu.

Objavljeno je oko 1.000 naučnih radova (zapravo 1020 naučnih radova objavio je Matematički institut; no objavljeno je radova i van Matematičkog instituta. Samo u razdoblju od 1961 do kraja 1970. u Matematičkom institutu održano je 1.871 saopštenja naučnih

rezultata.

Ako se zapitamo za najveća matematička dostignuća u proteklih 25 godina verovatno su među njima saznanja o Matematičkom kontinuumu i nova saznanja o logičkoj strukturi matematike. Posredno ili neposredno ta saznanja su vezana i za delatnosti članova Matematičkog instituta.

Znatna delatnost u okviru Matematičkog instituta razvila se u području diferencijalnih jednačina i funkcionalnih jednačina.

I u originalnoj oblasti matematičkih spektara delatnost se razvija proširujući oblast teorije i primena.

Kad se govori o razvitku matematike u Matematičkom institutu, onda se naravno ne može strogo odvajati ono što se odvija jedino u Institutu od onoga što naši matematičari rade u kojem drugom okviru ako napr. pri svojoj katedri, ili u svojem stručno-naučnom društvu, preduzeću i sl.

Tako je delatnost u Matematičkom institutu na bitan način povezana sa matematičkim delatnostima u drugim okvirima, kao što su stručna i naučna matematička društva, delatnost Zajednice matematičkih instituta Jugoslavije, delatnost Saveza društava matematičara, delatnost Balkanskih saveza matematičara delatnost Medjunarodnog saveza matematičara i td.

Naravno, ne može se a nije ni potrebno govoriti

kao da bi sva ta delatnost dolazila jedino od matematičara Instituta. ali je potrebno istaknuti da Matematički institut uvek stoji na stanovištu da je takvu saradnju potrebno razvijati i da sam Institut u tom sudeluje na bitan način.

Rezultati do kojih smo došli u minulih 25 godina dovoljan su dokaz koliko je bila ispravna zamisao da se osnuje Matematički institut kao naučna ustanova u negovanju matematike i njenih primena u sveukupnoj ljudskoj delatnosti; razradjujući i klasične oblasti matematike kao i osvajajući nove oblasti kao što su: teorija informacija i relacija (ovamo spada i nauka o jeziku), teorija velikih sistema, i dr.

Na redovnim sastancima odeljenja Matematičkog instituta slušali smo izlaganja izvornih rezultata i naših matematičara i gostiju. Raspravljalo se, dokazivalo se je, postavljana su pitanja, obaveštavalo se je, a kao rezultat toga: nastajali su novi radovi, samostalni radovi pojedinaca kao i skupni radovi. Nastajale su i matematičke doktorske disertacije kako iz klasičnih tako i novijih i najnovijih oblasti matematike i njenih primena, iz oblasti o kojima u vreme osnivanja matematičkog instituta kod nas uopšte nije bilo ikojeg predstavnika. U tome razvitku matematičke delatnosti i Matematički institut ima svakako nečega što je opšte svuda gde se naučno radi, ali svakako ima dosta što je nastalo kao posledica činjenice da je Matematički institut postojao, okupljao, organizovao, i stvarao. Po mojem dubokom

uverenju, stajali bismo sada u vrlo lošem položaju da Matematički institut nije osnivan! A ovako, imajući Matematički institut, radeći organizovano i s kadrom koja i brojno i po sposobnostima postaje sve bolje sve izradjenije i, uveren sam da će Matematički institut u Beogradu doprineti da se iskoristi geopolitički položaj Beograda i da se u njemu i oko njega razvije vrlo veliko radilište naših i stranih matematičara.

Upravo u sadašnje vreme imamo u tom pogledu veliku historijsku šansu izgradnjom u Beogradu Matematičkog instituta i Matematičke biblioteke Balkana.

O RAZVOJU MEHANIKE U INSTITUTU

Konstantin VORONJEC

U svojstvu sadašnjeg upravnika odeljenja za Mehaniku Matematičkog instituta prihvatio sam zadatak da na ovom jubilarnom skupu kažem nekoliko reči o razvoju mehaničkih nauka u okviru matematičkog instituta.

Tradicija je Beogradskog univerziteta, a i mnogih drugih univerziteta u zemlji i u inostranstvu, da se dve grane nauka, matematika i mehanika, razvijaju paralelno, često u okviru jedne iste ustanove. Glavni razlog je taj što mehanika koristi u velikoj meri ideje i metode nikle u matematici, a s druge strane predstavlja za matematiku polje neposredne primene i proveravanje tih ideja i metoda.

Zato su se od samog početka rada Matematičkog instituta, još kao instituta Srpske akademije nauka, u maju 1946. god. u sastavu Instituta nalazili naučni radnici kako iz matematike tako i mehanike. Tokom narednih godina postepeno se povećavao broj naučnih saradnika instituta kako uopšte, tako i posebno saradnika mehaničke struke. Ali treba kazati da taj broj dugo nije bio veliki jer su stariji kadrovi bili desetkovani za vreme rata a novi kadrovi su se

tek formirali. Zato Matematički institut nije bio organizaciono podeljen na odeljenja i uvek su se održavali zajednički sastanci veća bez obzira iz kakve je struke bilo zakazano saopštenje.

Tek posle reorganizacije instituta 1961. god. , kada je on postao samostalnom naučnom ustanovom, ispostavilo se da su postojeći kadrovi iz mehaničkih nauka i dovoljno brojni i nalaze se na dostojnoj visini. Tada se stvorila mogućnost, u duhu opšte reorganizacije, da se stvori, u okviru Matematičkog instituta, posebno odeljenje za mehaniku. Ovo odeljenje radi i danas i okuplja naučne radnike iz raznih grana mehanike. Tokom poslednjih 10 godina odeljenje se znatno proširilo u pogledu broja saradnika (od 10 stalnih i 7 spoljnih u trenutku osnivanja do preko 40 danas). Kvalitet učinjenih saopštenja više nego zadovoljavajući i pada u oči raznovrstnost užih struka koje sve, razume se, spadaju u oblast mehanike u širem smislu.

Ovde smatram za potrebno primetiti da je raznovrstnost, struka koje su sebi našle mesto u odeljenju za mehaniku, samo po sebi pozitivna pojava, jer pokazuje tendenciju okupljanja u okviru odeljenja svih naučnih radnika koji rade u oblasti šire mehanike. Medjutim, ova pojava ima i negativne posledice koje se održavaju u procentualno smanjenoj poseti članova odeljenja nedeljnim sastancima. Sve više dolazi do izražaja tendencija da saopštenju rezultata nekog istraživanja prisustvuju samo oni članovi odeljenja čija je uža struka veoma bliska materiji

saopštenja. Time članovi odeljenja zapostavljaju svoje opšte obrazovanje u oblasti mehaničkih nauka pa mislim da je ovo u izvesnom smislu negativno. Ne vidim kako bi se ovo stanje moglo popraviti i, naprotiv, očekujem da će u skoroj budućnosti javiti potreba da se odeljenje za mehaniku подели na nekoliko odseka.

U pogledu naučno-istraživačkog rada članova i saradnika instituta mehaničke struke u vremenu od njegovog osnivanja 1946. godine do reorganizacije 1961. god. može se reći slobodno da je sastav instituta odredjivao orijentaciju saopštenja iz mehanike u pravcu teorijske mehanike, mehanike kontinuuma i astronomije, jer su u prvo vreme samo te struke bile zastupljene u institutu. Sa dolaskom novih saradnika u institut pojavljuju se u većoj meri saopštenja iz mehanike fluida i primenjene mehanike. U neznatnom broju javljaju se saopštenja iz stabilnosti kretanja kvantne mehanike i relativnosti. Ukupno je u tom periodu održano nešto preko 100 saopštenja iz oblasti mehaničkih nauka.

Aktivnost odeljenja za mehaniku bila je za proteklih 10 godina, od osnivanja ovog odeljenja do danas, na zavidnoj visini. Dovoljno je reći da za to vreme bilo je održano preko 270 sednica i skoro na svakoj sednici bio je saopšten neki novi naučno-istraživački rad članova odeljenja. Kako odeljenje obično nije radilo za vreme školskog raspusta, to ovo znači da je skoro svake nedelje bilo po jedno saopštenje.

Većina saopštenja u odeljenju objavljena je u izdanjima Matematičkog instituta, Publications de l'Institut Mathématique ili u Matematičkom vesniku.

Oko 10% saopštenja imalo je informativni karakter ili je predstavljalo saopštenja stranih naučnika gostiju Matematičkog instituta. Odeljenje za mehaniku uvek je težilo da iskoristi boravak stranih renomiranih naučnika u Beogradu radi dobijanja informacija o rezultatima njihovih istraživanja. Ponekad se ovo sprovodilo u obliku ličnih kontakata sa pojedincima ili grupama članova odeljenja, a često i u obliku saopštenja na opštoj sednici odeljenja.

Osnovna karakteristika rada odeljenja za mehaniku od prvih dana njegovog osnivanja je raznovrsnost užih struka zastupljenih u saopštenjima kao i stalno procentualno povećanje saopštenja iz oblasti primenjene mehanike (obradjenih matematičkim metodama). Još dominiraju saopštenja iz teorijske mehanike i mehanike fluida, ali preko polovine saopštenja iz ove poslednje grane mehanike čine istraživanja u oblasti graničnog sloja. Medjutim, vidno mesto zauzimaju, pored teorije kontinuuma, i primenjena mehanika i teorija sistema. Teorija relativnosti i stabilnosti kretanja nešto su slabije zastupljene u saopštenjima.

Smatram za potrebno ovde spomenuti da se naučno istraživački radovi iz teorije elastičnosti skoro ne javljaju medju saopštenjima odeljenja u poslednjih nekoliko godina. Nasuprot ranijim godinama ova grana mehanike je svuda nešto zanemarena. Odeljenje će na-

stojati da privoli za saradnju naučne radnike iz te veoma važne oblasti, a poznato je da se u Beogradu grupa takvih naučnih radnika nalazi na zavidnoj visini.

Primećuje se da u radu odeljenja za mehaniku aktivno učestvuju i naučni radnici iz Novog Sada, Niša i Kragujevca. Vrata odeljenja su uvek otvorena i za sve druge radnike naučnih centara u zemlji.

Osnivanje numeričkog centra Matematičkog instituta odigralo je važnu pozitivnu ulogu u razvoju odeljenja za mehaniku. Korišćenje računskih mašina omogućuje uspešan završetak niza radova članova odeljenja. Ovo se naročito odnosi na istraživanja u oblasti primenjene mehanike i graničnog sloja. Po svemu izgleda da će u budućnosti pomoć numeričkog centra imati sve veći značaj.

Skoro svi saradnici odeljenja za mehaniku istovremeno su i članovi Društva za mehaniku. Saradnja izmedju ove dve grupe naučnih radnika, po mom mišljenju, mogla bi da bude i prisnija, i u tom pravcu napravljeno je već nekoliko poteza. Bilo je i nekoliko zajedničkih sastanaka članova obe grupacije. Saradnici odeljenja za mehaniku redovno učestvuju na kongresima za racionalnu i primenjenu mehaniku koje svake druge godine organizuje Društvo za mehaniku, dok je aktivnost pojedinih članova Društva u okviru Matematičkog instituta nešto slabija. Primećujem da Matematički institut i pre reorganizacije aktivno saradjuje sa Društvom za mehaniku od samog osnivanja tog

društva, a u prvo vreme čak je i materijalno pomagao održavanju kongresa Društva. Referati, koji se tom prilikom saopštavaju od strane članova odeljenja, obično se štampaju u kongresnim publikacijama, ali ponekad i u izdanjima Matematičkog instituta.

O IZDAVAČKOJ DELATNOSTI INSTITUTA

Zlatko MAMUZIĆ

Izdavačka delatnost u proteklom intervalu vremena 1946-1970. odnosi se na dva perioda: prvi period obuhvata vreme od 1946-1961. (preciznije od 15. maja 1946 - 1. jula 1961), a drugi period obuhvata vreme od 1961 - 1970. (preciznije od 1. jula 1961 - kraja 1970).

U prvom periodu matematički institut je štampao sledeće:

1. PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHEMATIQUE. Taj je časopis izlazio jednom godišnje pa je ukupno publikovano 14 tomova. Svi radovi štampani su na stranim jezicima.
2. ZBORNİK RADOVA. I taj je časopis izlazio jednom godišnje ali je prva knjiga publikovana tek 1951. godine. Ukupno je štampano 8 knjiga. Međutim, u toj ediciji radovi su štampani na srpskohrvatskom jeziku sa kratkim sadržajima na stranim jezicima.
3. POSEBNA IZDANJA. U ovoj vrsti edicije publikovane su 3 knjige: J. Karamata, Teorija i praksa Stiltjesovog integrala (1949); A. Bilimović, Dinamika čvrstog

tela (1955); M.Milanković, *Astronomische Theorie der Klimaschwankungen, ihr Werdegang und Wiederhall*(1957).

4. KLASIČNI NAUČNI SPISI. To je naziv edicije u kojoj je publikovano tri prevoda triju klasika: Euklida, D.Hilberta i Lobačevskog i to: svih trinaest knjiga Euklidovih elemenata preveo je A.Bilimović u vremenu 1949-1957; osnove geometrije od D.Hilberta preveo je Ž. Garašanin (1954); Geometrijska ispitivanja iz teorije paralelnih linija od Lobačevskog preveo je B.Petronijević (1951).

U drugom periodu, tj. za vreme neposredno proteklih 10 godina, postojale su i postoje ove edicije:

1. PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE (Nouvelle série). To je časopis koji izlazi jednom godišnje tako da je do danas ukupno publikovano 10 tomova. Radovi u tom časopisu štampaju se na stranim jezicima. U stvari to je časopis koji je u novim uslovima zamenio istoimeni časopis publikovan od strane Matematičkog instituta SANU u prvom periodu.

2. MATEMATIČKI VESNIK (Nova serija). To je časopis koji izlazi tromesečno tj. 4 x godišnje, a Matematički institut izdaje ga zajedno sa društvom matematičara, fizičara i astronoma SR počev od 1964. godine. Ukupno je publikovano 7,5 tomova sa po 4 sveske, dakle svega 30 svezaka. To je časopis u kome se radovi štampaju na domaćim i stranim jezicima. U stvari, taj je časopis zamenio dva časopisa: to su Vesnik Društ-

va matematičara, fizičara i astronoma SR Srbije i Zbornik radova koji je izdavao Matematički institut SANU-a.

3. POSEBNA IZDANJA. U ovoj ediciji ukupno je publikovano 9 knjiga i to:

- 1) D.S.Mitrinović et R.S.Mitrinović, *Tableaux de nombres réliés aux nombres de Stirling.III*(1963).
- 2) K.Milošević-Rakočević, *Prilozi teoriji i praksi Bernoullievih polinoma i brojeva* (1963).
- 3) D.S.Mitrinović et R.S.Mitrinović, *Tableaux d'une classe de nombres réliés aux nombres de Stirling, IV* (1964).
- 4) V.Devide, *Matematička logika* (1964).
- 5) D.Ž.Djoković, *Algebra trigonometrijskih polinoma* (1965).
- 6) D.S.Mitrinović et R.S.Mitrinović, *Tableaux d'une classe de nombres réliés aux nombres de Stirling. VI* (1966).
- 7) *Queques problemes de la théorie qualitative des équations différentielles ordinaires* (1969) sa priložima T.Pejovića, M.Bertolina i O.Rakića.
- 8) B.P.Djerasimović, *Pravilni verižni razlomci* (1969).
- 9) V.Milovanović, *Matematičko-logički modeli organizacijskog sistema* (1970).

Dodaćemo da je ove godine izišla i jedna monografija iz oblasti parcijalnih diferencijalnih jednačina od B.Rašajskog i da je jedna monografija u štampi (Projektivne ravni od M.Stojakovića i J.Cofman)

4. Povremene publikacije. U ovoj ediciji izašle su tri knjige:

- 1) Matematička terminologija za osnovne i srednje škole (1963)
- 2) Rečnik matematičkih termina (1966)
- 3) Algoritmi i programski jezik FORTRAN IV (1970) od N.Parezanovića.

Evo sada nekih zapažanja i poredjenja.

1. Ako uporedimo izdavačku delatnost I i II perioda, vidimo najpre da u prvom nije bilo povremenih publikacija, a u drugom nije bilo klasičnih naučnih spisa. Mislimo da nije potrebno isticati značaj tih dveju edicija i da Matematički institut treba da nastavi i sa izdavanjem klasičnih naučnih spisa. U tu svrhu treba načiniti plan i redosled izdavanja značajnih dela kako stranih tako i domaćih autora. To bi moglo samo doprineti novom stvaralaštvu današnjih generacija matematičara. Sem toga, time bi se doprinelo reprodukovanju i otimanju od zaborava onog što je zbilja klasično i što je beležilo istoriju razvika matematike kako u nas tako i u svetu.

2. U prvom periodu štampano je 15 tomova Publications de l'Institut mathématique sa ukupno dve stotine dva naučna rada na oko 2.250 strana, a u drugom periodu štampano je 11 tomova sa ukupno 233 naučnih radova na oko 1.840 strana. Vidimo tako da je u drugom kraćem periodu štampano više radova na manjem broju strana. Medjutim, treba zabeležiti da su obe serije toga časopisa nastavak izdavanja časopisa pod

naslovom Publications mathématique de l'Université de Belgrade, čiji je prvi tom izišao 1932. godine, a ukupno do II svetskog rata objavljeno je 7 tomova. Tu je štampano 108 radova na oko 1300 strana. Među imenima domaćih saradnika u to vreme da pomenemo samo M.Petrovića, J.Plemelja i M.Milankovića, a od stranih E.Cartana, H.Lebesgue-a i W.Sierpinskog. Vidimo dakle da Publications de l'Institut mathématique kroz ove poratne edicije pokazuje zdravu ambiciju dalje afirmacije i razvitka domaće matematike, nastavljajući sa slavno započetom tradicijom.

Ne zalazeći u dalju analizu bilo bi nepotpuno ne pomenuti način izdavanja predratnog i poratnog perioda. Štampa je skupa a specijalno štampa matematičkih radova. S tim u vezi su i finansijske teškoće. Izdavanje Publications mathématique de l'Université de Belgrade finansirano je uglavnom od raznih fondacija, specijalno iz fonda Luke Čelovića-Trebinjca. Štaviše, troškove štampanja snosili su i sami autori. U prvom od poratnih perioda izdavanje je finansirala Srpska akademija nauka. U drugom periodu publikovanje finansira Matematički institut kao samostalna ustanova.

3. U prvom periodu izdavan je Zbornik radova a u drugom Matematički vesnik. Primetili smo da je Matematički vesnik zamenio kako Zbornik radova tako i Vesnik Društva matematičara, fizičara i astronoma SR Srbije. Zato vredi istaći i neke paralele između sva ta tri časopisa.

U zborniku radova objavljeno je 92 rada na oko 1427 strana. U Vesniku DMF ukupno je objavljeno 272 rada na oko 2.252. strane. Tu smo naveli broj radova samo u oblasti matematike i mehanike jer je isti časopis štampao i radove iz fizike i astronomije. Na - vedene cifre govore da je u Vesniku DMF saradjivao širi broj matematičara nego što je to bio slučaj sa Zbornikom radova. S druge strane u Matematičkom vesniku je za 7 godina objavljeno 445 radova na oko 3.280. strane. Vidimo dakle da je u Matematičkom vesniku za najkraće vreme objavljen najveći broj radova. Treba tome dodati da taj časopis izlazi regularno 4 x godišnje i da od trenutka saopštenja pa do publikovanja jednog rada, po pravilu, ne prodje više od 4-6 meseci, a često puta i manje. To je interval vremena kraći od odgovarajućeg vremena u mnogim časopisima na strani. Dalje, u tom časopisu štampaju se radovi koji se saopštavaju kako u Matematičkom institutu tako i u Društvu matematičara, fizičara i astronoma SRS. Sem toga, u njemu postoje i rubrike za ekspozicije, probleme, prikaze knjiga i informacije. Prema tome, ostvareni su svi uslovi da u tome časopisu saradjuje najširi krug saradnika. Naravno, on je otvoren za sve matematičare ne samo naše zemlje nego i iz celog sveta. Za razliku od Zbornika radova u Matematičkom vesniku radovi se štampaju i na domaćim i na glavnim stranim jezicima.

Navedenih nekoliko podataka ukazuju na uspeh toga časopisa. Mislimo da je to vredno truda koji

je ulagan za njegovo kontinuirano izlaženje.

Ako su Vesnik DMF i Zbornik radova u prethodnom periodu doprineli aktueliziranju domaće matematike i formiranju kadrovske baze za izvodjenje nastave i razvijanje nauke na Univerzitetu i drugim obrazovnim ustanovama i institutima onda se od Matematičkog vesnika očekuje da i dalje ostvaruje te zadatke.

Publications de l'Institut mathématique i Matematički vesnik su časopisi afirmisani u svetskim razmerama. Radovi publikovani u tim časopisima redovno se referišu u tri glavna referativna časopisa: Mathematical reviews (SAD), Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete (Berlin) i Referativnij žurnal (Moskva). O tome se u Matematičkom institutu vodi statistika. U razmenu za svoje časopise Matematički institut dobija oko 400 odgovarajućih časopisa iz naše zemlje i inostranstva, o čemu se u Institutu takodje vodi evidencija. To su uglavnom sve skupi časopisi bez kojih je nemoguće pratiti razvitak matematike u svetu, a za čiju bi nabavku bila potrebna znatna finansijska sredstva.

Od osnivanja časopisa Vesnik DMF pa nadalje, sve do pokretanja nove serije Matematički vesnik. štampa nje Vesnika DMF finansiralo je Društvo matematičara, fizičara i astronoma SRS. Publikovanje tog časopisa pratilo su stalne finansijske teškoće. Podnosilac ovog referata dobro se seća prelomnih godina 1951, 1952 i 1953. kada je štampanje išlo izuzetno teško. Često se rukopis davao u štampu mada se svesno znalo da trenutno nema sredstava. Pa ipak, Društvo matemati -

čara, fizičara i astronoma SRS i pored svih teškoća uspelo je da taj časopis ne samo održi nego i kvalitetno da ga uzdiže. Drugi prelomni moment bila je godina 1964. kada se prešlo na novu seriju pod nazivom Matematički vesnik, što je bio rezultat jednog razumnog kompromisa između Društva matematičara, fizičara i astronoma s jedne i Matematičkog instituta s druge strane.

Osvrnućemo se ovde na još jednu pojavu koja se odnosi na sve dosad ovde pominjane časopise. To je naime priliv sve većeg broja radova stranih autora u tim časopisima. U Publications de mathématiques l'Université de Belgrad od ukupno 108 radova štampan je 21 rad stranih autora. U Publications de l'Institut mathématiques od ukupno 202 rada štampano je 43 rada u prvom periodu, a u drugom 50 od ukupno 233. U Zborniku radova od ukupno 92 rada štampan je samo 1 rad stranog autora. U Vesniku DMF od ukupno 272 rada štampano je 17 radova stranih autora. Medjutim, u Matematičkom vesniku od ukupno 445 radova štampano je 108 radova stranih autora, Dakle, na manje od dva puta povećan ukupan broj radova više od 5 puta je povećan broj radova stranih radova.

Nikako ne zatvarajući stranice naših časopisa za radove stranih autora-naprotiv, mi im se zahvaljujemo na saradnji - mislimo da bi publikovanju radova stranih autora trebalo prići planski i to više u smislu izbora i poziva sa ciljem usmeravanja razvitka matematike u nas. O tome je Uredjivački odbor Matematičkog

vesnika razgovarao i upravo u tome smislu su i preduzete izvesne mere.

4. Od posebnih izdanja objavljeno je u prvom periodu 3, a u drugom 10 knjiga. Vidimo dakle da je u okviru te edicije Matematički institut u drugom, kraćem periodu publikovao tri puta više nego u prvom, dužem periodu.

Kroz monografije beleže se, ili bar tako zamišljamo, prilozima pojedinih autora, ostvareni u određenim etapama rada koji u jednom sistematičnom izlaganju globalnije treba da pokažu aktuelno stanje iz određene oblasti matematike kojom se autor bavio. To je praksa mnogih institucija u svetu koje se bave razvijanjem matematike i koje izdaju matematičke časopise. Bez monografija nema šireg, detaljnijeg i preglednijeg uvida onog što čovek stvara i na koje probleme nailazi u razvitku raznih oblasti nauke uopšte, a posebno matematike. Monografije su poluge daljem stvaralaštvu. Zato jedna od permanentnih brigada Matematičkog instituta treba da bude i blagovremeno objavljivanje njegovih posebnih izdanja.

5. Na kraju, među povremene publikacije koje izdaje Matematički institut treba staviti sve one publikacije koje ne ulaze u jednu od prethodnih kategorija. No mišljenja smo da bi ipak trebalo pobliže definisati koja bi dela trebalo da obuhvati ova edicija koja svakako ima važnu namenu.

Zaključno možemo reći da je Matematički institut kroz protekla oba perioda, a posebno za protek-

lih 10 godina, pokazao plodnu izdavačku delatnost. To je svakako rezultat i otvorenosti ovog Instituta prema svima onima koji žele da se bave Matematičkom naukom i da rade na njenom razvitku, u isti mah pomažući im u tome. Mi se ovde nismo detaljnije upuštali u razne statističke analize za koje podaci u Matematičkom institutu postoje, ili mogu da se prikupe. Sigurno će biti interesantno i korisno da se načine analize slične onoj koju je I. Bratić vršio u vezi sa dvadesetgodišnjicom izlaženja Matematičkog vesnika kroz obe serije. (vidi Mat. vesnik 6 (21), str. 99). Mi se takođe nismo upuštali u kritičku ocenu dosadašnjeg rada i sigurno je da bi bilo moguće naći primedbe sa aspekta raznih rešenja u tome kako bi se moglo raditi i bolje. Međutim, ovde izloženi podaci govore da se ipak nije radilo loše. To svakako ne znači da se ne bi trebalo osvrnuti kako na stil tako na rezultate dosadašnje izdavačke politike Matematičkog instituta pa izvesti zaključke o njenoj daljoj perspektivi. Naprotiv, i ovaj kratak osvrt na izdavačku delatnost Matematičkog instituta treba da bude jedan od priloga u tome pravcu.

O DALJEM RAZVOJU INSTITUTA

Veljko VUJIČIĆ

Ovaj naš jubilarani Skup nema za cilj da nas podseti na dane osnivanja i rezultate Instituta, nego i da skrene pažnju društvenih odgovornih faktora i javnosti na neophodnost njegovog bržeg razvoja.

Fundamentalni stavovi teorije optimalnih procesa izvedeni su i dokazani u topološkim prostorima, teorija upravljanja se najvećim delom zasniva na funkcionalnoj analizi, stabilnost kretanja objekata ili razvoja raznih procesa ne može se ni zamisliti bez teorije kvalitativne analize diferencijalnih jednačina; sve analize i logične organizacije velikog broja jedinki, bilo ljudi, bilo stvari, su predmet teorije stohastičkih procesa; novi tehnički materijali danas su oblast istraživanja mehanike kontinuuma koju ne možemo odvajati od diferencijalne geometrije metričkih i nemetričkih prostora. Kompjuteri koji danas upravljaju celim programima velikih industrijskih objekata ne mogu se zamisliti bez matematičke logike i matematičke teorije automata. I ne samo to: matematika je simbolični jezik svih egzaktnih pa i primenjenih nauka, kojim se iskazuju objektivne zakonosti koje postoje u prirodi, društvu i mišljenju. Nije slu-

čajnost da nivoje razvoja matematike u pojedinim zemljama prati odgovarajući nivo tehničke i kulturne razvijenosti i obratno. U nekim razvijenim zemljama poslednjih decenija ekonomski zadaci povereni su jakim matematičkim centrima, gde su angažovana najveća imena svetske matematike. Zemlje koje su shvatile uzajamnu posrednu povezanost ove oblasti nauke, privrede i društva u mogućnosti su da sa svojim ili sa "uvezenim" kadrom prate ekspanziju matematičke misli a pomoću nje i brži razvoj tehnike.

Mi smo ovih dana sa zadovoljstvom pratili nastojanje Kongresa kulturne akcije u Srbiji u podsticanju razvoja kulture u našoj zemlji. Sledeći taj podsticaj ne bi trebalo zaboraviti, kada se govori o osnovama kulture nacije - o pismu i jeziku - da pismo od 30 ili nekoliko više ili manje slova azbuke, ili reči sastavljene od tih slova, nisu dovoljni u savremenom razvitku društva za saznavanje i izražavanje objektivnih stanja u stalnom kretanju. Kultura jednog naroda, u današnjem tempu razvoja svetske nauke, mogla bi biti samo obeležje regionalne i lokalne vremenke prošlosti, ako njena tehnička inteligencija ne bude toliko pismena da može čitati i one simbole kojima se najracionalnije iskazuju naučne, tehničke i tehnološke novine u svetu. Taj jezik je matematički i treba znati da već ovaj kadar koji je završio studije pre samo 10 godina, a kasnije se nije usavršavao, nije danas u mogućnosti da prati onu literaturu koja je pisana znacima matematičke logike, topologije ili, na primer, tenzorskog računa.

Rečena je ovih dana lepa misao u Kragujevcu da "nema naučnog i umetničkog dela koje može ugroziti poredak", To verovatno ima i svoju inverziju, tj. da poredak neće ugroziti naučno delo ukoliko ne želi da ugrožava samog sebe.

Matematički institut u Beogradu danas okuplja na aktivnom radu 71 doktora i 40 magistara matematičkih i mehaničkih nauka, među kojima, su, pored stalnih naučnih radnika Instituta, i članovi SANU i nastavno osoblje beogradskog, novosadskog i niškog univerziteta.

Permanentno radi 5-10 grupa ili seminara na najsavremenijoj problematici. Prethodni govornici izneli su cifre o imponantnom broju saopštenja i objavljenih naučnih radova.

Posredstvom svog Računskog centra Matematički institut je vršio usluge brojnim naučnim, privrednim, društvenim i drugim organizacijama, u metalnoj i hemijskog industriji; elektroprivredi, poljoprivredi gradjevinarstvu, projektantskim organizacijama, saobraćaju, urbanizmu; obrazovnim delatnostima, za društveno političke i druge radne organizacije, za savezne i republičke ustanove Bosne i Hercegovine, Makedonije, Hrvatske, Slovenije, Crne Gore i Srbije, već 70% celokupnog prihoda u 1971. godini Matematičkog instituta dolazi od ovih stručnih usluga.

Potreba naše prisutnosti u tim i drugim privrednim organizacijama sve će biti izrazitija. Izrada naših kompjuterskih sistema u delu SOFTVERA moguća je

jedino, i da ponovimo jedino, u saradnji sa jednom jakom matematičkom institucijom, a to za dogledno vreme može biti samo Matematički institut. Sutrašnje povećano angažovanje manjih kompjutera po raznim radnim organizacijama dovodiće i do povećanog broja zadataka koje ti manji računski sistemi, pa ni veći, sa svojom ograničenom bibliotekom programa, neće moći rešavati. Odgovor će se tražiti opet od Matematičkog instituta, ukoliko naravno ne budemo želeli da i to tražimo u inostranstvu. No, za osposobljavanje našeg Instituta za takve zadatke biće potrebna veća ulaganja i u kadar i u investicionu gradnju. Za rad Matematičkog instituta u Beogradu, ovog čiju 25-godišnjicu proslavljamo, ovog čiji naučni rezultati ne zaostaju iza drugih instituta, društveni republički fondovi za naučni rad su izdvajali do 1.000.000 dinara godišnje.

To je tri puta manje od, recimo, uloženih sredstava za izdavanje samo jednog časopisa koji prati društvena kretanja, a čiji broj strana nije veći od broja strana jednog od naših časopisa; isto tako, dva puta je manje od sume koju drugi instituti izdvajaju samo za sopstveni saobraćaj. Sredstva koja je Institut, na konkursu Republičke zajednice, ove godine tražio za istraživanja pojedinih tema, 50 do 100 puta su manja od onih koje traže drugi instituti. To pokazuje da je stvorena jedna veoma racionalna organizacija kakva je potrebna savremenom društvu.

Na takvu organizaciju ne bi trebalo primenjivati one administrativne mere koje bi značile njeno ne-

giranje. Naučnost jednog instituta ne može se meriti prema nekoj zakonskoj formulaciji nego prema tome šta on predstavlja u nauci i kakve naučne rezultate pruža društvu.

No, mi ne postavljamo samo pitanje zakonske dopustivosti naučnog zvanja Instituta već izlazimo ove godine pred društvo sa predlogom za mnogo brže razvijanje Instituta, prenoseći na taj način deo naše odgovornosti za njegov razvoj na društveno odgovorne faktore i forume. Sve što je bilo u našoj subjektivnoj moći za razvoj ove institucije je učinjeno. Dalje njegovo proširenje, pri postojećim materijalnim uslovima, je nemoguće.

Institut je smešten u skućenim prostorijama Srpske akademije nauka i umetnosti i Prirodno-matematičkog fakulteta. Radno osoblje Instituta već danas ne može dobiti čak ni radni sto. Knjižni potencijal, koji se neprekidno obogaćuje, smeštamo u magacine drugih institucija, a ti kapaciteti su već angažovani.

Još 1961. godine Matematički institut napravio je investicioni zahtev za gradnju zgrade Matematičkog instituta. Iako su pokazivana razumevanja od društveno političkih organizacija i Republike, i Federacije i Grada u realizaciji ovoga predloga, ostalo se samo na papiru. Tražene su nudjene i odobravane lokacije ali su uvek vršena odlaganja razmatranja ovog pitanja.

Matematički institut ove godine radi na projektu nove zgrade Matematičkog instituta u kojoj bi se nesmetano mogao razvijati bar za sledećih 20 godina. Izražavamo zadovoljstvo za razumevanje odgovornih

drugova u Republičkoj zajednici za naučni rad, Gradskoj skupštini, Privrednoj komori, Srpskoj akademiji i Beogradskom univerzitetu, za razumevanje i volju koju su dosad pokazali u našim zahtevima. Odredjivanje lokacije nove zgrade Instituta i izrada projekta, po već utvrdjenom programu, je u toku i mi ćemo se u najskorije vreme pojaviti pred društveno političkim organima Republike sa našim predlozima, jer ne zaboravljamo reći najmerodavnijih i najautoritativnijih da će se za sve društveno opravdane i dobre projekte naći sredstva.

Pored stručnih obrazloženja projekta mi želimo da istaknemo i ovu činjenicu čija se posrednost ne može konkretno iskazati. Danas je celokupno naše društvo angažovano za stvaranje najboljeg u mnoštvu dobrog, za najproduktivniju proizvodnju u postojećoj raznovrsnoj produkciji, za najbrži razvoj u brzom društvenom kretanju ili, kraće rečeno, za optimalna rešenja u procesu našeg složenog dinamičkog razvoja. Međutim, pojam optimalnog je matematička kategorija i ne bi se trebalo zavaravati da se rešavanje problema optimalnosti u iole složenim procesima može zamisliti bez visoko spremnog matematičkog kadra ili bez jakog matematičkog centra. Svako prenebregavanje ove, za mnoge, poznate istine može da nanese ozbiljne štete i privredi i ekonomici, a sa tim i društvu.

Na kraju mi, ostajemo u uverenju da ćemo i dalje imati poverenje društva, uz od njega stvorene materijalne uslove, i izražavamo spremnost da uložimo još veće napore u stvaralačkom radu.

3. DOKUMENTI O OSNOVNIM ZADACIMA I PROGRAMU

Osnovni zadaci i programska orijentacija Matematičkog instituta sadržani su u sledećim dokumentima:

3.1. Pravilnik Matematičkog instituta Srpske akademije nauka¹⁾,

3.2. Pravila Matematičkog instituta Srpske akademije nauka²⁾,

3.3. Uredba o osnivanju Matematičkog instituta (Službeni glasnik NR Srbije broj 23 od 3.juna 1971),

3.4. Razvojne perspektive Matematičkog instituta³⁾ i

3.5. Globalni plan perspektivnog razvoja Matematičkog instituta⁴⁾.

Dokumenti pod 3.1. i 3.2. dati su u prilogima na strani 161, dok se ostali daju u nastavku ovog teksta.

-
- 1) Usvojen na I Skupu celokupne Akademije od 26.aprila 1946. godine (Prilikom osnivanja Instituta),
 - 2) Usvojena na VIII sednici Institutske komisije Predsedništva SAN od 6.jula 1954. godine,
 - 3) Razmotreno i usvojeno na Zboru radne zajednice Instituta održanom 4.novembra 1968. godine (MI 975)
 - 4) Usvojen na 62. sednici Saveta Instituta održanoj 9.decembra 1969. godine.



СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК НАРОДНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ГОДИНА XVII — БРОЈ 23

БЕОГРАД 4. ЈУН 1961.

115

На основу члана 13. и 14. Закона о организацији научног рада, а у вези члана 34. стаа 2. Закона о Српској академији наука и уметности, Извршно веће Народне скупштине Народне Републике Србије доноси

УРЕДБУ О ОСНИВАЊУ МАТЕМАТИЧКОГ ИНСТИТУТА

Члан 1.
Извршно веће Народне скупштине Народне Републике Србије (у даљем тексту: Извршно веће), Српска академија наука и уметности и Универзитет у Београду заједнички оснивају научну установу — Математички институт (у даљем тексту: Институт).

Седиште Института је у Београду.
Оснивачи Института уговором утврђују међусобне односе, однос према Институту и начин вршења права и обавеза оснивача према њему.

Као оснивачи Института могу приступити и други органи, установе и организације, који по закону имају право да оснују научну установу, под условима који се одређују посебним уговором.

Члан 2.
Институт је самостална установа организована на начелима друштвеног самоуправљања.

Члан 3.
Институт има својство правног лица.

Члан 4.
Задачи Института јесу да научним методама ради на проучавању, истраживању и решавању свих питања у области математике; да проналази могућности и облике примене научних резултата у пракси; да преко свог нумеричког центра решава проблеме за потребе науке и привреде; да организује различите облике научног и стручног усавршавања и да помаже у организовању и извођењу наставе трећег степња.

Члан 5.

Институтом управљају: савет, управа и директор.

Органи управљања раде у делокругу и на начин одређен Законом о организацији научног рада, другим прописима и правилима Института.

Члан 6.

Савет Института сачињавају председник и чланови савета.

Одређен број чланова савета именују оснивачи. Број ових чланова оснивачи утврђују уговором.

Одређен број чланова бира научно-стручни колектив Института.

По једног члана савета делегирају: Савезни завод за статистику и Друштво математичара и физичара Србије.

Укупан број чланова савета и број и начин избора чланова које бира научно-стручни колектив, одређују се правилима Института.

Директор Института је члан савета по свом положају.

Члан 7.

Директора Института бира савет Института, а поставља га Извршно веће.

Директор Института бира се на основу конкурса.

Члан 8.

Институт се финансира по прописима о финансирању научних установа.

Правилима Института одређује се да ли ће се Институт финансирати по прописима који важе за привредне организације, или по прописима који важе за самосталне установе.

До доношења правила Институт се финансира по прописима који важе за самосталне установе.

Члан 9.

Институт не може без сагласности оснивача отуђити или оптеретити основна средства која му дају оснивачи. Ову сагласност даје Извршно веће на предлог оснивача који је Институту дао средства која се отуђују или оптерећују.

У случају престанка рада Института сва средства Института враћају се оснивачима сразмерно њиховим уделима.

Члан 10.

Дан почетка рада Института одредиће Савет за научни рад Народне Републике Србије.

Даном почетка рада престаје са радом Математички институт Српске академије наука и уметности проглашен за научну установу решењем Српске академије наука бр. 966 од 10. марта 1958. године, и све особље, средства као и права и обавезе ове установе преузеће новоосновани Институт.

Члан 11.

Избор чланова савета Института од стране научно-стручног колектива (члан 6. став 3) извршиће се у року од три месеца по доношењу правила Института.

До образовања савета у смислу члана 6. ове уредбе, савет ће сачињавати именовани и делегирани чланови и директор Института.

Члан 12.

До избора директора, који ће се извршити по образовању савета у смислу члана 6. ове уредбе, дужност директора вршиће лице које одреди Извршно веће.

Члан 13.

О спровођењу ове уредбе стараће се Савет за научни рад Народне Републике Србије.

Члан 14.

Ова уредба ступа на снагу даном објављивања у „Службеном гласнику Народне Републике Србије“.

ИВ бр. 305

У Београду, 13. маја 1961. године

Секретар Извршног већа, Радован Грковић, с. р.	Потпредседник Извршног већа, Михаило Швабић, с. р.
--	--

3.4. Razvojne perspektive Matematičkog instituta 5)

1. Imajući u vidu s jedne strane razvoj nauke i tehnike uopšte a matematike i mehanike ponaosob, a sa druge strane položaj i značaj Beograda, razvojne perspektive Matematičkog instituta su vrlo velike.

Organizaciono i kadrovski Matematički institut treba da bude u stanju da aktivno radi ne samo u matematičkim oblastima nego i da saradjuje i koordinira u zajedničkim poduhvatima sa stručnjacima iz drugih oblasti, kao što su: fizičko-hemijske nauke, biološke nauke, ekonomske nauke, društvene, humane nauke, umetnost, tehnika. Već danas izraštavaju iz takvih zajedničkih kompleksnih nastojanja rezultati pa i čitave nove naučne grane i metode (kibernetika, ekonometrika, biometrika, matematička logistika.....).

Primena matematike i izračunavanja u raznim naučnim i tehničkim oblastima i u proizvodnji danas bivaju sve brojnija i raznovrsnija blagodareći takođe i novim mogućnostima matematičkog modelovanja i izračunavanja.

5) Razmotreno i usvojeno na Zboru radne zajednice Instituta od 4.XI.1968.godine (MI 975/68).

2. Bitna je uloga Matematičkog instituta da on okupi sve naučne radnike u oblasti matematike i mehanike Beograda i cele SR Srbije, tako da on bude zajednička manifestacija institucija (Akademija nauka, Univerziteta i drugih), pojedinaca i oblasti. Posebno, Matematički institut treba da bude jedna od spona tih ustanova.

3. Za svoju delatnost Matematičkom institutu potreban je prostor. Zato se neodložno postavlja pitanje izgradnje prostorija Instituta. Izgradnja treba da bude realizovana postepeno (etapno) u zavisnosti od naših materijalnih mogućnosti i dostignutog stepena razvitka Matematičkog instituta. Zato treba planirati takav sistem izgradnje da se postignuto stanje na pojedinoj etapi može na sledećim etapama proširiti.

Spomenimo pri tom da Matematički institut u Utrechtu (Holandija) koji je otvoren početkom 1968. godine ima 8 spratova, a u Bukureštu je završena zgrada od 7 spratova za Matematički institut Rumunske akademije nauka, u kojem nije uključen računski centar. U 1968.godini otvoren je i Matematički institut u Bolonji - takođe višespratna zgrada.

4. Intenzifikacija matematičkih istraživanja. Pred nama stoji stalan zadatak organizovanje intenzivnog naučnog rada i podizanja matematičkih kadrova u raznim oblastima matematike i njenih primena.

Koliki nas tu posao čeka može se zaključiti iz sledećeg uporedjenja:

U SAD koja je po broju stanovnika oko deset puta veća od Jugoslavije ima godišnje oko 800 doktora iz matematike. Srazmerno, u Jugoslaviji bi trebalo biti oko 80 matematičkih doktora. Međutim, ima ih manje od 5. Ta činjenica je tim poraznija što je kod nas, srazmerno, broj studenata vrlo velik.

Smatramo da će novi elektronski računari koji se i kod nas uvode u proizvodnju i u teoretskim istraživanjima doprineti svestranijem i skladnijem razvitku matematike, što će svakako doprineti i znatno većem broju novih matematičkih doktora i naučnih radova.

3.5. Globalni plan perspektivnog razvoja Matematičkog instituta.

1. Matematički institut - Beograd, razvijaće sve svoje aktivnosti sa tendencijom organizovanja i okupljanje svih aktivnih naučnih radnika u oblasti matematike i mehanike na teritoriji SR Srbije i autonomnih pokrajina Vojvodine i Kosova.

Institut će se razvijati kao samostalna i samoupravna organizacija u kojoj prava istraživanja i samoupravljanje će imati svi saradnici Instituta shodno odluci o osnivanju i Statutu Instituta.

2. Da bi brže i uspešnije odgovorio zadacima koji su utvrdjeni Uredbom o osnivanju, Institut će nastojati kao samostalna naučna institucija da konkretizuje prava i obaveze saosnivača prema Institutu.

Svi članovi SANU i svi nastavnici i asistenti Univerziteta u Beogradu, Novom Sadu, Nišu i Prištini mogu biti članovi radne zajednice Instituta.

Radne odnose radnika u Institutu koji imaju stalna zaposlenja u drugoj radnoj organizaciji Institut će regulisati dugoročnim ugovorima sa odnosnim radnim organizacijama kojoj pripadaju određeni naučni radnici.

Institut će kao naučna institucija u oblasti matematike i mehanike posebno pomagati razvoj ovih oblasti u svim univerzitetskim gradovima SRS a posebno na Beogradskom univerzitetu. Iz uzajamnih ugovorenih odnosa sa Univerzitetima proizilazila bi konkretnost u realizaciji zadataka Instituta, koji je utvrdjen odlukom o osnivanju u pomaganju Univerziteta za izvodjenje postdiplomske i druge nastave.

3. Institut će voditi brigu o uzdizanju naučnog kadra u stalnom radnom odnosu iz reda talentovanih diplomiranih matematičara i mehaničara.

Polazeći od toga da je Institut visoka naučna ustanova koja će uzdizati podmladak, Institut će omogućavati i čak podpomagati svom kadru da prelazi na radna mesta u druge institucije u našoj zemlji.

Takodje će negovati preuzimanje nastavno-naučnog osoblja Univerziteta na određeno vreme za naučni rad u Institutu, olakšavajući na taj način naučni rad nastavnika Univerziteta zamenom svojim kadrom.

Stalni naučni radnici Instituta i asistenti bi mogli učestvovati prenošenjem svojih znanja i na fakultetima.

Naučni i stručni radnici Instituta usmeravali bi svoj rad i tako da mogu učestvovati i u rešavanju konkretnih zadataka koji se postave pred Institut od strane drugih naučnih, privrednih i društvenih organizacija.

4. Posebnu pažnju institut će posvetiti onim oblastima matematike i mehanike koji imaju veliku primenu u tehničkoj i drugoj društvenoj praksi, kako bi bio uvek u mogućnosti da odgovori društvenim potrebama. Nivo njegove spremnosti biće određivan merom upoređivanja sa savremenim dostignućima u svetu.

Međunarodna razmena i saradnja se iz godine u godinu povećava i taj tempo treba još povećavati.

Institut je otpočeo saradnju na raznim nivoima uključujući i kooperaciju sa privrednim organizacijama. Te tendencije treba podržati.

Razvoj društva brzo vodi do povećanja mašinskih računskih sredstava; Numerička matematika i numerički centar moraju biti osposobljeni do nivoa da mogu odgovarati onim zadacima koje po prirodi posla neće da rešavaju pojedinačni manji centri i računari.

5. Matematički institut će svoja istraživanja usaglašavati sa programom istraživanja Zajednice matematičkih instituta Jugoslavije, a rezultate ocenjivati prema međunarodnim kriterijumima.

6. Svoje naučne rezultate Institut će objavljivati u svojim i drugim međunarodnim publikacijama.

7. Za ostvarenje ovako postavljenih zadataka Institutu je neophodno proširenje prostora gradnjom zgrade Instituta koja bi funkcionalno trebalo da sadrži:

- prostorije za (centralnu integrisanu) biblioteku i čitaonicu
- prostorija za Računski centar
- prostorije za odeljenja primenjene matematike
- kabinetski prostor za naučne radnike i sale za razne seminare i saopštenja

4. DOSADAŠNJI REZULTATI NAUČNE DELATNOSTI

U skladu sa svojim osnovnim zadacima, Institut je svake godine usvajao plan i program naučnoistraživačke delatnosti i publikovanja naučnih radova kao rezultata ove delatnosti.

U cilju prethodnog proveravanja kvaliteta naučnih radova, svaki naučni radnik Instituta bio je obavezan

a) da naučnoistraživačke rezultate do kojih je došao saopšti pred skupom naučnih radnika odgovarajućeg odeljenja u kome se ti rezultati kritički razmatraju i ocenjuju i

b) da po povoljnoj oceni u Odeljenju rukopis rada za publikovanje preda jednom od redakcionih odbora časopisa Instituta.

Redakcioni odbori, po pravilu, svaki rad daju na recenziju. Zavisno od mišljenja recenzenata donosi se odluka o prijemu za štampu ili vraćanju rukopisa autoru.

Prema ovom, svaki naučni rad obavezno prolazi kroz dve faze proveravanja, tačnije ocene njegove vrednosti.

U trećoj fazi, a po izlasku iz štampe, za svaki rad se utvrđuje kojoj kategoriji pripada, i to:

- a. Nov naučni prilog,
- b. Ekspozicija i
- c. Stručni rad.

Naučno veće Instituta odlučuje o toj kategorizaciji.

Kategorizaciji podležu i svi radovi objavljeni u domaćim i inostranim naučnim časopisima.

Potrebno je napomenuti da je po odobrenju Naučnog veća, znatan broj naučnih radova saopštenih u Institutu, štampan van publikacija Instituta, u domaćim i inostranim naučnim časopisima, najčešće specijalizovanim za pojedine oblasti matematike i mehanike. Radovi su najčešće štampani u časopisima:

- 1) Glas i druge publikacije Srpske akademije nauka i umetnosti,
- 2) Rad Jugoslovenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu,
- 3) Matematički glasnik, Zagreb,
- 4) Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, serija matematika,
- 5) Zbornici radova pojedinih fakulteta,
- 6) Bilten, Skopje,
- 7) Mathematische Zeitschrift, Berlin,
- 8) Pacific Journal Mathematis,
- 9) Woordhoff Ltd., Groningen, Holandija,
- 10) Compets Rendus, Acad.Scienc.,Paris,
- 11) Archiv der Mathematik, Basel,
- 12) Mathematica, Cluj,
- 13) Mathematical Gazette, London,
- 14) Studia Mathematica, Warszawa,
- 15) Ensignement mathématiques, Geneva,
- 16) Anali di Matematica Pura ed Applicata, Bologna
- 17) Journal de Mathématiques Pures et appliqués, Paris,
- 18) Bulletin Academie royale de Belgique, Bruxelles
- 19) Journal of Algebra, New York,
- 20) Proceedings Inter.Sem., Varena,
- 21) International Journal Engineering Sci., Oxford
- 22) Tensor, Tokio,
- 23) Mehanika židkosti i gaza, AN SSSR,
- 24) Prikladnaja matematika i mehanika, Moskva,
- 25) Mehanika zbornik statjej inostr.aut., Moskva,
- 26) Proceedings American Mathematical Society, SAD,
- 27) Fundamenta Mathematica, Poljska,

- 28) S A M M, Berlin,
 29) Rediconti, Seminario Mathematico, Padova,
 30) Teorija verovatnostej i ei primenenija,
 Moskva i drugim.

Konkretni podaci koje dajemo u nastavku omogu -
 ćuju sagledavanje obima postignutih rezultata nauč -
 noistraživačke delatnosti Matematičkog instituta.

4.1. S A O P Š T E N J A

Do kraja 1970. godine u Matematičkom insti -
 tutu održano je saopštenja, i to:

4,1.1. od 15.V.1946. - 3.VI.1961 ⁶⁾ (za 15 godina)	540
4.1.2. od 1.VII.1961 - kraj 1970 ⁷⁾ (za 9,5 godina)	1.871
U k u p n o	2.411

Od ukupnog broja saopštenja, saopštenja origi -
 nalnih naučnih rezultata bilo je 1.370. Ostalo su
 prikazi naučnih radova drugih autora i ekspozicije.

Svake godine u Institutu je održano prosečno :
 do 1961. godine - 26, a u periodu od 1.VII.1961. do
 kraja 1970. godine - 200 saopštenja.

Na Medjunarodnim naučnim skupovima, pored saop -
 štenja pod 4.1.2. saopšteno je i 100 naučnih radova.

6) Zapisnici sednica Veća Matematičkog instituta 1946-
 1971. Saopštenja sa rezimeima štampana su u "Glasniku"
 Akademije knj. I(1949)-XIII (1971), a saopštenja bez
 rezimea u "Godišnjaku Akademije" knj. LIV - LXVIII.

7) Godišnji izveštaji o radu Instituta 1961-1970.

Broj saopštenja po pojedinim naučnim oblastima
 u periodu od 1961 - 1970. daju se u sledećem pregle -
 du

O b l a s t	Broj saopšt.
1. Matematička analiza	656
2. Teorijska i primenjena mehanika	561
3. Numerička matematika i računske mašine	118
4. Algebra, matematička logika i teorija brojeva	213
5. Teorija verovatnoće i mate- matička statistika	91
6. T o p o l o g i j a	142
7. G e o m e t r i j a	90
U K U P N O	1.871

4.2. OBJAVLJENI NAUČNI RADOVI

Naučne radove saopštene i primljene za publiko -
 vanje Institut je štampao u svojim stalnim časopisi -
 ma i drugim publikacijama.

U cilju bržeg uvida izložit ćemo prvo brojčane podatke, a potom spisak štampanih radova po serijama publikacija u kojima su štampani.

4.2.1. PODACI O ŠTAMPANIM RADOVIMA

a) Period od 15.V.1946.- 3.VI.1961.

Naziv publikacije	Ukupan broj štampanih		
	Knjiga	n.radova	strana
1. Publications de l'Institut mathématique.....	14	202	2.245
2. Zbornik radova	8	92	1.427
3. Posebna izdanja	3	3	562
4. Klasični naučni spisi...	15	3	977
U k u p n o	40	300	5.211

Podaci pokazuju da je u ovom periodu od 15 godina izdato 326 štampanih tabaka. Svake godine štampano je prosečno po 2,7 knjiga obima 22 štampana tabaka sa 20 naučnih radova.

b) Period od 1.VII.1961. - kraj 1970.

1. Publications de l'Institut mathématique, (Nouvelle série).....	11	233	1.840
2. Matematički vesnik	30	445	3.280
3. Posebna izdanja	10	12	1.190
4. Matematička terminologija	2	2	322
5. Spomenica Mihailu Petroviću	1	27	424
6. Algoritmi i programski jezik FORTRAN IV.....	1	1	274
U k u p n o	55	720	7.330

Pored ovog, u "Matematičkom vesniku" (pod 2), pored 445 naučnih radova, štampano je 1:

- a) Postavljenih matematičkih problema ... 237
- b) Rešenih matematičkih problema 147
- c) Naučnih informacija 83
- d) Prikaza knjiga 24

U ovom drugom periodu od 10 godina rada izdato je ukupno 458 štampana tabaka. Svake godine prosečno je štampano 5,5 knjiga, obima 45,8 štampanih tabaka sa 72 naučna rada.

c) Ukupni podaci o štampanim radovima

Sve publikacije	Ukupan Knjiga	broj štampanih	
		n.radova	strana
Pod a) - za 15 godina	40	300	5.211
Pod b) - za 10 godina	55	720	7.330
U k u p n o	95	1.020	12.541

U periodu od 25 godina svoje delatnosti Matematički institut je izdao ukupno 783,8 štampanih tabaka. Svake godine izdavao je prosečno 4 knjige obima 31,4 štampanih tabaka sa preko 41 naučnih radova.

4.2.2. SPISAK OBJAVLJENIH NAUČNIH RADOVA

a) Period od 15.V.1946 - 1.VII.1961.

Српска академија наука и уметности

МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE

Comité de rédaction

Radivoje Kašanin, Miodrag Tomić, Slobodan Aljančić

Tom I. — **M. Petrovitch**, Addition au Mémoire antérieure sur les équations différentielles algébriques. — **W. Sierpiński**, Sur une suite infinie de fonctions continues dont toute fonction d'accumulation est non mesurable. — **C. T. Rajacopal**, Some theorems concerning Riesz's first mean. — **N. Saltykow**, Application des invariants différentiels pour intégrer les équations aux dérivées partielles du premier ordre à une fonction inconnue. — **A. Bilimovitch**, Sur l'accroissement pur de la forme différentielle et son application. — **J. M. Klitchieff**, Torsion of a rectangular tube. — **V. V. Michkovitch**, Sur la répartition des noeuds et des périhélies des petites planètes. — **R. Kašanin**, Coefficient d'approximation moyenne et coefficient de corrélation. — **T. Peyovitch**, L'existence de solutions asymptotiques de certaines équations différentielles. — **J. Karamata**, Sur l'application des théorèmes de nature tauberienne à l'étude des valeurs asymptotiques des équations différentielles. — **M. Radojčić**, Remarque sur le problème des types des surfaces de Riemann. — **V. G. Avakumovitch**, Contribution à la théorie des intégrales de Laplace. — **D. Milosavljevitch**, Contribution à l'étude du réchauffage de l'eau d'alimentation des chaudières au moyen de vapeur extraite de la turbine. — **M. Milosavljevitch**, Sur la stabilité des plaques rectangulaires renforcées par des raidisseurs et sollicitées à la flexion et au cisaillement. — **D. Rachkovitch**, Le potentiel d'un corps élastique exprimé sous forme dyadique. — B. 1947. 4°, str. XVI + 142. Cena din. 135

Tom II. — **M. Milankovitch**, Discours prononcé aux obsèques de B. Gavrilovitch. — **M. Radojčić**, Sur un problème topologique de la théorie des surfaces de Riemann. — **G. Kurepa**, L'hypothèse du continu et le problème de Souslin. — **A. Bilimovitch**, Aires et volumes vélocidiques et hodographiques dans un mouvement du fluide. — **J. M. Klitchieff**, Об устойчивости палубной настели стальных судов. — **V. V. Michkovitch**, On the distribution of the excentricities and inclinations of asteroids. — **V. G. Avakumovitch**, Contribution à la théorie des intégrales de Laplace. — **A. Bilimovitch**, Sur la transformation canonique des équations du mouvement d'un système non holonome. — **R. Kašanin**, Les équations générales du mouvement d'un système de points matériels aux liaisons données. — **J. Karamata**, Sur certaines intégrales relatives aux quotients et à la différence de $\int fg$ et $\int f \int g$. — **M. Tomić**, Généralisation et démonstration géométrique de certains théorèmes

de Fejér et Kakeya. — **J. Karamata** et **M. Tomić**, Considérations géométriques relatives aux polynômes et séries trigonométriques. — **T. Peyovitch**, Sur l'intégration d'un système d'équations différentielles. — **M. N. Saltykow**, Méthode de D'Alembert pour intégrer les équations différentielles ordinaires linéaires à coefficients constants. — **D. Milosavljevitch**, Contribution à l'étude de l'écoulement des gaz. — **T. Angelitch**, Sur l'application de la méthode de Pfaff dans la Dynamique des fluides. — **V. Avakumović**, Sur l'équation différentielle de Thomas-Fermi-Deuxième partie. — **D. Markovitch**, Sur la limite inférieure des modules des zéros d'un polynôme. — **D. Milosavljevitch**, Détermination du point critique. — **D. Rachkovitch**, Forme dyadique des équations fondamentales de la théorie d'élasticité. — **J. Aczél**, Sur une équation fonctionnelle. — **S. Aljančić**, Sur une formule sommatoire généralisée. — B. 1948. 4°, str. 269 (sa 1 slikom u prilogu). Cena din. 255

Tom III. — **M. Klitchieff**, Some series applied to the theory of structures. — **M. Radojčić**, Certains critères concernant le type des surfaces de Riemann à points de ramification algébriques. — **J. Karamata**, Quelques théorèmes inverses relatifs aux procédés de sommabilité de Cesàro et Riesz. — **M. Djurić**, On the application of trigonometric series in the analysis of beams on elastic foundation. — **M. Djurić**, Solution du problème de la plaque rectangulaire à l'aide des fonctions orthogonales des oscillations transversales d'une poutre. — **Gj. Kurepa**, Sur la définition et l'ordination de l'ensemble des nombres complexes. — **L. Locher**, Polarsysteme und damit zusammenhängende Berührungstransformationen. Das Prinzip von Huygens in der Nichteuklidischen Geometrie. — **Gj. Kurepa**, Ensembles partiellement ordonnés et ensembles partiellement bien ordonnés. — **R. Radenković**, Une solution du problème à deux dimensions de la théorie de l'élasticité. — **M. Radojčić**, Une proposition sur les singularités essentielles des fonctions analytiques. — **M. N. Saltykow**, Théorie générale des équations aux différentielles totales linéaires par rapport aux variables paramétriques. — **C. Woronetz**, L'effet de l'échauffement sur l'équilibre d'une masse fluide. — **T. Angelitch**, Equations fondamentales d'élasticité par la méthode de Pfaff. — **D. Marković**, Domaines contenant le zéro du plus petit module des polynômes. — **J. Karamata**, Sur le théorème tauberien de N. Wiener. — **J. Karamata** et **M. Tomić**, Sur une inégalité de Kusmin-Landau relative aux sommes trigonométriques et son application à la somme de Gauss. — **R. Bojanić**, Sur la formule des accroissements finis. — **D. S. Mitrinovitch**, Sur un procédé fournissant des équations différentielles linéaires intégrables d'un type assigné d'avance. — **V. G. Avakumović** et **S. Aljančić**, Sur la meilleure limite de la dérivée d'une fonction assujettie à des conditions supplémentaires. — **M. Tomić**, Sur certaines propriétés des séries de Taylor dont les coefficients sont convexes ou satisfont à d'autres conditions analogues. — **M. V. Mihailović**, Sur l'intégrale de l'équation différentielle de Thomas-Fermi autour du point $x = 0, y = 1$. — **V. Bogunović**, Beulung der Gurtplatten von Rippenkonstruktionen. — **V. G. Avakumović**, Einige Sätze über Laplacesche Integrale. — **M. Radojčić**, Remarque au sujet de l'article „Certains critères“ concernant le type des surfaces de Riemann à points de ramification algébriques“ (v. p. 25). — B. 1952. 4°, str. 177. Cena din. 285

Tom IV. — **V. G. Avakumović**, Über die Randwertaufgabe zweiter Ordnung. — **H. Delange**, Sur une formule de Tchebicheff pour le calcul approché des int-

grales définies. — **A. Denjoy**, L'insertion de nouveaux éléments dans un ensemble ordonné. — **P. Erdős**, On a Tauberian theorem for Fuler summability. — **I. L. Hirschman, Jr. and D. V. Widder**, A note on quasi-analytic functions. — **E. Kamke**, Über den Existenzbereich der Integrale der quasilinearen Differentialgleichung I. Ordnung. — **J. Karamata**, Sur certains développements asymptotiques avec application aux polynômes de Legendre. — **K. Knopp**, Zwei Abelsche Sätze. — **V. G. Avakumović**, Über die Eigenfunktionen der Schwingungsgleichung. — **Dj. Kurepa**, Sur une propriété caractéristique du continu linéaire et le problème de Suslin. — **E. R. Lorch**, Convexity and normed spaces. — **V. Niče**, Les surfaces strophoidales du 3^e ordre. — **J. Popken**, An arithmetica theorem concerning linear differential-difference equations. — **M. Radojčić**, Sur les singularités essentielles de certaines fonctions automorphes dans un domaine. — **G. de Rham**, Sur un théorème de Stieltjes relatif à certaines matrices. — **O. Szász**, On the Gibbs phenomenon for a class of linear transforms. — **M. Tomić**, Einige Sätze über die Positivität der trigonometrischen Polynome. — **J. L. Walsh**, Note on the location of zeros of extremal polynomials in the noneuclidean plane. — **C. Woronetz**, Sur les deversoirs aérage. — **Dj. Kurepa**, Remarque sur le produits de deux nombres complexes du même signe. — B. 1952. 4°, str. 177. Cena din. 165

Tom V. — **T. P. Angelitch**, Eine Bemerkung zu den Gleichungen von Beltrami-Miche. — **W. Basilevitch**, Das Torsionsproblem der T. \square und \sqcap Träger. — **V. Basilevitch**, Shearing Stress in Bending of I Beams. — **A. Bilimovitch**, Sur l'homogénéisation des équations de nature vélocidiques. — **M. Djurić**, Beitrag zur Theorie des Faltwerkes. — **M. Djurić and D. Radenković**, The Buckling of Arches with Hinged Ends. — **N. Hajdin**, Contribution à la solution du problème plan. — **K. Jojić**, Diagonal Stiffening of a Simply Supported Square Plate Submitted to Shearing Stresses. — **M. Z. Krzywoblocki**, Simple Approximate Method of Beam Shear Flows Analysis. — **A. Kuhelj**, Energy Criterion of Elastic Stability for Thin Shells. — **N. M. Obradović and K. P. Woronetz**, On a Model of a Hydromechanical Cell with Two Dipoles. — **M. Milosavljević**, Ein Beitrag zur Stabilität der gleichmäßig gedrückten Rechteckplatte mit Steifenkreuz. — **E. Prelog**, Elastostatik der dicken Zylinderschalen. — **D. Radenković**, Bending of a Rectangular Plate Weakened by a Hole. — **Lj. B. Radosavljević**, Contribution to the Research of Influence of Rotatory Inertia and Shearing Force on the Lateral Vibrations of Prismatic Bars. — **D. Rašković**, On Some Characteristics of the Frequency Equation of Torsional Vibrations of Light Shafts with Several Disks. — **V. Sisojev**, Sur les mesures de la vitesse de la veine dans une soufflerie aérodynamique (Méthode photo-stroboscopique). — **K. Woronetz**, L'influence des forces extérieures sur l'écoulement par les orifices. — B. 1953. 4°, str. 194 (sa 1 tablom u prilogu). Cena din. 180

Tom VI. — **M. Milankovitch**, Über den Anteil der Exakten Wissenschaften an der Erforschung der geologischen Vorzeit. — **R. P. Agnew**, Frullani Integral and Variants of the Egoroff Theorem. — **A. Bilimovitch**, Sur la mesure de deflexion d'une fonction non-analytique par rapport à une fonction analytique. — **C. T. Rajacopal**, On Tauberian Theorems for the Riemann Liouville Integral. — **V. G. Avakumović**, A Note on the Question set by P. Erdős and L. K. Hua. — **C. Д. Черный**, Свободная нутация земли. — **V. Vučković**, Quelques théorèmes relatifs

à la transformation de Stieltjes. — **B. Stanković**, Sur une fonction du calcul opérationnel. — **M. Tomić**, Sur les zéros de séries trigonométriques à coefficients monotones. — **D. Blaniša**, Über die isometrische Einbettung elliptischer Räume in höhere Räume konstanter Krümmung. — **S. Aljančić**, Développement asymptotique des fonctions représentables par les séries de Legendre. — **A. Moessner and G. Heroudakes**, On Some Sets of Integers with Equal Sums of Like Powers. — **M. Bajraktarević**, Quelques remarques sur les fractions continues. — B. 1954. 4°, str. 184. Cena din. 140

Tom VII. — **J. Karamata**, Evaluation élémentaire des sommes typiques de Riesz de certaines fonctions arithmétiques. — **R. Bojanić et M. Tomić**, Sur l'ordre de la transformée de sinus de Fourier. — **D. M. A. Leggett**, The buckling of thin cylindrical shells under axial compression. — **W. Jurkat und A. Peyerimhoff**, Über einen absoluten Fatou-Rieszschen Satz für Laplaceintegrale. — **H. Delange**, Sur deux questions posées par M. Karamata. — **S. Aljančić, R. Bojanić et M. Tomić**, Sur la valeur asymptotique d'une classe des intégrales définies. — **M. Radojčić**, Sur les séries de fonctions algébriques et les produits infinis analogues, définissant des fonctions analytiques multiformes dans leurs domaines d'existence quelconques. — B. 1954. 4°, str. 118. Cena din. 115

Tom VIII. — **Gj. Kurepa**, Some principles of induction. — **M. Bajraktarević**, Sur les itérées continues et leur application à la recherche des fonctions limites de certaines suites itérées. — **M. Tomić**, Sur les facteurs de convergence des séries de Fourier des fonctions continues. — **M. Stojaković**, Sur les propriétés d'une classe de matrices. — **B. Stanković**, Inversion et invariants de la transformation généralisée de Hankel. — **V. Vučković**, Deux théorèmes de type mercerien. — **V. Marić**, On the Green's function of the biharmonic operator. — **S. Aljančić, R. Bojanić et M. Tomić**, Sur l'intégrabilité de certaines séries trigonométriques. — **V. Avakumović**, Remark on Fatou-Riesz's Theorem. — **M. Radojčić**, Entwicklung analytischer Funktionen auf Riemannschen Flächen nach algebraischen oder gewissen endlich vieldeutigen transzendenten Funktionen. — **J. Karamata et M. Tomić**, Sur la sommation des séries de Fourier des fonctions continues. — **A. Peyerimhoff**, Über Summierbarkeitsfaktoren und verwandte Fragen bei Cesàroverfahren. I — **A. Rényi**, On the density of certain sequences of integers. — **M. Kac**, A remark on the preceding paper by A. Rényi. — B. 1955. 4°, str. 165. Cena din. 155

Tom IX. — **A. Д. Билимовић, А. М. Брунов в Одессе.** — **M. Z. Krzywoblocki**, On The generalized fundamental equations for the interaction between dissipative flows and external streams. — **M. Z. Krzywoblocki**, On the application of successive approximations to motion started impulsively from rest in compressible media. — **V. Basilevitch**, Shearing stress in bending of T beams. — **N. Hajdin**, Ein Verfahren zur numerischen Lösung der Randwertaufgaben vom elliptischen Typus. — **M. Milankovitch**, Aristarchos und Apollonios. Das heliozentrische und das geozentrische Weltsystem des Klassischen Altertums. — **T. P. Angelitch**, Eine Bemerkung zu den Gleichungen von Beltrami-Michell. — B. 1956. 4°, str. 94. Cena. din. 90

Tom X. — **A. Peyerimhoff**, Über Summierbarkeitsfaktoren und verwandte Fragen bei Cesàroverfahren II. — **M. Tomić**, Sur la sommation de la série de Fourier

d'une fonction continue avec le module de continuité donné. — **P. Erdős** et **J. Karamata**, Sur la majorabilité C des suites de nombres réels. — **I. Vidav**, Quelques propriétés de la norme dans les algèbres de Banach. — **F. Križanić**, Linear functionals on Banach space and the fundamental lemma of the calculus of variations. — **M. Stojaković**, Sur une relation d'ordre dans le groupe symétrique. — **V. Vučković**, Mercersche Sätze für nichtlineäre Mittel. — **B. Stanković**, Inversion d'une transformation intégrale. — **V. Vučković**, Sur la construction des méthodes de limitation qui sont équivalentes et pas consistentes. — **R. Stojanović**, Some theorems on intransitive groups of motions. — **S. Aljančić**, **R. Bojanić** et **M. Tomić**, Sur le comportement asymptotique au voisinage de zéro des séries trigonométriques de sinus à coefficients monotones. — **S. Aljančić**, Über Summierbarkeit von Orthogonalentwicklungen stetiger Funktionen. — **B. Bajšanski**, Sur une classe générale de procédés de sommations du type d'Euler-Borel. — **R. Bojanić**, On uniform convergence of Fourier series. — **W. Jurkat** und **A. Peyerimhoff**, Berichtigung zu der Arbeit „Über einen absoluten Fatou-Rieszschen Satz für Laplaceintegrale“. — B. 1956. 4°, str. 158. Cena din. 150

Tom XI. — **B. Stanković**, Abbildung gewisser Operationen durch die zweidimensionale Laplace-Transformation. — **T. Ganelius**, Some Applications of a Lemma on Fourier Series. — **G. Freud**, Über die Asymptotik orthogonaler Polynome. — **M. Stojaković**, Quelques remarques sur les hypermatrices. — **M. Barjaktarević**, Sur une solution monotone d'une équation fonctionnelle. — **M. Prvanović**, Sur quelques formules de la géométrie conforme du sous-espace. — **I. Vidav**, Construction de quelques formes linéaires positives. — **H. E. Richert**, Über Dirichletreihen mit Funktionalgleichung. — **A. Peyerimhoff** und **H. E. Richert** Über das Anwachsen analytischer Funktionen auf vertikalen Gerade. — B. 1957. 4°, str. 134. Cena din. 130

Tom XII. — **V. V. Michkovitch**, Discours prononcé à la séance commémorative de la mort de **M. Milankovitch**. — **H. W. Parsons**, and **D. M. A. Leggett**, The small deflection of a normally loaded square plate, elastically supported along its edges. — **W. Vunderlich**, Kinematik in der Ebene der komplexen Zahlen. — **P. Turan**, A remark concerning the behaviour of a power-series on the periphery of its convergence-circle. — **M. Bajraktarević**, Sur une généralisation de certaines suites itérées. — **M. Tomić**, Sur les polynômes de Fejér. — **B. Stanković**, Sur les invariants de la transformation intégrale de **S. C. Meljer**. — **Chao-hui Yang**, On the integrability of functions defined by cosine series with monotone decreasing coefficients. — **D. Adamović**, Généralisation de deux théorèmes de **Zygmund** — **B. Sz. Nagy**. — **B. Bajšanski**, Généralisation d'un théorème de **Carleman**. — **S. Aljančić**, Meilleure approximation et classes de saturation du procédé de Hölder dans les espaces C et L^p . — **V. Vučković**, Eine neue Klasse von Polynomen und ihre Anwendung in der Theorie der Limitierungsverfahren. — **M. Maravić**, Über die G_0^2 Summierbarkeit der verallgemeinerten Fourier-Reihen. — B. 1958. 4°, str. XII + 146. Cena din. 180

Tom XIII. — **M. Z. Krzywoblocki**, On the statistical mechanics of continuous media. — **V. Marić**, — On a class of Fourier integrals. — **P. Erdős**, and **G. Szegő**, On the product $\prod_{k=1}^n (1 - z^{2k})$. — **M. Prvanović**, Les vecteurs des courbures

cycliques des courbes d'un espace riemannien et quelques leurs propriétés. — **S. Aljančić**, Über den Perronschen Satz in der Theorie der Differenzgleichungen. — **S. Kurepa**, On the quadratic functional. — **I. Vidav**, On some regular rings. — **B. Bajšanski**, Une remarque relative aux quelques théorèmes de sommabilité. — **LI, Y. C.** — Buckling problem of right-angled isosceles triangular plates. — **B. Stanković**, Sur un système dequations integrales duales. — **S. Aljančić**, Classe de saturation du procédé des moyennes typiques de **Riesz**. — **R. E. Fullerton**, An extension of the **Cesari-Cavalieri** inequality. — **Z. Mamuzić**, Note sur l'écart abstrait et les espaces (V) — B. 1959. 4°, str. 131. Cena din. 160

Tom XIV: **Amnon Jakimovski**, The sequence-to-function analogues to quasi-Hausdorff transformations. — **Vladeta Vučković**, Rekursive Wortarithmetik. — **Stanimir Femić**, Über einige Turánsche Folgen. — **Vera Šnajder**, Quelques remarques sur le principe de **Hamilton** dans la mécanique classique. — **Václav Vodička**, Stationäre Temperaturfelder in dreischichtigen Platten. — **Václav Vodička**, Stationäre Temperaturfelder in dreischichtiger Wandung zylindrischer Röhrenleitungen. — **Svetozar Kurepa**, The area of a generalized circle in the hyperbolic plane. — **B. Bajšanski** et **J. Karamata**, Complément aux théorèmes de **Schur** et **Toeplitz**. — **B. Stanković**, Complétion d'un groupe réticulé. — **S. Aljančić**, Caractérisation des classes de fonctions de **Lipschitz**, **Zygmund** et **B. Sz. Nagy**. — **Manojlo Marović**, Sur la sommabilité des développements procédant suivant les fonctions caractéristiques de l'opérateur de **Laplace**. — **M. Prvanović**, Les dérivées covariantes intrinsèques dans l'espace X_n à connexion métrique. — **Beograd**. 1960. pag. [IV]+156. 8° Cena din. 200

ЗБОРНИК РАДОВА МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ

Уредник Радивоје Капшанин

- Књ. 1. — Зборник радова VII: В. Г. Авакумовић, Сукцесивна апроксимација и нуле интеграла диференцијалних једначина другог реда. — Р. Капшанин, Опште једначине кретања система материјалних тачака. — Б. Петронијевић, Систем постулата Еуклидова n -димензионалне геометрије. — Ј. Карамата и М. Томић, О асимптотској вредности Legendre-ових полинома. — М. Томић, Прилог теорији Legendre-ових полинома. — Б. Поповић, О неким асимптотским инверсијама Cesàro-ова поступка збирљивости. — Д. Блакуша, О неким проблемима смјештавања. — В. Г. Авакумовић, Сферне криве. — Б. Курепа, О принципима индукције. — Ј. Карамата, О теорему о средњој вредности. — Ј. Карамата, О геометриској интерпретацији М. Миланковића конвјергенције бесконачних редова. — С. Фемпл, Приближна формула за омотач косе кружне купе. — Реферат о докторској тези М. Томића. — Б. 1951. 8°, стр. 146. Цена дин. 250
- Књ. 2. — Зборник радова XVIII: М. Врчко, In memoriam Д-р техн. Иван Арновљевић — М. Томић, О тригонометрским збиркама (теза). — В. В. Мишковић, Решавање система алгебарских линеарних једначина помоћу краковијана. — Т. П. Алфелн, Решавање система линеарних алгебарских једначина матричним методом по Банахјевичевој схеми. — Р. Капшанин, Строфондалне плохе трећег реда. — С. Аљачић, Прилог теорији Gegenbauer-ових полинома. — Д. Блакуша, Једно поопћење интегралкосинуса. — Р. Бојанић, О конвергенцији једног низа полинома — Р. Бојанић О egzистенцији решења једне класе имплицитних диференцијалних једначина првог реда. — С. Биљански, Доказ Јакобијевог теорема о сферној слици главних нормала затворене кривуље. — Т. П. Алфелн, Генерализација појма Дарбуова вектора и Ланкреова става за Риманов простор. — В. Вучковић, Нека проширења о средњој вредности. — Ш. Раљевн, Међусобне распоред и конструкција нула полинома трећег степена и нуле његовог изводног полинома. — Б. Иваковић, Прецизност стандардне девијације код макаквог

распоред. — Д. Митровић и Р. Томовић, Решавање парцијалне диференцијалне једначине простирања топлоте помоћу мрежног анализатора. — Б. 1952. 8°, стр. 186. Цена дин. 536

- Књ. 3. — Зборник радова XXXV: М. Петровић, Стереометриске неједначине — В. В. Мишковић, Графички рационализатор. — М. Милашковић, О Птоломејеву израчунавању броја. — М. Радојчић, О проблему типа Риманових површи. — Р. Капшанин, Интеграли диференцијабилних функција. — Ј. Карамата, О асимптотском понашању низова дефинисаних рекурентним релацијама. — М. Бајрактаревић, О низовима дефинисаним једначинама $xv = E_n f(e, f | \dots (e v f(0) \dots))$. — В. Вучковић, Једно проширење услова конвергенције Тауберове природе. — М. Томић, О једном ставу Л. Бервалда. — Ш. Раљевн, О једној правој и једној карактеристичној дужи у полигонима нула полинома. — Б. Станковић, Решење једне хомогене интегралне једначине. — Р. Бојанић и В. Вучковић, О сопственим функцијама граничног задатка малих осцилација еластичних плоча. — С. Фемпл, О неким редукцијама нормалног елиптичког интеграла треће врсте. — В. Г. Авакумовић, О теменима затворених кривих. — М. Јованчић, Непосредна графичка респитуција косе аксонометрије. — С. Аљачић, О асимптотском развијању А-збирљивих линеарних функционеса. — Р. Бојанић, Асимптотика решења линеарних диференцијалних једначина. — В. Вучковић, Стилтјесова трансформација која опада браном експоненцијалне функције. — Б. Петронијевић, Примена хиперболних функција на извођење тригонометријских формула правоугликог правоугла троугла Лобачевкове равни чисто планиметријским путем. — Б. 1953. 8°, стр. 299. Цена дин. 190
- Књ. 4. — Зборник радова XLIII: Н. Салтиков, Анри Пуанкаре. — С. Аљачић, Р. Бојанић и М. Томић, Два става о асимптотском понашању тригонометријских редова. — В. Марић, О асимптотском понашању интеграла једне класе нелинеарних диференцијалних једначина другог реда. — С. Фемпл, О једном уопштењу Legendre-ове релације. — В. Поповић, О једном ставу Н. Обрешкова. — Биљановић, О неким ставовима шесте књиге Еуклидових елемената. — М. Томић, Примедба о нулама једне класе мероморфних функција. — Б. Станковић, О једној класи сингуларних интегралних једначина. — Б. Бајшански, О нулама извода рационалне функције. — М. Првановић, О једном пољу вектора дуж криве потпростора Риманова простора. — Ш. Раљевн, Corrigenda уз рад „О једној правој и једној карактеристичној дужи у полигонима нула полинома“. — Б. 1955. 8°, стр. 143. Цена дин. 90
- Књ. 5. — Зборник радова L: Ш. Раљевн, О извјесним класама полинома и о распореду њихових нула. — С. Фемпл, О једној линеарној комбинацији нормалних елиптичких интеграла I и II врсте. — М. Првановић, Парагеодезиски простори и парагеодезиске криве потпростора Риманова простора. — Ђ. Мушички, Примена Pöföf-ове методе у теоријској физици. — Р. Стојановић, Кретање чврстог тела у Римановим просторима константне кривине. — С. Аљачић и Ј. Карамата, Правилно променљиве функције и Frullani-ев интеграл. — Д. Рашковић, Један векторски начин за одређивање сферних координата вектора брзине и убрзања. — Б. 1956. 8°, стр. 263. Цена дин. 165

Књ. 6. — Зборник радова LV: Т. Анђелић, Извођење *Beltrami—Michel*-ових једначина у тензорском облику из *Saint-Wenant*-ових услова компатибилности. — М. Маракић, О једном поступку збирљивости дивергентних редова. — Ч. Станојевић, О интегралности неких тригонометриских редова — А. Билимовић, О геометријским параметрима. — Ш. Раљковић, Примедба на један *Marden*-ов став. — С. Фемил, О једној редукцији потпуног нормалног елиптичког интеграла треће врсте. — Д. Павловић, Архивска грађа о животу Марина Геталића. — Б. 1957. 8°, стр. 87. Цена дин. 55.

Књ. 7. — Зборник радова LXIII, Б. Бајшански, Општа класа поступка збирљивости *Euler-Borel*-овог типа и њихова примена на аналитичко продужење. — В. Маркић, О једној класи *Fourier*-ових интеграла. — Ђ. Мушицки, Полу-пречници језгра „огледала“ са гледишта шел-модела. — V. Vodička, Über eine Formel der Elementarmathematik. — Д. Рапковић, Неке особине скалара једне специјалне Јакобијеве матрице. — С. Фемил, О једном типу елиптичког интеграла III врсте и о његовим применама. — М. Стојановић, Примена хиперматрица на вишедимензионалну интерполацију. — М. Томић, О униформној конвергенцији неких тригонометриских редова у близини нуле. — Б. 1959. 8°, стр. 147. Цена дин. 90.

Књ. 8. — Зборник радова LXX: Ј. Карамата, О *Cantor*-овим бројним системима. (Sur les systèmes numériques de Cantor). — С. Аљачић, О неким новим резултатима из тригонометријске апроксимације. (Quelques résultats récents sur l'approximation par polynômes trigonométriques). — Владета Вучковић, Један *O*-инверзан став. (Ein *O*-Inversionssatz). — Ђ. Мушицки, Једна аксиома електродинамике. (Une axiomatique de l'électrodynamique). — В. Вучковић и В. Симоновић, Збирљивост *Fourier*-ових редова *Stirling*-овим поступцима збирљивости. (Limitierbarkeit Fourierscher Reihen mittels Stirlingscher Verfahren). — Зора Петрић, О апсолутној конвергенцији неких ортогоналних редова. (Sur la convergence absolue de certaines séries orthogonales). — Растко Стојановић, О кретању непрекидних деформабилних материјалних система са коначним бројем параметара. (On the motion of continuous deformable material systems with a finite number of parameters). — Д. М. Симеуновић, О критеријумима за решавање *Riccati*-еве једначине помоћу квадратура. (Sur la solution de l'équation différentielle de Riccati à l'aide de quadratures). — Богдан Бајшански, Увођење топологије фамилијом релација. (L'Introduction de topologie par une famille de relations). — Бранислав Мартић, Примедба на једну стереометријску неједначину М. Петровића. (Remarque sur une inégalité stéréométrique de M. Petrovitch). — N. Parezanovich and J. Petrich, A solution of the system of balance equations of gaseous combustion products by „Univac 60“ digital computing machine. (Решење система једначина равнотеже гасних продуката сагоревања помоћу дигиталне машине „Univac-60“). — Вељко А. Вујић, Идентификовање трајекторија тачке променљиве масе са аутопаралелама. (Identification of dynamical trajectories of a particle of variable mass as autoparallels). — Београд. 1960. стр. [VI]+156. ил. 8° Цена дин. 150.

ПОСЕБНА ИЗДАЊА МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ

Уредник
Академик Р. КАШАНИН
Управник Математичког института САН

Књ. 1. — Посебна издања CLIV: Ј. Карамата, Теорија и пракса *Stieltjes*-ова интеграла. — Упутства и ознаке. — Одељење А. Функција ограничене варијације. — Глава I. Монотона функција. — Глава II. Особине монотоних функција. — Глава III. Функција ограничене варијације. — Глава IV. Особине функција ограничене варијације. — Глава V. Тотална варијација. — Одељак В. *Stieltjes*-ов интеграл. — Глава I. Одређени *Stieltjes*-ов интеграл. — Глава II. Особине *Stieltjes*-ова интеграла. — Глава III. Ставови о средњим вредностима. — Глава IV. Неодређени *Stieltjes*-ов интеграл. — Глава V. Несвојствени *Stieltjes*-ов интеграл. — Одељак С. — Примена: Глава I Изрази одређени као функције низа бројева. — Глава II. Примена у теорији редова. — Глава III. Општи збирни обрасци. — Глава IV. Специјални збирни обрасци. — Глава V. Област и апсциса конвергенције *Dirichlet*-ових редова. — Глава VI. Понашање *Dirichlet*-ова реда на рубу области конвергенције. — Глава VII. Понашање функције дефинисане *Dirichlet*-овим редом лево од праве конвергенције. — Одељак D. Напомене: Глава I. Напомене које се односе на низове и редове. — Глава II. Напомене које се односе на реалне функције. — Глава III. Опште напомене. — Б. 1949. 8°, стр. VIII+328. Цена дин. 214

Књ. 2. — Посебна издања CCLVIII: А. Билимовић, Динамика чврстог тела. — Глава прва: Количина кретања, момент количина кретања и жива сила чврстог тела. — Глава друга: Диференцијалне једначине кретања чврстог тела. — Глава трећа: Обртање чврстог тела око непомичне осовине. Физичко клатно. — Глава четврта: Обртање чврстог тела око непомичне тачке. — Глава пета: Равно кретање чврстог тела. — Глава шеста: Гирскоп. — Глава седма: Статика чврстог тела. — Глава осма: Удар чврстог тела. — Б. 1955. 8°, стр. 176 (са 22 слике у тексту). Цена дин. 120

Књ. 3. — Посебна издања CCLXXX: — *Milankovitch*: Astronomische Theorie der Klimasschwankungen ihr Werdgang und Widerfall. — Б. 1957. 8°, стр. 58 (са 10 фигура у тексту). Цена дин. 50

КЛАСИЧНИ НАУЧНИ СПИСИ

МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ

Књ. I. — Еуклидови елементи. — Б. 1949 8°, стр. 66.	Цена дин. 50
Књ. II. — Еуклидови елементи. — Б. 1950 8°, стр. 29.	Цена дин. 25
Књ. III. — Еуклидови елементи. — Б. 1953 8°, стр. 48.	Цена дин. 35
Књ. IV. — Еуклидови елементи. — Б. 1953 8°, стр. 31.	Цена дин. 25
Књ. V. — Еуклидови елементи. — Б. 1953 8°, стр. 58.	Цена дин. 45
Књ. VI. — Еуклидови елементи. — Б. 1955 8°, стр. 56.	Цена дин. 45
Књ. VII. — Еуклидови елементи. — Б. 1955 8°, стр. 58.	Цена дин. 45
Књ. VIII. — Еуклидови елементи. — Б. 1955 8°, стр. 44.	Цена дин. 30
Књ. IX. — Еуклидови елементи. — Б. 1956 8°, стр. 48.	Цена дин. 30
Књ. X. — Еуклидови елементи. — Б. 1956 8°, стр. 19.	Цена дин. 120
Књ. XI. — Еуклидови елементи. — Б. 1957 8°, стр. 64.	Цена дин. 40
Књ. XII. — Еуклидови елементи. — Б. 1957 8°, стр. 58.	Цена дин. 40
Књ. XIII. — Еуклидови елементи. — Б. 1957 8°, стр. 80.	Цена дин. 55
Антон Билимовић, Поговор написао, стр. 81—85.	
Свих 13 књига повезано у једну књигу.	Цена дин. 950
Књ. XIV. D. Hilbert, Основе геометрије. — Б. 1957 8°, стр. 232.	Цена дин. 150
*) Књ. XV. — Математички институт књ. 3. — Лобачевски, Геометријска испитивања из теорије паралелних линија — превео и напомене додао Бранислав Петронијевић. — Б. 1951. 8°, стр. 81 (друго проширено издање).	Цена дин. 58

b) Period od 1.VII.1961. - kraja 1970.

PUBLICATIONS

DE

L'INSTITUT MATHÉMATIQUE

NOUVELLE SÉRIE

TOME 1(15)-11(25)

1961 - 1971

COMITÉ DE RÉDACTION

T. P. ANGELITCH, M. BAJRAKTAROVIĆ, S. KUREPA, D. S. MITRINOVIĆ,
T. PEYOVITCH, S. PIVKO, B. POPOV, B. RACHAJSKY, I. VIDAV

Izdaje: Matematički institut — Beograd, Knez Mihajlova 35
Štampa: Beogradski grafički zavod Beograd, Bulevar vojvode Mišića 17

BEOGRAD

Les fondateurs de l'Institut Mathématique sont: le Conseil exécutif de l'Assemblée populaire de la R. P. de Serbie, l'Académie serbe des Sciences et des Arts et l'Université de Beograd.

La nouvelle série des Publications de l'Institut Mathématique est la suite des Publications de l'Institut Mathématique de l'Académie serbe des Sciences et des Arts, tomes I—XIV.

Les Publications de l'Institut Mathématique paraissent au moins une fois par an. On y fait insérer les résultats des recherches, dans les diverses branches des sciences mathématiques, des membres ou collaborateurs de l'Institut ou des personnes n'en faisant pas partie, communiqués ou présentés aux séances de l'Institut Mathématique.

Dans les Publications de l'Institut Mathématique ont fait également paraître les résultats des recherches dans ces mêmes branches, des savants étrangers.

Les articles sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs.

Les auteurs des articles reçoivent 50 tirages à part.

Les Publications de l'Institut Mathématique sont distribuées, sur demande, à toutes les institutions et sociétés scientifiques ainsi qu'à tous les savants ayant accepté d'envoyer, en échanges, leurs publications (mathématiques, pures et appliqués, et mécanique) à la Bibliothèque de l'Institut Mathématique.

Les communications doivent être adressées en double
accompagnées d'un bref résumé à la
Rédaction des Publications de l'Institut Mathématique
Knez Mihailova 35 Beograd, Yougoslavie

Prière de se servir du „Guide pour la rédaction des articles
scientifiques destinés à la publication“ édité par l'Unesco.

TABLE DES MATIÈRES

TOME 1 (15)

1961

	Page
1. S. KUREPA — On roots of an element of a <i>Banach algebra</i>	5
2. R. B. SAXENA — On a convergence theorem of (0, 1, 3) — interpolation	11
3. V. A. VUJIČIĆ — La corrélation du principe de <i>Pfaff—Bilimović</i> avec les autres principes de mécanique	15
4. M. D. LEKO — An analogy between the classical and the <i>Born</i> relativistic rigid body	25
5. V. VUČKOVIĆ — Basic theorems on <i>Turing</i> algorithms	31
6. D. S. MITRINOVIĆ et D. Ž. ĐOKOVIĆ — Sur quelques équations fonctionnelles	67
7. D. S. MITRINOVIĆ et D. Ž. ĐOKOVIĆ — Sur un opérateur se rattachant à une classe d'équations fonctionnelles	75
8. S. FEMPL — On a connexion between <i>Legendre's</i> functions	81
9. SH. ZIMERING — On a Mercerian theorem and its application to the equiconvergence of <i>Cesàro</i> and <i>Riesz</i> transforms	83
10. S. V. PAVLOVIĆ — Über die Erweiterung eines <i>M. Zacharias — D. Pompeiu</i> -schen Satzes	93
11. D. MARKOVITCH — Sur la limite inférieure des modules des zéros des polynômes de deux variables	101
12. M. MARJANOVIĆ — A note on uniform convergence	109
13. B. RACHAJSKY — Sur l'involution de <i>Darboux</i> du troisième ordre	111
14. D. LOPANDIĆ et B. ALIMPIĆ — Sur quelques propriétés des hypersphères inscrites au simplexe <i>n</i> -dimensionnel	117

TOME 2 (16)

1962

	Page
1. DJ. MUSICKI — Generalization of the <i>Pfaff—Bilimović</i> method in the field theory	5
2. DJ. MUŠICKI — Canonical transformations and the <i>Hamilton—Jacobi</i> method in the field theory	21
3. T. P. ANGELITCH — Eine Verallgemeinerung des Begriffs des <i>Darboux</i> -schen Vektors für den Raum von <i>Riemann</i>	35
4. B. RACHAJSKY — Sur une méthode de <i>N. Saltykow</i> dans la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre	39
5. R. SAUER — Anwendung eines neuen Differenzenverfahrens auf die Ausbreitung nichtlinearer Druckwellen	43
6. D. S. MITRINOVIĆ et D. Ž. ĐOKOVIĆ — Propriétés d'une matrice cyclique et ses applications	53
7. P. VASIĆ — Équation fonctionnelle d'un certain type de déterminants	65
8. R. STOJANOVITCH and L. VUJOSHEVITCH — Couple stress in non euclidean continua	71

9. M. BAJRAKTAREVIĆ — Sur l'existence des solutions continues monotones de l'équation fonctionnelle $\varphi(x) + \varphi[\int_{\varphi}(x)] = F(x)$	75
10. S. K. CHATTERJEA — On complete elliptic integrals	81
11. B. S. YADAV — On a theorem of Titchmarsh	87
12. B. MARTIĆ — The mutual inclusion of $S^{\alpha, \beta}$ methods of summation	93
13. S. KUREPA — On the functional equation: $T_1(t+s) T_3(t-s) = T_2(t) T_4(s)$	99
14. V. DAJOVIĆ — Sur l'existence des valeurs limites de la résultante d'une fonction minimale de classe H_{β} ($\beta > 0$) et d'une fonction de classe H_{β} ($\beta_1 > 1$)	109
15. W. SIERPINSKI — Sur un problème de A. Mąkowski concernant les nombres tétraédraux	115
16. Đ. KUREPA — The cartesian multiplication and the cellularity number	121
17. I. RAITCHINOV — Sur un théorème de G. Pólya	141

TOME 3 (17)

1963

	Page
1. M. JOVIN — Dual integral equations	5
2. B. D. JOVANOVIĆ — Kleine Ausschläge besonderer Schwingerketten	13
3. D. P. RAŠKOVIĆ — Small forced damping vibrations of homogeneous torsional system with special static constraints	27
4. P. M. VASIĆ — Une équation fonctionnelle homogène du second degré	35
5. D. Ž. DJOKOVIĆ — A remark on the paper of I. Raitchinov „Sur un théorème de Pólya”	41
6. L. TCHAKALOFF — Sur quelques inégalités entre la moyenne arithmétique et la moyenne géométrique	43
7. L. LOSONCZI — Über eine multilineare Funktionalgleichung mit mehreren unbekanntten Funktionen	47
8. M. HOSSZÚ — On a class of functional equations	53
9. D. S. MITRINOVIĆ, P. M. VASIĆ et S. B. PREŠIĆ — Sur une équation fonctionnelle du second degré	57
10. D. S. MITRINOVIĆ et P. M. VASIĆ — Compléments au traité de Kamke. X.	61
11. M. BAJRAKTAREVIĆ — Sur une généralisation des moyennes quasilineaires	69
12. R. B. SAXENA — Some interpolatory polynomials on Tchebycheff abscissas — I	77
13. S. A. HUSAIN and D. WATERMAN — Uniform convergence factors of orthogonal expansions	89
14. M. MARAVIĆ — Slowly oscillating functions and their application to the asymptotic evaluations of the Riesz and G_{β}^{α} means of multiple Fourier series	93
15. D. S. MITRINOVIĆ et P. M. VASIĆ — Quelques équations fonctionnelles cycliques non linéaires à propriétés curieuses	105
16. D. S. MITRINOVIĆ — Équations fonctionnelles linéaires paracycliques de première espèce	115
17. D. Ž. DJOKOVIĆ — A theorem on semigroups of linear operators	129
18. Z. P. MAMUZIĆ — Quelques remarques sur les applications continues des espaces de voisinages	131
19. C. SZYMICZEK — L'équation $uv = w^2$ en nombres triangulaires	139

TOME 4 (18)

1964

	Page
1. ILIJA LUKAČEVIĆ — Sur l'invariance des équations canoniques d'un système non-conservatif en mécanique	7
2. MILITSA ILITCH-DAIOVITCH — Sur les déformations infiniment petites des cylindroides aux arêtes de type A	13
3. FIKRET VAJZOVIĆ — On the functional equation $T_1(t+s) T_3(t-s) = T_2(t) T_4(s)$	21
4. DRAGOSLAV S. MITRINOVIĆ — Équation fonctionnelle cyclique généralisée	29
5. DRAGOMIR Ž. DJOKOVIĆ — Summation of certain types of series	43
6. BOGOLJUB STANKOVIĆ et MARIJA SKENDŽIĆ — Opérateurs parfaits	57
7. DRAGOSLAV S. MITRINOVIĆ et PETAR M. VASIĆ — Équations fonctionnelles linéaires généralisées	63
8. J. ACZÉL — On a generalization of the functional equations of Pexider	77
9. D. K. DATTA and M. K. SINGAL — Generalization of Bonnet's formula for a subspace of a generalized Riemann space	81
10. MANE SASIĆ — Übertragung der Görtlerschen Methode auf die Berechnung von Grenzschichten an Rotationskörpern mit porösen Wänden	87
11. ĐURO KUREPA — Some reflexions on sets and non-sets	101
12. ĐURO KUREPA — Remark on recent two results of Dilworth and Gleason	107
13. BORIVOJE RACHAJSKI — Sur le problème de Cauchy des systèmes en involution de Darboux du troisième ordre	109
14. STANIMIR FEMPL — Reguläre Lösungen eines Systems partieller Differentialgleichungen	115
15. MAREK KUCZMA — Sur une équation fonctionnelle qui caractérise la fonction $f(x) = x^{-1}$	121
16. WACLAW SIERPINSKI — Remarque sur un problème de M. P. Erdős	123
17. A. ROTKIEWICZ et W. SIERPINSKI — Sur l'équation diophantienne $2^x - xy = 2$	135
18. A. ROTKIEWICZ — Quelques conséquences de l'existence infinie des nombres pseudopremières de la forme $ax + b$	139
19. BOGOLJUB STANKOVIĆ — La convergence des séries d'opérateurs	141
20. MAHMUD BAJRAKTAREVIĆ — Sur les solutions de certaines équations fonctionnelles et intégrales	147
21. IVAN VIDAV — On Idempotent Operators in a Hilbert Space	157
22. DRAGIŠA MITROVIĆ — Une note sur les formules de J. Plemelj	165

TOME 5 (19)

1965

	Page
1. VLADAN D. ĐORDEVIĆ — Übertragung der Görtlerschen Reihe auf die Berechnung von Temperaturgrenzschichten an Rotationskörpern	1
2. РАДОМИР АШКОВИЧ — Нестационарный пограничный слой на эллипсоиде вращения	11

3. MILAN ĐURIĆ — One-parameter method for calculations of non-steady laminar boundary layers	17
4. K. T. SUNDARA RAJA IYENGAR and K. Y. KARASIMHAN — Buckling of rectangular plates with clamped and simply-supported edges	31
5. STEVAN M. STOJANOVIĆ — The strong law of large numbers for strictly stationary sequence of generalized stochastic processes	41
6. MILAN ĐURIĆ — Unsteady laminar boundary layer on a rotational body which $\frac{1}{2}$ is put to spiral motion	45
7. РАДОМИР АШКОВИЧ — Нестационарный пограничный слой на телах вращения при внешней скорости, зависящей от времени степенному и экспоненциальному закону	55
8. LAZAR RUSOV — On some first integrals of equations of motion	69
9. SLAVIŠA B. PREŠIĆ — Sur une classe d'inéquations aux différences finies et sur la convergence de certaines suites	75
10. VIKTOR SALJNIKOV — Die „ähnlichen“ Lösungen der Grenzschichtgleichungen für den Fall der zusammen mit der Grundströmung gleichmäßig schnellrotierenden Schaufeln	79
11. SVETOZAR KUREPA — Remark on the Cauchy functional equation	85
12. BOGOLJUB STANKOVIĆ — Solution de l'équation différentielle dans un sous-ensemble des opérateurs de J. Mikusiński	89
13. МАХМУД БАЖРАКТАРЕВИЋ — Quelques remarques sur ma note „Sur une généralisation des moyennes quasilineaires“	97
14. ВЛАДАН Д. ДЖОРДЖЕВИЧ — Определение нестационарного температурного поля при плоском обтекании контура произвольной формы	99
15. МАХМУД БАЖРАКТАРЕВИЋ — Solution générale de l'équation fonctionnelle $f^N(x) = g(x)$	115
16. МАХМУД БАЖРАКТАРЕВИЋ — Sur la solution générale de l'équation fonctionnelle $f^{N-m} \circ f^m x = g x$	125
17. ĐURO KUREPA — On p-adic spaces of Hensel	133

TOME 6 (20)

1966

1. OCTAVIAN EM. GHEORGHIU — Sur une équation fonctionnelle cyclique non linéaire	5
2. МИЛЕВА ПРВАНОВИЧ — Римановы расширения как обобщенные бинарные пространства	9
3. MARJA SKENDŽIĆ — The analytic solutions of Mikusiński operational differential equations	17
4. BOGOLJUB STANKOVIĆ — L'élément maximal d'une matrice	23
5. STANIMIR FEMPL — Eine Eigenschaft der Brachistochronen im wirbelfreien Felde	25
6. MILAN Đ. ĐURIĆ — A method for solution of unsteady incompressible laminar boundary layers	29

7. LOTHAR COLLATZ — Rationale trigonometrische Tschebyscheff-Approximation in zwei Variablen	57
8. D. Ž. ĐOKOVIĆ, R. Ž. ĐORĐEVIĆ, P. M. VASIĆ — On a class of functional equations	65
9. BOGOLJUB STANKOVIĆ — L'équation différentielle vectorielle	77
10. B. S. TAVATHIA — On certain transformations in operational calculus	83
11. STANIMIR FEMPL — Die Fourierreihe für eine elliptische Funktion dritter Art	89
12. SERGIU RUDEANU — Sur les équations Booléennes de S. Četković	95
13. S. K. CHATTERJEA, M. K. DAS — Some polynomials related to the generalized Laguerre polynomials	99
14. D. S. MITRINOVIĆ — Inequalities of R. Rado type for weighed means	105
15. RADOVAN R. JANIĆ — Sur un système d'équations fonctionnelles qui généralise une équation de P. M. Vasić	107
16. H. W. GOULD — Note on recurrence relations for Stirling numbers	115
17. LADISLAV SKULA — The subsets P^+ and P^- of the split interval	121
18. M. MARJANOVIĆ — Topologies on collections of closed subsets	125
19. MILAN Đ. ĐURIĆ — On the Dirichlet's problem for the Navier-Stokes equations on a Riemannian manifold	131
20. MILAN Đ. ĐURIĆ — On the boundary problem for the Navier-Stokes equations on a Riemannian manifold	155
21. ĐURO KUREPA — Imbedding of ordered sets in minimal lattices	165

TOME 7 (21)

1967

1. ĐORĐE MUŠICKI — Transformations canoniques dans la théorie des champs	5
2. ĐORĐE MUŠICKI — Formalisme homogène dans la théorie des champs	25
3. K. VORONJEC et M. ŠAŠIĆ — Sur quelques applications des fonctions non analytiques dans le mouvement plan d'un fluide incompressible	35
4. R. DACIĆ — On an enlargement of topologies	47
5. I. LUKAČEVIĆ — Sur le mouvement irrotationnel des fluides parfaits chargés en relativité générale	51
6. K. C. RAY — On measurable sets under certain transformations	55
7. S. S. PAGEY — On a connexion between Legendre functions	63
8. B. STANKOVIĆ et R. TOŠIĆ — L'élément maximal d'une matrice spéciale	65
9. K. VORONJEC — Sur l'application de quaternions monogènes dans l'écoulement à potentiels de tourbillons	69
10. В. Д. ДЖОРДЖЕВИЧ — Автомодельные и некоторые другие решения уравнения пограничного слоя на тонких телах вращения	81
11. V. PERIĆ — Eine Charakterisierung der S-komponenten der Ideale und der Halbgruppe (\mathbb{R}_s, \cap)	93
12. V. PERIĆ — Fast invertierbare Primideale der kommutativen Ringe	99
13. G. SCHMIDT — Über Schüttelschwingungen bei Motoren	111
14. D. D. ADAMOVIĆ — Généralisations de quelques théorèmes de A. Zygmund, B. Sz. Nagy et R. P. Boas (I)	123
15. R. AŠKOVIĆ — Laminar boundary layer on cylindrical bodies started from certain preceding non-steady motions	139
16. M. Đ. ĐURIĆ — One-parameter solution of thermal boundary layers	163
17. M. Đ. ĐURIĆ — On the solution of unsteady laminar boundary layers past bodies of revolution spinning about its axis	169

18. B. MARTIĆ — On the σ^x summability of a class of asymptotic series	185
19. D. Ž. ĐOKOVIĆ — Some permenental inequalities	191
20. D. DESPOTOVIĆ et B. STANKOVIĆ — Continuité d'une fonction opératoire	197
21. M. D. LEKO — About twin paradox	205

TOME 8 (22)

1968

	Page
1. T. PEYOVITCH — Michel Petrovitch (1868—1943)	1
2. LAZAR RUSOV — On first integrales of the equation of notion of the form $\frac{dx^i}{dt} = a^i + \frac{\partial \Phi}{\partial x^j}$	5
3. ĐORĐE MUŠICKI — Formulation covariante des transformations canoniques dans la théorie des champs	8
4. VLADAN D. ĐORĐEVIĆ — Laminar boundary layer on slender bodies of revolution	23
5. DUŠAN ADAMOVIĆ — Généralisations de quelques théorèmes de A. Zygmund, F. Sz.-Nagy et R. P. Boas (II)	37
6. RADOMIR AŠKOVIĆ — An approximate solution of the boundary layer on a body started from certain preceding non-steady motions	51
7. M. MARJANOVIĆ — Some inequalities with convex functions	66
8. B. A. ВУЙЧИЧ — Критерий об устойчивости состояния равновесия системы динамических точек	69
9. D. Ž. ĐOKOVIĆ — Asymptotic behaviour of the maximal element of a matrix	73
10. МИЛЕВА ПРВАНОВИЧ — Римановы пространства содержащие геодезическое поле направлений	76
11. S. M. MAZHAR — A note on a theorem of Boas	87
12. S. K. CHATTERJEA — A note on generalized Laguerre polynomials	89
13. R. DACIĆ — Choice topology	93
14. R. DACIĆ — A structure on a set of subsets	97
15. BRIAN WARRACK and SOMASHEKHAR NAIMPALLY — Clusters and ultrafilters	100
16. MARKO D. LEKO — Two properties of Born's relativistically rigid body	102
17. DUŠAN D. ADAMOVIĆ — Sur une classe d'équations fonctionnelles linéaires	106
18. Z. DARÓCZY — Über eine Funktionalgleichung im Hilbertraum	121
19. P. M. VASIĆ et R. R. JANIĆ — Sur une équation fonctionnelle de k -ième ordre	124
20. MANE ŠAŠIĆ — Pseudo-zweidimensionale und pseudo-achsensymmetrische Strömungen inkompressibler Flüssigkeiten mit Wirbelpotential	130
21. STANIMIR FEMPL — Areoläre Exponentialfunktion als Lösung einer Klasse Differentialgleichungen	138
22. SLAVIŠA B. PREŠIĆ — Une classe d'équations matricielles et l'équation fonctionnelle $f^2 = f$	143
23. ĐURO KUREPA — On the category number of topological spaces	149
24. ĐURO KUREPA — On A-trees	153

TOME 9 (23)

1969

	Page
1. RADE DACIĆ — On multi-valued functions	5
2. R. DACIĆ — On the topological complementation problem	8
3. SHIVA NARAIN LAL — On the absolute Harmonic summability factors of a Fourier series	13
4. CHI-HSING YONG — On the asymptotic behaviours of cosine series with monotone coefficients	29
5. S. GANGULY — On spaces associated with integral transform	37
6. P. N. SHRIVASTAVA — On the polynomials of Truesdel type	43
7. VLADAN D. ĐORĐEVIĆ — Thermal boundary layer on slender bodies of revolution	47
8. R. M. PALAIYA — On Laguerre and Hermite polynomials	57
9. ВЕЛЬКО ВУЙЧИЧ — Координатное n -мерное пространство метрический тензор которого явно зависит от времени	65
10. P. S. BULLEN — On an inequality of Tschakaloff	69
11. S. PIVKO — On nonlinear effects in slender body theory	75
12. BOGOLJUB STANKOVIĆ — The existence and the unicity of solution of a system of operator differential equations	85
13. O. Em. GHEORGHIU — Die Lösung eines Funktionalgleichungssystems	93
14. М. ПРВАНОВИЧ — Римановы пространства, содержащие геодезическое поле направлений II	97
15. P. M. VASIĆ et D. D. ADAMOVIĆ — Sur un système infini d'inégalités fonctionnelles	107
16. S. FEMPL — Über eine partielle Differentialgleichung in der nichtanalytischen Funktionen erscheinen	115
17. MILAN Đ. ĐURIĆ — On the universal form of unsteady incompressible boundary-layer equation and its solving	123
18. MILAN Đ. ĐURIĆ — On the transformation of thermal boundary-layer equations	135
19. B. A. ВУЙЧИЧ — Общее следствие прямого метода Ляпунова об устойчивости	139
20. M. S. BENADO — Ensembles ordonnés, fonctions réelles, espaces diamétriques	143
21. H. L. MANOCHA — Some formulae involving Appell's function F_4	153
22. JOVAN D. KEČKIĆ — On the convergence of certain sequences	157
23. RADOVAN R. JANIĆ — Sur deux équations fonctionnelles matricielles	163
24. HELMUT BOSECK — Ein Algorithmus zur Bestimmung der Jordanschen Normalform	167
25. A. VERMA and J. PRASAD — Characterisation of some orthogonal polynomials	177
26. M. MARJANOVIĆ — An example concerning the category numbers	181
27. R. DACIĆ — Some remarques on hypergroups	183
28. JOVAN D. KEČKIĆ — Analytic and C-analytic functions	189
29. H. M. SRIVASTAVA and MARTHA C. DAOUST — On Eulerian integrals associated with Kampé de Fériet's function	199
30. K. VORONJEC — Sur les mouvements analogues d'un gaz parfait et d'un fluide incompressible	203
31. Đ. KUREPA — Some generatings and properties of ordered sets	217
32. H. L. MANOCHA — On Laguerre polynomials	225
33. R. AŠKOVIĆ — Une contribution à l'étude de la couche finite tridimensionnelle pour une vitesse extérieure perturbée avec les oscillations des hautes fréquences	235

TOME 10 (24)

1970

Page

1. V. M. SHAH — On the convergence of a lacunary Fourier series and its conjugate series	5
2. O. HADŽIĆ and B. STANKOVIĆ — Some theorems on the fixed point in locally convex spaces	9
3. CORIOLAN GHILEZAN — Méthode à résoudre des relations dont les résolutions appartiennent à un ensemble fini	21
4. D. ĐOKIĆ-RISTANOVIĆ et Đ. MUŠICKI — Transformations canoniques des systèmes dégénérés	25
5. D. ĐOKIĆ-RISTANOVIĆ et Đ. MUŠICKI — Sur le formalisme canonique pour les systèmes dégénérés	38
6. S. B. PREŠIĆ — Sur un théorème de S. Zervos	51
7. M. PRVANOVIĆ — Une connexion non-symétrique associée à l'espace riemannien	53
8. L. TOSCANO — Déterminants et polynômes de Laguerre généralisés	65
9. S. RUDEANU — On reproductive solutions of Boolean equations	71
10. V. A. VUJIČIĆ — Conditions de non-existence de trajectoires de phase fermées d'un système de points matériels	79
11. B. ZARIĆ — Équation fonctionnelle cyclique linéaire et non homogène	87
12. D. M. SIMEUNOVIĆ — Sur les zéros des polynômes de composition	103
13. B. STANKOVIĆ — On the function of E. M. Wright	113
14. D. NIKOLIĆ-DESPOTOVIĆ — The continuity of one class of operational functions	125
15. M. SKENDŽIĆ — The non linear Cauchy problem of operator differential equations	133
16. J. D. KEČKIĆ — Complete integrals of a class of linear homogeneous partial differential equations	143
17. I. POP — On unsteady compressible laminar boundary layers past bodies of revolution spinning about its axis	147
18. P. M. VASIĆ and R. R. JANIĆ — On an inequality of N. Levinson	155
19. M. LUKAČEVIĆ — Sur le transport du trièdre de Fermi le long d'une ligne d'univers de l'espace-temps relativiste	159
20. V. M. SOUNDALGEKAR — On mhd flow of a viscous fluid past an infinite plate with time-dependent suction (I)	169
21. K. VORONJEC — Sur quelques mouvements adiabatiques d'un gaz parfait	185
22. D. M. CVETKOVIĆ — New characterization of the cubic lattice graph	195
23. B. A. ВУЙИЧИЧ — Абсолютный интеграл тензора	199
24. J. D. KEČKIĆ and P. M. VASIĆ — Inequalities related to majorization of vectors	203

TOME II (25)

1971

Page

1. П. Г. ТОДОРОВ — К теории аналитических позитивных и однолистных конформных отображений посредством обобщенных целых и мероморфных функций с конечным числом нулей и полюсов	5
2. P. G. TODOROV — Zur Theorie der schlichten Abbildungen	17
3. S. L. BORA and R. K. SAXENA — On fractional integration	19
4. S. L. BORA and R. K. SAXENA — Integrals involving product of Bessel functions and generalised hypergeometric functions	23
5. S. P. SINGH — On fixed points	29

6. B. A. ВУЙИЧИЧ — Общее утверждение об устойчивости движений и состоянии равновесия механических систем	33
7. I. ČOMIĆ — Relations between induced curvature tensors of Finsler hypersurface F_{n-1} and curvature tensors of imbedding space F_n	43
8. P. M. VASIĆ and J. D. KEČKIĆ — A generalisation of the concept of convexity	53
9. C. GHILEZAN — Une généralisation du théorème de Löwenheim sur les équations de Boole	57
10. Ч. ДЖАЯ — Почти периодические семейства движений динамических систем	61
11. B. VUJANOVIĆ and Đ. ĐUKIĆ — A variational principle for the theory of laminar boundary layers in incompressible fluids	73
12. G. D. ANDERSON and M. K. VAMANAMURTHY — Affine mappings and elliptic functions	85
13. S. MILIĆ — A new proof of Belousov's theorem for a special law of quasigroup operations	89
14. M. G. LAZIĆ — Sur la perfection des procédés continus permanents	93
15. D. M. SIMEUNOVIĆ — Sur certaines inégalités intégrales et leurs applications	99
16. J. D. KEČKIĆ and P. M. VASIĆ — Some inequalities for the gamma function	107
17. M. BUDIMČEVIĆ and B. STANKOVIĆ — The closure in the space of Mikusiński's operators	115
18. S. B. PREŠIĆ et B. M. ZARIĆ — Sur un théorème concernant le cas général d'équation fonctionnelle cyclique, linéaire, homogène et à coefficients constants	119
19. M. R. TASKOVIĆ — Remark on some results of S. Prešić and S. Zervos	121
20. M. M. MARJANOVIĆ — Topologizing the hypersets	123
21. D. M. CVETKOVIĆ — The spectral method for determining the number of trees	135

МАТЕМАТИЧКИ ВЕШНИК

НОВА СЕРИЈА

KNJIGE 1(16), 1964. - 8(23), 1971.

Redakcioni odbor — Comité de rédaction

Glavni urednik — Rédacteur en chef: *Zlatko P. Mamuzić*, Nevesinjska 15, Beograd,
Sekretar — Secrétaire: *Dušan Adnadević*, Zahumska 28a, Beograd.

Članovi odbora — Membres du comité:

Dušan Adnadević, Milorad Bertolino, Vojin Dajović, Đuro Kurepa, Petar Madić, Zlatko P. Mamuzić, Konstantin Orlov, Viktor Staljinikov, Bogoljub Stanković, Ernest Stipančić, Mirko Stojaković

Članci iz matematike i njenih primena — Articles (Mathématiques pures et appliquées)

Urednik — Rédacteur: *Zlatko P. Mamuzić*

Ekspozicije aktuelnih pitanja — Exposés des questions actuelles:

Urednik — Rédacteur: *Bogoljub Stanković*

Problemi — Problèmes:

Urednik — Rédacteur: *Mirko Stojaković*

Prikazi knjiga — Comptes rendus de livres:

Urednik — Rédacteur: *Vojin Dajović*

Naučne informacije — Informations scientifiques:

Urednik — Rédacteur: *Ernest Stipančić*

Издаје: Математички институт — Београд, Кнез Михаилова 35
Републички фонд за научни рад СР Србије финансирао је штампање ове књиге

Штампа Београдски графички завод

Knjiga 1(16), 1964., 1-4

SADRŽAJ — TABLE DES MATIÈRES

	Strana
Aczél, J.: Remarques sur deux équations fonctionnelles à plusieurs fonctions inconnues	339
Adamović, D.: Généralisation d'une identité de Hlawka et de l'inégalité correspondante	39—43
Adamović, D. Dimitrovski, D.: Sur quelques formules du calcul des résidus	113
Adamović, D. Martić, B.: Dve klase funkcija koje nisu analitičke u tački a ispunjavaju u njoj Cauchy-Riemannove uslove	151
	Deux classes de fonction non analytiques dans le point où elles satisfont aux conditions de Cauchy-Riemann.....
Adamović, D.: Quelques remarques relatives aux généralisation des inégalités de Hlawka et de Hornich	241
Adnadević, D.: O dimenziji proizvoda delimično uređenih skupova	9
	On the dimension of product of partially ordered sets
Bertolino, M.: Asimptotska rešenja jedne diferencijalne jednačine prvog reda faktorizovane desne strane	23
	Solutions asymptotiques d'une équations différentielle du premier ordre, du deuxième membre factorisé.....
	„Tuyaux“ curvilignes des solutions d'une équation différentielle
	239
	L'intégration qualitative de l'équation d'Abel de deuxième espèce avec les généralisations
	335
Belousov, V. D. Hosszu, M.: Some Problems on Ternary Quasigroups	319
Bhatt, Shri N.: Tauberian Theorems for Absolute Nörlund Summability	333
Čerkasov, I. D.: Существование обобщенных главных значений расходящихся интегралов специального вида	342
Dimitrovski, D. Adamović, D.: Sur quelques formules du calcul des résidues	113
Debnath, L.: On Hermite Transform	285
Djaja, Č.: Sur l'existence des solutions d'une classe d'équation différentielles d'ordre impair	89

Đerasimović, B.:	O verižnim reprezentacijama realnih i nekih kompleksnih kvadratnih iracionalnih brojeva	267
	Über die Kettenbruchdarstellungen von reellen und von gewissen komplexen Irrationalzahlen	
	Ciklusi ekvivalentnih redukovanih kvadrata iracionalnih brojeva	293
	Die Zykeln von äquivalenten reduzierten quadratischen Irrationalzahlen	
Đoković, Ž. D. Kokotović, P.:	A homogeneity property of the solution of linear differential equation with constant coefficients	46
Đoković, Ž. D.:	A vanishing determinant	48
Fempl, S.:	On Tchebycheff's inequality	52
	Areolarni polinomi kao klasa neanalitičkih funkcija čiji su realni i imaginarni delovi poliharmonijske funkcije	29
	Areoläre Polynome als eine Klasse nichtanalytischer Funktionen dessen reelle und imaginäre Theile polyharmonischen Funktionen sind.	
Đurić, S. Stojanović, R. Vujošević, L.:	Prilog dinamici kontinuuma Cosserat	127
	On the dynamics of the continuum of E. and F. Cosserat	139
Hosszú, M. Belousov, D. V.:	Some Problems on Ternary Quasigroups	319
Janić, R. R.:	O modifikovanim Besselovim funkcijama prve vrste celog indeksa od više argumenata	193
	Sur les fonctions de Bessel modifiées de première espèce d'ordre entier de plusieurs variables	201
Kokotović, P. Đoković, Ž. D.:	A homogeneity property of the solution of linear differential equation with constant coefficients	46
Karanicoloff, Chr.	Sur une inégalité concernant la fonction puissance	159
Lajos, S.:	A remark on right groups	247
Leko, M.:	Les dérivées des vecteurs unités de base en directions des coordonnées curvilignes dans l'espace de Riemann	233
	Izvod jediničnog osnovnog vektora u pravcu krivolinijske koordinate u Euklidovom prostoru	235
	La dérivée du vecteur unité de base en direction de la coordonnée curviligne dans l'espace d'Euclide	238
Lukačević, I.:	Neke primedbe o vektoru-vrtlogu relativističkog naelektrisanog idealnog fluida	330

Makowski, A.:	On the equation $\varphi(x+m) = \varphi(x) + m$	246
Marjanović, M.:	An elementary inequality	153
Marković, D.:	Une application de la méthode des polynômes comparatifs	348
Martić, B.:	On a sum of fractional parts	45
Martić, B. Adamović, D.	Dve klase funkcije koje nisu analitičke u tački a ispunjavaju u njoj Cauchy-Riemann-ove uslove	151
	Deux classes de fonctions non analytiques dans le point où elles satisfont aux conditions de Cauchy-Riemann	153
	Relations among KS (λ) and certain other Methods for Evaluation of Sequences and Series	346
Mitrinović, D. S. Vasić, P. M.:	O jednoj cikličnoj homogenoj funkcionalnoj jednačini drugog reda	1
	Sur une équation cyclique homogène du second degré	7
Mitrinović, D. S.	Sur une formule concernant les dérivées des polynômes de Legendre	50
	Sur un critère pour déterminer le rang d'une matrice	51
Mitrinović, D. S. Vasić, P. M.:	Compléments au traité de Kamke XI	181
Mihajlović, B. Pecka, F.	Primena matematičkih spektara na metodu Bernoulli-a za iznalaženje korena algebarske jednačine	187
	Mathematical spectra used in Bernoulli's iteration for obtaining roots of the algebraic equation	191
Mookhopadhyaya, A.K.:	On Sets of Positive Measure Under Certain Transformations	303
Pavlović, V.:	Neke generalizacije Košijeve teoreme o srednjoj vrednosti	103
	Quelques généralisations du théorème de Cauchy sur la valeur moyenne	111
Pecka, F. Mihajlović, B.:	Primena matematičkih spektara na metodu Bernoulli-a za iznalaženje korena algebarske jednačine	187
	Mathematical spectra used in Bernoulli's iteration for obtaining roots of the algebraic equation	191
Pejović, T. P.:	A new method for finding the particular solution of the system of nonhomogeneous differential equations and its practical application	229
Percinkova, D.:	O homogenim problemima sa sopstvenim vrednostima običnih linearnih diferencijalnih jednačina	13
	Sur les problèmes aux limites homogènes des équations différentielles linéaires ordinaires	21

Plavšić, M.:	Jedan dokaz da sverna površina nije Euklidov prostor	149
	One proof of the non-Euclidean character of the spherical surface	150
Prvanović, M.:	Neke teoreme o podprostorima sa neodređenim linijama krivine rekurentnih Riman-ovih prostora	81
	Some theorems on the subspaces with indetermined lines of curvatures of recurrent Riemannian spaces	87
Rašković, D.:	O karakterističnom polinomu jednog specijalnog homogenog nekonzervativnog sistema sa mešovitim vezama	203
	Über die Eigenschaften der charakteristischen Gleichungen eines besonderen Schwingungssystems mit gemischten Kopplungen	206
Rotkiewicz, A.:	Remarque sur un théorème de F. Proth	244
Sade, A.:	Plusieurs problèmes non résolus de la théorie des groupes....	161
Smiljanić, R.:	A geometric interpretation of the third order ϵ -systems	232
Stojaković, M.:	A note on the general solution of the Riccati differential equation	162
Sierpiński, W.:	Sur un théorème de F. Proth	244
Stojanović, R.:	Prilog dinamici kontinuuma Cosserat	127
Đurić, S.		
Vujošević, L.:	On the dynamics of the continuum of E. and F. Cosserat....	156
Stojanović, R.:	O operatoru momenta količine kretanja	156
	On the moment of momentum operator	159
Šapkarev, I.:	Sur une équation différentielle linéaire d'ordre n dont la solution générale est un polynôme de n -ème degré	49
	Équations différentielles linéaires des ordres 5 et 6 dont l'intégration se ramène à celle d'une équation linéaire du second ordre	95
Vasić, P. M.		
Mitrinović, D. S.:	O jednoj cikličnoj homogenoj funkcionalnoj jednačini drugog reda	1
	Sur une équation cyclique homogène du second degré	7
	Compléments au traité de Kamke XI	181
Vujičić, V. A.:	O jednom pitanju obrtanja tela promenljive mase	119
	Sur une question concernant la rotation des corps de masse variable	126
	Une manière d'obtenir les équations du mouvement à partir du principe de Gauss en coordonnées généralisées	215
	Une formulation variationnelle du principe de Hertz dans l'espace de configuration	329
Vujošević, L.		
Stojanović, R.		
Đurić, S.:	Prilog dinamici kontinuuma Cosserat	127
	On the dynamics of the continuum of E. and F. Cosserat	139

Vukadinović, S.:	Razdvajanje mešavine triju raspodela verovatnoća od kojih je srednja normalna (Gaussova)	307
	Décomposition de la mixture de trois distributions dont la moyenne se comporte d'après la Loi de Gauss	318
Yadav, B. S.:	On the Class of Young's Continuous Functions II	299
Zdravković, M.:	Obrazovanje strujolikog tela linearnog regulatora protoka	207
	Streamline contour shaping of regulator profile for linear mass rate of the flow	214
Ekspozicije aktuelnih pitanja — Exposés des questions actuelles		
Cofman, J.:	O perspektivitetima konačnih projektivnih ravni	141
	Über die Perspektivitäten der endlichen projektiven Ebenen	147
Ogibalov, N. P.:	Некоторые проблемы механики деформируемых тел у сред ..	325
Stanković, B.:	Uopštavanje funkcija i operacija sa njima — distribucije	221
	Généralisation des fonctions numériques et opérations avec elles — distributions	228

Problemi — Problèmes

Adamović, D.: 250; Devidé, V.: 165; Đoković, Ž. D.: 252, 253; Karanikolov, Hr.: 352; Makovski, A.: 254; Marsh, D. C. B.: 251, 252, 253; Popadić, M.: 254; Mitrinović, D. S.: 53, 249, 250, 351, 352; Prešić, S.: 54; Sade, A.: 54; Sierpiński, W.: 54, 165, 249, 351; Stojaković, M.: 53; Stipanić, E.: 165, 250; Tonkov, T. T.: 352; Vasić, P. M.: 251, 353; Vujičić, A. V.: 250;

Prikazi knjiga — Comptes rendus de livres

Bertolino, M.: 63, 167; Fempl, S.: 62; Janić, R. R.: 256; Nikolić, Đ.: 170; Pejović, T.: 55; Stipanić, E.: 255; Stojaković, M.: 171, 174; Turajlić, S.: 60;

Naučne informacije — Informations scientifiques

Adnađević, D.: 358; Bertolino, M.: 359; Dajović, V.: 357; Devidé, V.: 173; Marković, D.: 264, 354; Mihailović, B.: 174; Mitrinović, D. S.: 71, 260, 357, 358, 359; Orlov, K.: 356; Stipanić, E.: 67, 68, 80, 259, 260, 353;

Knjiga 2(17), 1965., 1-4

	Strana
Adamović, D. D.: Une démonstration immédiate du théorème sur la représentation des algèbres de Boole finies	207
Adnadević, D.: O jednoj vrsti dimenzije topoloških prostora	
Об одном виде размерности топологических пространств	137
Neka svojstva jedne vrste dimenzije topoloških prostora	
Некоторые свойства одного вида размерности топологических пространств	239
Ašković, R.: Granični sloj na električnom cilindru pri jednako-ubrzanom kretanju	
Пограничный слой на эллиптическом цилиндре при равноускоренном движении	73
Bertolino, M.: Uokviravanje i asimptotska rešenja jedne diferencijalne jednačine prvog reda	
Encadrement et les solutions asymptotiques d'équation différentielle du premier ordre	223
Bingulac, S.: Rešavanje graničnih problema za sisteme diferencijalnih jednačina primenom analognih računskih mašina	
Analog computer solution of boundary value problems	27
Primena analognih računskih mašina u rešavanju diferencijalnih jednačina sa promenljivim koeficijentima u kojima figurišu viši izvodi jedinične funkcije	
Analog computer solution of differential equations with high order discontinuities	113
Dimitrovski, D.: Sur la transformation de l'équation différentielle de Riccati en elle même	148
Durić, M.: A contribution to similar solutions in the case of unsteady boundary layers	7
Prenošenje jednoparametarske metode na nestacionarne granične slojeve sa usisivanjem	
The transfer of one-parameter method on unsteady laminar boundary layers with sucking	15
Fempl, S.: O jednoj Grüss-ovoj nejednakosti	
Über eine Ungleichung von Grüss	33
Goyal, O. P.: On the absolute convergence of a series associated with a Fourier series	85
On the absolute convergence of Fourier series	88
Lacunary Fourier series	251
Janić, R. R.: Sur un système d'équations fonctionnelles	63
Jong, J. K.: A class of functional equations	83
Karanikolov, Chr.: Historiques sur une hypothèse de H. Minkowski	201

Krsmanović, M.	
Pejović, P.: Jedna metoda ocene tačnosti približnih rešenja diferencijalnih jednačina	
A method for estimation of the errors arising in the approximate solution of differential equations	245
Lajos, S.: On existence of the identity element in a semigroup	155
Leko, M. D.: On the concept of energy in the classical mechanics and relativity	173
Małowski, A.: Remark on results of Gilbert, Miheev and Sperner	211
Martić, B.: On some iterative methods of summability	80
O jednoj klasi linearnih diferencijalnih jednačina	
Sur une classe d'équations différentielles linéaires	204
Miličić, P.: Les normes absolues et les normes opératoires des opérateurs linéaires et bornés sur H	107
Milić, S.: On the isomorphism of modular lattices	153
Okiljević, B.: Integration of differential equations of geodesics admitting conformal extended infinitesimal transformations	254
Integration of systems of n ordinary differential equations admitting projective infinitesimal transformation	257
Pejović, P.	
Krsmanović, M.: Jedna ocena tačnosti približnih rešenja diferencijalnih jednačina ..	
A method for estimation of the errors arising in the approximate solution of differential equations	245
Pejović, S.: The equation of blades of axial Turbomachines for free-vortex flow	49
Investigation of the axially symmetric flow of a frictionless fluid through turbomachines	199
Pejović, T.: Dr Dragoljub Marković	1
Popadić, M. S.: On the general induction principle	233
Rašajski, B.: O nekim osobinama sistema parcijalnih jednačina u involuciji Darboux-a trećeg reda	
Sur les propriétés des systèmes d'équations aux dérivées partielles en involution de Darboux du troisième ordre	59
Rotkiewicz, A.: Sur les nombres de Mersenne dépourvus de diviseurs carrés et sur les nombres naturels n , tels que $n^2/2n-2$	78
Sur les polynômes en x du premier degré qui pour une infinité de valeurs de x donnent des nombres pseudopremiers	157
Rusov, L.: On the geometrization of dynamics of special class of rheonomic holonomic systems	21
Sierpiński, W.: Remarque sur la distribution de nombres premiers	77
Une hypothèse de A. Ferrier et celle de A. Schinzel	147
Sur les nombres pseudoparfais	212
Simeunović, D. M.: Sur les zéros du polynôme	259
Stanilov, G.: К теории линейчатых многообразий биаксимального пространства	209
Stanković, B.: Uslovi za kompaktnost u prostoru tipa E_0^2	

	Les conditions pour la compacité dans un espace du type B_0^s ..	69
Stojaković, M.:	Sur l'algèbre distantielle	179
Šnajder, Z.:	Spur und Fluchtpunktmethode bei Zentralprojektion im hyperbolischen Raum	127
Tamássy, L.:	Aus dekomponierbaren Elementen bestehende Gebilde eines Produktraumes	121
Todorov, P.:	O радиусе однолиственности одного класса мероморфных функций	197
Ušan, J.:	Definicija jedne konstruktibilnosti u algebarskim sistemima sa konačnim skupom (Parcijalnih i višeznačnih) n -arnih operacija i neke njene osobine	39
	Die Definition einer Konstruktibilität in algebraischen Systemen mit gänzlichen Mengen (partiale und mehrdeutende) n -ere Operationen und einige von ihren Eigenschaften	39
Vujičić, V. A.:	Sur les oscillations des corps élastico-linéaires dans un milieu résistant	151

Ekspozicije aktuelnih pitanja — Exposés des questions actuelles

Marić V.:	O integralnim operatorima Bergman-a	187
	On Bergman's integral operators	187

Problemi — Problèmes

Adamović, D. D.:	93, 215; Čupona, E. 263; Mintschev, I.: 163; Mitrinović, D. S.: 93, 163, 263; Prešić, S.: 93; Sade, A.: 215; Sierpiński, W.: 163, 215, 263.
------------------	---

Rešeni problemi — Problèmes résolus

Adamović, D. D.:	94; Blanuš, D.: 216; Đoković, D. Ž.: 94; Đorđević, R. Ž.: 94; Janić, R. R.: 94; Mačkovski, A.: 216; Marsh, D. C. B. 94, 216; Vasić, P. M.: 94.
------------------	--

Naučne informacije — Informations scientifiques

Anđelić, T.:	165; Kurepa, Đ.: 265; Orlov, K.: 165; Pop-Stojanović, Z.: 165; Stipanić, E.: 165, 221, 265; Ilić-Dajović, M.: 265.
--------------	--

Knjiga 3(18), 1966., sv.1

SADRŽAJ — TABLE DES MATIÈRES

	Strana	
Z. P. Mamuzić:	Neighborhood product and quotient spaces	5
V. A. Vujičić:	O tenzorskim osobinama „tenzora inercije“	11
D. Adnadjević:	O predstavljanju konačnih delimično uređenih skupova	17
R. Stojanović:	Uopštenje pojma momenta vektora i primena na geometriju masa	23
M. Bertolino:	O maksimalnom intervalu primene Čapliginovih nejednakosti	35
M. Stojaković:	On a symbolic formula for the derivatives of composed functions	47
V. A. Vujičić:	Le traitement géométrique du mouvement d'un système „à masse variable“ le long des lignes géodésiques	48
S. Fempl:	O jednoj klasi neanalitičkih funkcija	52
Đ. M. Karapandžić:	Prilog integraciji Abelove jednačine II vrste	54
Đ. Kurepa:	Prva stogodišnjica rođenja matematičara Vladimira Varičaka (26. 03. 1865 — 17. 01. 1942)	61
Đ. Kurepa:	Prva stogodišnjica matematičara Jacques-a Hadamarda (Jacques Salomon Hadamard 08. 12. 1865 — 17. 10. 1963)	69
	Ostale naučne informacije	73

Knjiga 3(18), 1966., sv. 2

SADRŽAJ — TABLE DES MATIÈRES

	Strana	
J. J. Petrić	Jedan algoritam za određivanje kompleksnih nula algebarskih polinoma primenom polinoma Čebiševa	75
Я. Ушан	Некоторые замечания о конечно порожденных алгебраических системах	83
P. L. Ivănescu	Dynamic programming with bivalent variables	87
B. Mihajlović	Primena modifikovanih pseudospektara (spektri Mihaila Petrovića) na metodu Lobačevski-Grefe i izrada programa na „al-golu 60“	101
G. Čupona	On some primitive classes of universal algebras	105
M. C. Прашкович	r -Билинейное пространство параболического типа	109
B. Đerasimović	Proširenje teoreme Galois o periodičnim verižnim razlomcima ..	119
D. D. Adamović	Sur quelques propriétés des foctions à croissance lente de Karamata I	123
	Problemi: D. S. Mitrinović, D. D. Adamović	137

Knjiga 3(18) ., 1966., sv. 3

M. Hosszú	On some functional equations and on their classification	139
K. Orlov	Application des spectres mathématiques de M. Petrovitch aux problèmes sur les différences des fonctions	147
Borivoj Rachajsky	Les notions de la corrélation et de l'incompatibilité dans la théorie des caractéristiques d'équations aux dérivées partielles du premier ordre	151
Dušan. D. Adamović	Sur quelques propriétés des fonctions à croissance lente de Karamata II	161
Stevan M. Stojanović	O spektralnom razlaganju stacionarnih uopštenih slučajnih procesa	173
S. K. Chatterjea	Operational derivation of some results for the Bessel polynomials	179
Petru L. Ivănescu	Researches on the transportation problem	187
Никола Росић	Некоторые заметки о вычислении рациональных нулей полиномов	203
Ali R. Amir-Moéz	Quasi-inversions on a Unitary Space	204
Božidar Đerasimović	O periodičnosti verižnog razvitka kvadratnih iracionalnih brojeva	207
J. W. Moon and L. Moser	An Extremal Problem in Matrix Theory	209
	Problemi: M. Marjanović, J. Uksanović, S. B. Prešić	213
	Rešeni problemi: D. C. B. Marsh, R. R. Janić, P. M. Vasić, S. Milić, I. Lazarević, Ch. Karanikolov, T. T. Tonkov, V. Dimiev, D. D. Adamović, P. Miličić	213
	Naučne informacije: E. Stipanić	223

Knjiga 3(18) ., 1966., sv. 4.

Miloljub Nikić	Polinomi fiksiranog stepena u H^n prostorima	225
Z. P. Mamuzić	Note sur les espaces de voisinages (V) et les ordres semi-topogènes	231
Miladin Kršmanović i Pavle Pejović	Postupak za ocenu greške približnih rešenja integro-diferencijalnih jednačina	239
Časlav Đaja	O stabilnosti u smislu Lagrange-a dinamičkih sistema u metričkim prostorima	247
Душан Аднадзевич	Некоторые свойства размерности dm нормальных пространств	261
Z. P. Mamuzić	Nota o savršeno kompaktnim (koneksnim) okolinskim prostorima	265
Petar M. Vasić	Sur une équation fonctionnelle de J. K. Jong	271
Milorad Bertolino	Solutions asymptotiques d'une équation différentielle au deuxième membre rationnel	275
K. Orlov	Nouvelle méthode spectrale de résolution des équations algébriques	287
Zoran Ivković	Sur l'opérateur de l'approximation linéaire du processus stochastique dans le cas des observations aléatoires	297
Stevan M. Stojanović	O zakonu velikih brojeva za uopštene slučajne procese	299

Milorad Bertolino	Démonstration élémentaire d'un cas particulier du théorème de rétracte de Ważewski	302
	Problemi: D. S. Mitrinović, D. Ž. Đoković, S. B. Prešić, D. D. Adamović	305
	Naučne informacije: E. Stipanić, M. Ilić-Dajović, D. S. Mitrinović	307

Knjiga 4(19) ., 1967., sv. 1.

G. Karapandjitch	Remarques sur deux conditions d'intégrabilité de l'équation de Riccati	3
M. Zdravković	O egzistenciji Karmanovog dvojnog niza vrtloga u tragu iza tela	7
M. Šašić	O jednoj metodi za rešavanje Oseen-ovih jednačina	19
R. Ž. Đorđević i P. M. Vasić	O jednoj klasi funkcionalnih jednačina	33
S. Pejović	Osnosimetrično strujanje kroz turbomašine-jednačina površine lopatica	39
N. Neuhaus	Typen von homogenen und linearen Differentialgleichungen in deren Lösung die Funktionen von Paul Appel vorkommen	47
V. Dajović	Teoreme inverzne teoremi o Hadamard-ovom proizvodu	61
I. A. Šapkarev	Über lineare Differentialgleichungen mit der Eigenschaft dass k -te Potenzen der Integrale einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung ihre Integrale sind	67
M. Bertolino	Solutions approximatives presque stables des équations différentielles	71
M. Rozmus-Chmura	Sur l'équation fonctionnelles $\varphi(x+1) = f[\varphi(x)]$	75
D. Trifunović	Studentski period Mihaila Petrovića	79
	Problemi: Mitrinović	99
	Rešeni problemi: D. C. B. Marsh, A. Makowski, R. R. Janić, P. M. Vasić, D. D. Adamović	99
	Prikazi knjiga (M. Bertolino)	105
	Naučne informacije (Č. Đaja — V. Simonović)	106

Knjiga 4(19) ., 1967., sv. 2.

Б. Вулићевич	Прилог одређивању момента инерције конусних тела ..	109
S. Pejović	Equation of the stream field and the blade surfaces of radial pumps	113
Б. Михајловић	Применение видоизмененных псевдоспектров (Михаила Петровича) для решения дифференциальных уравнений	119
М. Илић-Дажовић	Бесконечно мало савијање бицилиндроида	123

R. Ašković	Granični sloj na telu pokrenutom iz stanja izvesnih kratkotrajnih prethodnih nestacionarnih kretanja	131
M. Leko	On coordinate systems in the special theory of relativity.....	145
P. Todorović	A stochastic process of monotonous sample functions	149
M. Nikić	Алгебарске особине прстена P_n	159
M. Bertolino	Prirauté de Michel Petrovitch relative au théorème de Tchapliguine sur les inégalités différentielles du premier ordre	165
B. Dajović	Нека својства типично реалних функција	169
S. Bingulac	On analog simulation of transfer functions with arbitrary initial conditions	173
J. C. Abbott	Semi-boolean algebra	177
	Problem: D. Ž. Đoković, D. D. Adamović i B. Momčilović, M. Stojaković, P. M. Miličić, P. M. Vasić	199
	Rešeni problemi: M. Berković, D. D. Adamović, M. S. Popadić	200
	Prikazi knjiga	204
	Naučne informacije	205

Knjiga 4(19)., 1967., sv.3.

V. Vujičić	O stabilnosti stanja ravnoteže sistema dinamičkih tačaka promenljive mase	207
P. L. Ivănescu and S. Rudeanu	Extensions of pseudo-Boolean programming	211
Z. Ivković i S. Prešić	Une simple méthode pour obtenir la décomposition effective de Wold dans le cas des chaînes de Markoff de corrélation stationnaires.....	225
B. S. Tavathia	Certain theorems on Meijer transform	228
P. Drăgălă	Propriétés fonctionnelles des quadriques.....	239
J. B. Укшановић	O неким особинама линеарног коефицијента корелације....	243
И. Шандор	Аналогија пространства с постојанном кривизном у центроафинном пространству	247
B. Martić	Sur certaines équations aux dérivées partielles indéterminées	250
H. L. Manocha	Some formulae for Gegenbauer polynomials	253
A. M. Chak	A generalization of Mittag-Leffler function	257
B. Martić	Compléments au traité de Kamke. I.	263
R. U. Verma	On some infinite series of the G-function of two variables..	265
D. Ž. Đoković	On a conjecture by Van der Waerden.....	272
E. Stipančić	O linearnom kontinuumu Ruđera Boškovića.....	277

D. M. Simeunović	Sur les limites des modules des zéros des polynômes.....	293
D. M. Simeunović	Sur les limites des modules des zéros des polynomes et des séries de Taylor	299
B. Martić	On an incomparability relation.....	304
Я. Ушан	Некоторые замечания о кликах и обобщение на n -арные полуклики	307
S. Fempl	Über eine dem schiefen Kreiskegel zugeordnete Kugelfläche....	316
P. M. Vasić i R. R. Janić	Sur une équation où interviennent les déterminants.....	325
B. N. Rachajsky	On a variant in the theory of characteristics for systems of first order partial differential equations.....	329
	Problem: R. R. Janić, J. Ukšanović, S.B. Prešić, P. M. Vasić, D. S. Mitrinović.....	337
	Rešeni problemi: D.D. Adamović, M. Ž. Ivović, Ž. Mitrović, D. Ž. Đoković, S. B. Prešić, R.R. Janić, P. M. Vasić, B. Momčilović	338
	Naučne informacije: E. Stipančić. R. Milojković	347

Knjiga 4(19)., 1967., sv.4.

V. Vujičić	O stabilnosti stanja ravnoteže sistema dinamičkih tačaka promenljive mase	207
P. L. Ivănescu and S. Rudeanu	Extensions of pseudo-Boolean programming	211
Z. Ivković i S. Prešić	Une simple méthode pour obtenir la décomposition effective de Wold dans le cas des chaînes de Markoff de corrélation stationnaires.....	225
B. S. Tavathia	Certain theorems on Meijer transform	228
P. Drăgălă	Propriétés fonctionnelles des quadriques.....	239
J. B. Укшановић	O неким особинама линеарног коефицијента корелације....	243
И. Шандор	Аналогија пространства с постојанном кривизном у центроафинном пространству	247
B. Martić	Sur certaines équations aux dérivées partielles indéterminées	250
H. L. Manocha	Some formulae for Gegenbauer polynomials	253
A. M. Chak	A generalization of Mittag-Leffler function	257
B. Martić	Compléments au traité de Kamke. I.	263
R. U. Verma	On some infinite series of the G-function of two variables..	265
D. Ž. Đoković	On a conjecture by Van der Waerden.....	272
E. Stipančić	O linearnom kontinuumu Ruđera Boškovića.....	277
D. M. Simeunović	Sur les limites des modules des zéros des polynômes.....	293
D. M. Simeunović	Sur les limites des modules des zéros des polynomes et des séries de Taylor	299

V. Martić	On an incomparability relation.....	304
Я. Уман	Некоторые замечания о вликах и обобщение на n -арные полушпики	307
S. Fempl	Über eine dem schiefen Kreiskegel zugeordnete Kugelfläche....	316
P. M. Vasić i R. R. Janić	Sur une équation où interviennent les déterminants.....	325
B. N. Rachajsky	On a variant in the theory of characteristics for systems of first order partial differential equations.....	329
	Problemi: R. R. Janić, J. Ukšanović, S.B. Prešić, P. M. Vasić, D. S. Mitrinović.....	337
	Rešeni problemi: D.D. Adamović, M. Ž. Ivović, Ž. Mitrović, D. Ž. Đoković, S. B. Prešić, R.R. Janić, P. M. Vasić, B. Momčilović	338
	Naučne informacije: E. Stipanić, R. Milojković.....	347

Knjiga 5(20).,1968.,sv.1.

Стокић, Д. Б.	Торзија криве у криволинијским координатама	3
Петрич, Ђ. Ђ.	Метод решања систем уравнения равновесја гасових продуктоа сгорания при помоћи аналогове моделе.....	9
Dénes, J. — Schermann, K.	Similar permutations in the alternating group	19
Mamuzić, Z. P.	Extension du principe de prolongement des identités aux applications des espaces semi-topogènes	21
Vajzović, Fikret	On solution of one functional equation	25
Debnath, L.	Some operational properties of Hermite transform	29
Orlov, K.	Réalisation des opérations arithmétiques fondamentales avec les nombres complexes au moyen des spectres mathématiques de M. Petrovitch sur les calculatrices électroniques	37
Sharma, B. L.	Some formulae for generalized function of two variables	43
Байнов, Д. Д.	Об усреднения в некоторых системах обыкновенных дифференциальных уравнений	53
Мамузић, З. П.	Нота о производу конексных околинских простора	63
Скорняков, Л. А.	Лекции по гомологической алгебре	71
	Проблеми: W. Sierpiński, J. Vrečko, D. S. Mitrinović, D. Ž. Đoković, M. C. Stanojević, R. R. Janić	115
	Решени проблеми: D. C. B. Marsh, D. D. Adamović, B. Momčilović, S. B. Prešić, I. Lazarević, D. Z. Đoković, M. Tasković	116
	Научне информације: В. Поповић, Ч. Баја, М. Вукобратовић, Тадмја Пејовић	129

Knjiga 5(20).,1968.,sv.2.

Пејовић, П.	Одређивање размаха грешке приближног решања диференцијалне једначине	135
Уман, Јанез	Одно определение группы и ее обобщение на n -арний случай	145
Вриецл, Зоран	Уопштавање појма просторних извода	150
Chatterjea, S. K.	On some problems connected with Special functions.....	159
Хвал, В.	О перманенте пространственной матрицы.....	173
Światak, Halina	On the functional equation $f(x+y-xy)+f(xy)=f(x)+f(y)$..	177
Krzywoblocki, M. Z. v.	Three Body Problem Reduced to the Optimization Problem ..	183
Bertolino, M.	Zone d'influence qualitative de certaines fonctions	189
Radić, M.	A Generalization of Matrix Multiplication by Cayley	195
Байнов, Д. Д.	Метод усреднения для одной двухточечной краевой задачи	198
Прешпий, С.	Један атеративни поступак за факторизацију полинома	205
Patel, C. M.	On the Euler means of orthogonal series.....	217
Мирковић, Б.	Нека запажања о локално конвексним просторима типа (β)	221
Курепа, Ђ.	Plemej Josip	229
	Проблеми: W. Sierpiński, D. S. Mitrinović, С. Б. Прешпий, D. D. Adamović, R. R. Janić	243
	Решени проблеми: Ž. Mitrović, D. D. Adamović, Pl. Kannappan, D. Ž. Đoković, A. Lupas, M. Tasković	244
	Прикази књига: Т. П. Анђелић	251
	Научне информације: Ђ. Курепа	253

Knjiga 5(20).,1968.,sv.3.

Stipanić, E.	Contribution à l'étude de l'oeuvre de Getaldic (Ghetaldus) «De resolutione et compositione mathematica»	257
Јавић, Р. Р.	О двема квадратним функционалним једначинама	267
Вујичић, В. А.	К вопросу о динамической устойчивости упругих тел.....	275
Šnajder, Z.	Über die Darstellung einer Ebene durch zwei Normalprojektionen im dreidimensionalen euklidischen Raum.....	279
Chatterjea, S. K. and Ghosh, B.-K.	Formulas for the even and odd Legendre polynomials.....	287
Меллић, Д. Ј.	Једначине савијања конзолне плоче облика паралелограма у косоуглом систему координата и одређивање функција које на контури задовољавају услове Poisson-а	295
Михајловић, Б.	Реализација производа два спектра на цифарским рачунским машинама	303

Ђорђевић, Р. Ж.	Једна линеарна функционална једначина	307
Sheo Ram Singh	On the absolute Riess summability factors of infinite series ..	311
Roy Chowdhury, A. N.	On projective recurrent spaces	313
Ушан, Я.	P — полуклике	319
Vasić, P. M.	Les inégalités pour les fonctions convexes d'ordre n	327
Rusov, L.	Geometrization of differential equations of perturbed motion of scleronomic non-conservative systems	333
Ivković Z.	A note on the regularity of stochastic processes	337
Simeunović, D.	Sur le cercle qui contient un zéro d'un polynome et les questions qui s'y rattachent	339
Ivković, Z.	On the estimation of the regression coefficient under the random observation	343
Alimpić, B.	On models of certain formulas of the predicate calculus of first order	347
Radović, M. D.	On the embedding of universal algebras in groupoids holding the law $XY \cdot ZU \cdot \cdot = XZ \cdot YU \cdot \cdot$	353
Здравковић, М.	Одступање вихорних и њихових струјања флуида од Лапласовог	357
Kečkić, J. D.	An axiomatization of the propositional calculus and the completeness theorem	361
Дајовић, В.	О формулама Племеља, Сохоцког и Привалова	367
Prešić, S. B.	A method for solving a class of cyclic functional equations ..	375
	Проблеми: W. Sierpiński, J. D. Kečkić, D. S. Mitrović, S. B. Prešić, D. D. Adamović, P. Dragić	379
	Решени проблеми: M. R. Tasković, D. D. Adamović, D. S. Mitrović, J. D. Kečkić	380
	Научне информације: Е. Стапачић, П. М. Васић Д. С. Митровић	387
	Д. Д. Бајт зв: Писмо у редакцију	392

Knjiga 5(20), 1968., sv.4.

Орлов, К.	Нове рачунске операције инспирисане Теоријом математичких спектра	393
Михајловић, Б.	О првим радovima М. Петровића који се односе на примену спектралне методе у алгебри и аритметички из 1917, 1918 и 1919 године	399
Митровић, Д.	Генерализација неких формула М. Петровића	405
Дајовић, В.	О развоју теорије аналитичких функција и раду Михаила Петровића у тој области математике	409
Кугера, Ђ.	Programiranje i jedan Petrovićev problem o ekstremima	419
Бертolino, М.	Петровићево директно проучавање решења диференцијалних једначина	423

Стојаковић, М. и Трифунковић, Д.	Петровићева модификација Грефове методе за решавање алгебарских једначина	439
Адамовић, Д. Д. Stipanić, E.	О појму експонента конвергенције код Михаила Петровића Petrovićev sud o Getaldicevoj ulozi u genezi analitičke geometrije	447
Трифунковић, Д. Vasić, P. M.	О једној антиципацији данашњих хидроинтегратора	459
Ђулум, Ж.	Sur une inégalité de M. Petrović	463
Dadić, Ž.	Чланак Михаила Петровића: „Осетљива места обичних и диференцијалних једначина“ разматран у светлу савремене физике	473
Vajraktarević, M.	Stjepan Gradić o problemima gibanja	479
Шапкарев, И. А.	Quelques remarques sur les solutions générales de certaines équations fonctionnelles aux plusieurs inconnues	485
Karapandjitch, G. M.	Неколико примедба о хомогеним линеарним диференцијалним једначинама другог реда чији се општи интеграл добија помоћу квадратура	497
Фемил, С. Росић, Н.	Sur quelques équations aux dérivées partielles du deuxième ordre	505
Тасковић, М. Р. Петрић, Ј. и Ристић, Б.	Један Туран-ов низ елиптичких интеграла треће врсте	513
Ђурић, Ј.	Првлог интеграцији рационално разломљених функција ..	519
	Два проблема Михаила Петровића	523
	Анализа утицаја ветра на балистичке путање применом аналогних рачунара	527
	О генерализацији неких класа полинома	533
	Проблеми: W. Sierpiński, D. S. Mitrović	541
	Решени проблеми: D. D. Adamović, I. R. Lazarević, R. Milošević, D. C. B. Marsh, I. Singer, A. Makowski, L. F. Meyers I. Paasche, M. R. Tasković	547
	Научне информације: D. Trifunović, P. Montel, Ch. Maurain, E. Stipanić, Lj. Čirić. P. M. Vasić	548
		559

Knjiga 6(21), 1969., sv.1.

Singal, M. K. and Shashi Prabha Arya	On nearly paracompact spaces	3
Јовић, Д., Ушан, Ј., Ђонин, В.	Алгебарска структура једне класификације у вокалском систему српскохрватског књижевног језика	17
Кугера, Ђ. Bingulac, S. P.	A remark on equivalence relation	27
Ходорковский, Я. С. Укмановић, Ј. Б.	Algoritam za određivanje geometrijskog mesta tačaka jednakih vrednosti pokazatelja kvaliteta dinamičkih sistema	29
	Нестационарни погранични слој на пористој пластини	37
	Линеарни коефицијент корелације и нелинеарна корелација	43

Укшановић, Ј. Б. Bingulac, S. P.	Pirson-ов кољачник и независност случајних величина ..	46
Здравковић, М. М. Ђорђевић, Вл. Д.	Neki problemi modeliranja funkcija osetljivosti višeg reda kod sistema sa relejnom karakteristikom ..	49
Кечкић, Ј. Д. Kečkić, J. D. Аднађевић, Д.	Спирални вртложни слој .. О Taylor-овом хидродинамичком моделу вихорног распршивача .. О једној класи парцијалних једначина .. On the convergence of certain sequences, III ..	59 65 71 75
	Односи између димензионих функција Dim и dm у неким тополошким просторијама ..	81
	Проблеми: I. Paasche, Ž. Mitrović, I. Singer, D. D. Adamović, R. R. Janić ..	87
	Решени проблеми: M. R. Tasković, Ž. Mitrović, D. C. V. Marsh, A. Lupaş, I. Paasche ..	89
	Прикази књига: Ђ. Курера ..	95
	Научне информације: E. Stipanić, И. Братић ..	97

Knjiga 6(21) ., 1969 ., sv. 2.

Stojaković, M. Ушан, Ј.	On a method of solution of linear difference equation	111
Крсмановић, М.	Некоторые замечания о полукликах и определение AF-квасигруппы ..	117
Крсмановић, М.	Један поступак оцене тачности приближних решења система интегро-диференцијалних једначина, у којима фигуришу импулсне функције ..	123
Крсмановић, М.	Један поступак оцене тачности приближних решења система диференцијалних једначина, у којима фигуришу импулсне функције ..	133
Ђорђевић, Вл. Д.	О тродимензионим осносиметричним проблемима граничног слоја ..	139
Yadav, B. S. — Ramapujan, P. V. Mihailović, B.	A note on normal operators ..	149
Дацаћ, Р. Миљач, Светозар Поповић, Б.	The programme of multiplication of two spectra in Fortran IV and its application on the solution of numerical algebraic and differential equations ..	151
Мирковић, Б.	О једној последици Rouché-овог става ..	157
Аџковић, Р.	Об одном доказательстве теоремы Шрейера в структурах	161
Пејовић, П.	Одређивање елемената путање мале планете (комете) када су три геоцентрична положаја на истом великом кругу	163
Chatterjea, S. K.	Рефлективност локално конвексних простора и Банахови дискови ..	171
	Tridimenzijski periodični granični sloj na telu koje se harmonijski kreće u spoljašnjoj struji ..	175
	Једначина размака Волтерине интегралне једначине друге врсте ..	183
	A Sequel to "Some Problems connected with Special Functions" ..	193

Reinermann, J.	On a Fixed-point Theorem of Banach-type for Uniform Spaces ..	211
Martić, B. Малешевић, Ј. В.	Neki novi rezultati o $[F, d_n]$ i S^{∞} transformacijama ..	215
Курера, Ђуро Skendžić, Marija	Формуле Taylor-а и Cauchy-а као последице једне помоћне формуле .. Putevi savremene matematike .. Diferencijalne jednačine nad poljem operatora Mikusinskog ..	221 225 229
	Проблеми: Ž. Mitrović, P. M. Vasić, R. R. Janić, D. S. Mitrinović, S. B. Prešić, ..	243
	Решени проблеми: W. Sierpiński, D. C. V. Marsh, Ž. M. Mitrović, A. Lupaş, D. D. Adamović, I. Paasche ..	245
	Прикази књига: Ђ. Курера ..	251
	Научне информације: Џ. Ђаја, В. Поповић ..	253

Knjiga 6(21) ., 1969 ., sv. 3.

Ђурчић Д. М.	Особине конуса директне суме неког скупа Банахових простора ..	255
Dash, P. C. Verma, R. U.	On the order and type of entire Dirichlet series .. On an integral transform and self-reciprocal functions involving two complex variables ..	259 269
Ђорђевић, В. Д.	Генерализација неких познатих метода прорачуна граничног слоја њутновских течности на случај граничног слоја нељутновских течности ..	277
Maheshwari, M. L. Maheshwari, M. L. Эйшинский, А. М.	On Meijer's G-function .. Chain formulae in Hankel transform .. Асимптотическое поведение интегральных кривых одного дифференциального уравнения второго порядка при $x \rightarrow 0$..	283 288 295
Гилезан К.	Примена псеудо-буловог програмирања у алгебарској теорији аутомата ..	303
Rachajsky, B. N. Пејовић, С. — Симоновић, В. Ivković, Z. A.	On the Monge-Ampère differential equation $rt - s^2 + \lambda^2(x, y) = 0$.. Прилог теорији осносиметричног струјања у турбомашинама .. An elementary property of conditional mathematical expectation. Application to the linear regularity of stochastic processes ..	317 323 331
Šapkarev I. A.	Sur une classe d'équations différentielles linéaires du deuxième ordre résolubles par quadratures ..	335
Dacić R. Pop, I.	The cosine functional equation for groups .. On the hydromagnetic flow past an impulsive motion plate ..	339 343
Џупона G.	Проблеми: I. Paasche, S. B. Prešić, D. S. Mitrinović, P. M. Vasić, R. R. Janić, M. Stanković .. Решени проблеми: M. Drešević, I. Makai, D. C. V. Marsh, .. Correction of a statement of the paper „On some primitive classes of universal algebras“ ..	349 352 354

Knjiga 6(21) ., 1969., sv. 4.

Z. Šnajder	Die Zentral-und Zentralgroundriss-projektions-methode im dreidimensionalen hyperbolischen Raum — Lagenaufgaben ..	355
I. Lukačević	Ondes d'Alfvén en perturbations des tenseurs de courbure en relativité générale	365
I. Istrățescu	On operateurs with uniformly bounded iterates	373
I. Istrățescu — Gh. Constantin	On Riesz operators with uniformly bounded iterates	376
P. H. Radovanović	Примедбе о методама итерације са убрзањем	379
S. K. Chatterjea	A remark on operational formula	385
Č. Đaja	Über stabile Familien der Bewegungen dynamischer Systeme im Sinne von Poisson	389
C. M. Patel	On Riesz and Euler means of the series of orthogonal polynomials	397
B. L. Sharma	Some generating functions of Jacobi polynomials	403
H. L. Manocha	Sur un opérateur différentiel général	409
R. Ž. Đorđević	О оптималном управљању канала код затвореног система масовног опслуживања са више типова требовања...	413
C. M. Стојановић	О дублираном систему са различитим елементима.	417
C. M. Стојановић	О одређивању доње границе поверења за функцију поузданости сложеног система на основу резултата испитивања његових компонената	419
C. M. Стојановић	О jednom Fermat-ovom stavu	423
B. Đerasimović	Sur les procédés fonctionnels (de limitation)	425
M. Lazić	Variation properties of sequences	437
D. F. Dawson	Физички смисао оператора и унутрашња асиметрија	443
M. Маринковић	Napomena u vezi sa jednom bazom M -valentne algebre iskaza	451
M. M. Jorgović	Algoritam rešavanja Rikatiјeve matrice algebarske jednačine	453
S. P. Bingulac	Group and hypergroup operations induced by multi-valued functions	463
M. Stojić	Проблеми: Ž. Mitrović, D. V. Slavić, B. P. Alimpić, D. S. Mitrinović	469
R. Dacić	Решени проблеми: D. D. Adamović, I. Paasche	470
	Научне информације:	473

Knjiga 7(22) ., 1970., sv. 1.

Dutta, M. — Ganguly, S.	On a topology of spaces associated with Laplace Transforms	3
Chack, A. M.	Some generalizations of Laguerre polynomials — I	7
Chack, A. M.	Some generalizations of Laguerre polynomials — II	14
Pain, A.	Some general recurrence formulas	19
Manocha, H. L. — Sharma, H. R.	Some new bilateral generating functions involving Jacobi polynomials	25
Bainov, D. D.	Substantiation of the new method of averaging for a two point boundary value problem for ordinary differential equations, unsolved with respect to the derivative	29

Mientka, W. E.
Vogt, R. L.
Sharma, P. L.
Jain, R. K.
Гилезан, К.
Латянович, Б.
Gandhi, J. M.
Мялх, С.
Kečkić, J. D.
Kečkić, J. D.
Lacković, I. B.
Tasković, M. R.

Orlov, K.

Pirgow, D.
Bertolino, M.
Рашајски, Б

Adnađević, D.
Михајловић, Б.
Mamuzić, Z. P.
Пејовић, П.

Sharma, B. L.

Yadav, B. S.
Čirić, Lj.
Verma, R. U.
Deshpande, V. L.,
Bhise, V. M.
Mirković, B.

Mišić, M.

Милошевић, П.
Джaja, Ч.

Ђорђевић, М. S.
Ђорђевић, М. S.
Русов, Л. З.

Lazić, M.

Computational results relating to problems concerning $\sigma(n)$	35
On $ Y, \lambda $ summability of a factored Fourier series	37
Метод определения минимума функций $f: L_3^n \rightarrow C$	43
Two inequalities	51
О једној неједнакости и једној њеној генерализацији	53
Some inequalities for convex functions of order n	61
Generalisations of some inequalities of P. M. Vasić	68
Généralisations de certaines inégalités géométriques et quelques inégalités géométriques nouvelles	73
Sur la minimisation du nombre d'opération dans les méthodes spectrales basées sur la méthode de la racine carrée	83
Bemerkung über zwei Sätze von Jakowkin	91
Généralisation de „L'équation chimique“ de Petrovitch	95
Неки примери примене корелације у теорији карактеристика парцијалних једначина првог реда	103
Saglasnost topologije sa uređenjem	109
Поједностављења у проблемима инверзне интерполације	113
Nekoliko svojstava S -koneksnosti semitorogenih prostora	119
Приближно решавање диференцијалних једначина помоћу једначина размака	125
Проблеми: P. Drăgăilă, D. S. Mitrinović, I. Paasche	139
Решени проблеми: I. Lazarević, D. Adamović, M. Drešević, A. Makowski, A. Lupas, Ž. Mijajlović	140
Научне информације	149

Knjiga 7(22) ., 1970., sv. 2.

Double integrals involving Bessel and hypergeometric functions	151
A note on a theorem of Boas	155
O jednoj klasi preslikavanja u metričkim prostorima	159
Addition theorem on G-function of two variables	165
A generating function for the generalised Rice's polynomial	169
A note on locally convex spaces with a basic sequence of β -disks	173
Примери вишезначних preslikavanja n -bikomпактних тополошких простора	179
Неке примедбе у вези са Чаплигиновом теоремом	183
О сечених и предельних множествима семейства динамических систем	193
On the number of antichains of finite power sets	199
On inductive quadruples	204
Услови интегралности диференцијалних једначина поремећеног кретања једне класе неконзервативних система	211
Sur les conditions nécessaires et suffisantes pour que le domaine d'un procédé continu contienne toutes les suites bornées	217

Drešević, M.	O jednom uopštenju Blaschke-ove teoreme za klasu m -konvek- snih skupova	223
Zarić, B. M.	Sur une équation fonctionnelle cyclique linéaire et non ho- mogène	227
Поповић, Б.	Израчунавање елемената путање мале планете или ко- мете непосредно из више посматрања	235
Šnajder, Z.	Die Lösung einer metrischen Grundaufgabe durch Zentral- und Zentralgrundriss-Projektionsmethode im dreidimensio- nalen hyperbolischen Raum	247
Čomić, I.	Hyperpovrš Finslerovog prostora konstantne unutrašnje kri- vine	257
	Проблеми: D. D. Adamović, I. Paasche, M. S. Popadić ..	269
	Решени проблеми: Z. M. Stojaković, S. B. Prešić, D. D. Adamović, M. Drešević, I. Paasche, A. Makowski	270

Knjiga 7(22) ., 1970. ., sv. 3.

Dacić, R.	The sine functional equation for groups	279
Nigam, H. N.	A relation between generalised Laplace and Hardy's tran- sform	285
Bingulac, S. P.	Program za identifikaciju parametara matematičkih modela fizičkih procesa (Fitovanje eksperimentalnih podataka)....	289
	On orthogonal polynomials related to Fibonacci numbers	301
Jaiswal, D. V.	On idempotent elements in certain associative algebras ..	307
Blass, A. R., Falcao, L., Stanojević, Č. V.	Rešenje jednog planimetrijskog problema	311
Ferenci, F.	Општа група функционална једначина	317
Прешаћ, С. Б. Михајловић, Б. Fempl, S.	Хибридна метода у проблемима инверзне интерполације Über eine nichtlineare partielle Differentialgleichung II Ord- nung in der nichtanalytische Funktionen erscheinen	321
	Неке особине неразложивих оператора	325
Ђурчић, Д. М.	On the hydrodynamic stability equation for a wake	331
Zdravkovich, M. M.	On the hydrodynamic stability equation for a wake	335
Mićić, V. P.	O graničnoj korespondenciji pri kvazikonformnom preslika- vanju u prostoru	341
Drešević, M.	A note on Kakutani lemma	347
Đukić, Đ. S.	Metoda za rešavanje ravanskih nestacionarnih laminarnih graničnih slojeva nestišljive tečnosti	349
Đukić, Đ. S.	Prilog sličnim rešenjima nestacionarnih laminarnih granič- nih slojeva nestišljive tečnosti	367
Đukić, Đ. S.	O jednoj mogućoj formi univerzalnih jednačina nestacio- narnog laminarnog graničnog sloja	373
Жданович, Ж. Vujičić, V. A.	Об одном пределе в теории кривых	383
	Prilog teoriji integralenja diferencijalnih jednačina kretanja mehaničkog sistema	389
Thampuran, D. V.	Regular spaces and relations	395
Lajos, S.	A characterization of regular duo semigroups	401
Rudeanu, S.	An axiomatic approach to pseudo-Boolean programming. I	403

Ђурчић, З.	Универзалне једначине ламинарног граничног слоја про- водног флуида у променљивима Кроко-а и Мизес-а	415
	Проблеми: М. С. Станојевић, Ђ. М. Митровић, Р. Драгић, А. Лупас, М. Р. Таковић	423
	Решени проблеми: Ј. Д. Кеџкић, А. Маковић, I. Paasche, Р. Драгић	425
	Прикази књига: Т. П. Анђелић	429
	Научне информације: Д. С. Митровић, Д. Трифуновић, И. Братић	431

Knjiga 7(22) ., 1970. ., sv. 4.

Vajrai, S. D.	Some formulae involving confluent hypergeometric func- tions and Meijer's G-function	441
Гилезан, К., Латиниович, Б. Пејовић, П.	Метод определения минимума функции $f: L_p^n \rightarrow C$	447
	Приближно решавање система линеарних диференцијалних једначина помоћу једначине разлика	457
Генев, В. Н.	Решение проблемы померања у раванском проблему теор- ије еластичности	473
Хотомски, П.	Теорема о „идентичности по збиру“ са применом у методи Urbano и Müller-а за минимизацију функција алгебре логике	481
	Zu einer Methode von Stojaković bei Differenzgleichungen	487
Paasche, I.	Гомотопија квазигрупи	493
Ведель, Я. Я.	A method for solving equations in finite fields	507
Prešić, M. D.	On certain formulas for equivalence and order relations ..	510
Prešić, M. D.	Products of Proximities	515
Thampuran, D. V.	2-кранкај полнота система собственных и присоединенных функций дифференциального оператора $L_2(\lambda)$	519
Трифуновић, М.	Be konačna granica primenljivosti nekih diferencijalnih ne- jednakosti	529
Bertolino, M.	Оптимизација акумулационог језера као динамичког система са стохастичким улазом	543
Opricović, S.	Диференцијалне једначине у локално конвексном прос- торима	551
Станковић, Б.	Проблеми: Д. Д. Адамовић, Ж. М. Митровић, I. Paasche, Р. Драгић, Р. Дашћ	559
	Решени проблеми: Ђ. М. Митровић, Р. Драгић	561

Knjiga 8(23), 1971, sv. 1

	Страна	
Shah, Manilal	3	Some results involving a generalized Meijer function.....
Zarić, B.	17	Solution générale d'une classe des équations fonctionnelles cycliques linéaires et homogènes
Lajos, S.	25	A remark on inverse Clifford semigroups.....
Jain, P. K.	27	On entire Dirichlet series of order (R) infinity
Милушева, С. Д. Байнов, Д. Д.	31	Об усреднении в некоторых квазилинейных системах обыкновенных дифференциальных уравнений
Михајловић, В.	37	Пример хибридне методе у проблемима инверзне интерполације за израду и коришћење крајњих таблица
Dacić, R.	41	Solution of a G. Kurepa's problem.....
Cijan, B.	43	Metoda za rešavanje temperaturskog graničnog sloja pri nestacionarnom laminarnom strujanju nestišljivog fluida ..
Tasković, M. R.	55	On parameter convergence and convergence in larger sense
Đukić, Đ. S.	61	Univerzalne jednačine nestacionarnih graničnih slojeva nestišljive tečnosti pri proizvoljnoj brzini spoljašnjeg strujanja
Orlov, K.	73	Practical method for solving differential equations and their systems by means of Taylor series
Adnađević, D.	83	Saglasnost topologije i uređenja
	89	Проблеми: Ž. M. Mitrović, Chr. Karanikolov, D. D. Adamović, I. Paasche, R. Dacić, M. G. Lazić, Ž. Mijajlović, (214—224)
	91	Решени проблеми: D. D. Adamović, P. Miličić, I. Paasche, Ž. Mijajlović, Ž. M. Mitrović, (112, 153, 188, 189, 190) ..
	99	Прикази књига: S. Aljančić, M. Đurić, M. Bertolino
	103	Научне информације: V. Popović, M. Bertolino, Č. Đaja

Knjiga 8(23), 1971, sv. 2

	Страна	
Lal, Sh. N.	109	On the absolute summability factors of infinite series
Arya, Sh. P.	113	A note on nearly paracompact spaces
Bagchi, Amal K.	117	Note on certain results in Bessel function
Singh, K. D. Srivastava, R. C.	125	Almost Hermitian manifolds with torsion
Datta, S.	135	The effect of Hall current on the torsion oscillation of a disc in a conduction fluid subjected to a uniform axial magnetic field
Orlov, K.	139	Numerical application of the mathematical spectra to the problem of eigenvalues of matrices

Драшковић, З. Б.	147	Прилог варијационом методу одређивања једначина равнотеже система механичких тачака
Pop. I.	151	A note on three—dimensional compressible boundary layer growth
Хаџић, О.	163	Егзистенција решења једне класе диференцијалних једначина у локално конвексним просторима
Zarić, B. M.	171	Solution générale d'une classe d'équations fonctionnelles cycliques linéaires et non homogènes
Miličić, P. M.	181	Sur le semi—produit scalaire dans quelques espaces vectoriels normés
Soundalgekar, V. M.	187	On mhd fluctuating flow in slip—flow regime with variable suction
Kannappan, PL.	199	Remark on a paper of R. Dacić
Mikičić, D. J.	201	Jedna približna metoda za određivanje fundamentalne matrice sistema linearnih diferencijalnih jednačina
Nikić, M.	205	Neke oblasti u C^2
Mitrović, D.	209	A note on the distributional boundary values of analytical functions
Horvatić, K.	213	Po dijelovima linearna topologija
	233	Проблеми: E. Udovičić, V. Vujičić, J. V. Malešević, D. D. Adamović, Ž. M. Mitrović, I. Paasche, J. Vukmirović, R. Dacić (225—237)
	236	Решени проблеми: P. Dragičić, Д. Д. Адамовић, М. С. Станојевић, R. R. Janić, I. Paasche, A. Lupas, (183, 194, 195, 196, 198)
	237	Научне информације: Т. Анђелић

Математички институт у Београду у својим *Посебним издањима* објављиваће: монографије актуелних питања из математике и механике, оригиналне чланке већег обима, оригиналне нумеричке таблице итд. Ова публикација није периодична.

1. (1963) *D. S. Mitrinović et R. S. Mitrinović:*
Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. III.
2. (1963) *K. Milošević-Rakočević:*
Prilozi teoriji i praksi Bernoullievih polinoma i brojeva.
3. (1964) *V. Devidé:*
Matematička logika.
4. (1964) *D. S. Mitrinović et R. S. Mitrinović:*
Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. IV.
5. (1965) *D. Z. Đoković:*
Algebra trigonometrijskih polinoma.
6. (1966) *D. S. Mitrinović et R. S. Mitrinović:*
Tableaux d'une classe de nombres reliés aux nombres de Stirling. VI.
7. (1969) *T. Peyovitch, M. Bertolino, O. Rakić:*
Quelques problèmes de la théorie qualitative des équations différentielles ordinaires.
8. (1969) *Božidar P. Džerasimović:*
Pravilni verižni razlomci.
9. (1970) *Veselin Milovanović:*
Matematičko-logički model organizacijskog sistema.
10. (1971) *Borivoje N. Rašajski*
Sur les systèmes en involution des équations aux dérivées partielles du premier ordre et d'ordre supérieur.
L'application des systèmes de Charpit, str. 88

МАТЕМАТИЧКА ТЕРМИНОЛОГИЈА

ЗА ОСНОВНУ И СРЕДЊЕ ШКОЛЕ

САРАДНИЦИ

Анђелић др Тајомир *Ђерасимовић др Божидар*
Илић-Дажовић Милица *Обрадовић Радоје*
Пејовић др Тађија *Сийијанић др Ернест*
Шнајдер др Зајорка

Уредно и припремно за штампу
Анђелић др Тајомир

Акцентовао
Николић др Берислав

Технички сарадник
Чаучић Милан

Одлуком Републичког секретаријата за просвету Социјалистичке Републике Србије 01 број 2126 од 6. јула 1963. године дата је сагласност да се ова Математичка терминологија употребљава у школама првог и другог ступња у Социјалистичкој Републици Србији

Штампа Београдски графички завод, Београд, Булевар војводе Мишића 17

БЕОГРАД

1963.

ПРЕДГОВОР

Планом Математичког института СР Србије за 1963. годину предвиђена је и израда математичке терминологије за основне и средње школе. Пр светно-педагошки завод НО града Београда тражио је од Математичког института јануара 1963. године да се отпочне са израдом математичке терминологије и одлучно да са своје стране помогне овај рад Института.

На основу тога је Савет Математичког института на својој седници од 12. фебруара 1963. године образовао комисију за израду терминологије у саставу:

Руководилац комисије:

АНЂЕЛИЋ др Ташомир, ред. проф. Прир.-мат. факултета.

Чланови комисије:

ВЕРАСИМОВИЋ др Божидар, ванр. проф. Машинског факултета,
ИЛИЋ-ДАЈОВИЋ Милица, виши предавач Грађевинског факултета,
ОБРАДОВИЋ Радоје, проф. Више педагошке школе,
СТИПАНИЋ др Ернесић, ванр. проф. Грађевинског факултета,
ШНАЈДЕР др Зајорка, доцент Прир.-мат. факултета.

У раду Комисије учествовао је и директор Математичког института др *Тадија ПЕЈОВИЋ*, ред. проф. Прир.-мат. факултета. Технички сарадник Комисије био је *ЧВЧИЋ Милан*, службеник Института.

Комисија Математичког института није тражила стварање неке јединствене школске математичке терминологије за целокупно српскохрватско језичко подручје, нити је за то имала овлашћење. Она је, независно од будућег рада на заједничкој српскохрватској терминологији, обрадила већину математичких термина који се данас употребљавају у основној и средњим школама у СР Србији и тако припремила једну привремену математичку терминологију, која је данас постала неопходна за школску праксу (извођење наставе и писање уџбеника).

Комисија, осим тога, није имала намеру да припрема и тумачење термина и тако саставља математичку енциклопедију, већ су само сасвим ретко у неким, по мишљењу Комисије, неопходним случајевима давана објашњења неких појмова. Иначе, тумачење самих појмова остављено је уџбеницима.

Све одлуке о појединим терминима Комисија је доносила споразумно, врло често после дуже дискусије и посебних проучавања, па је у том погледу овај предлог колективни рад Комисије.

Комисија је отпочела свој рад са материјалом који је ранијих година (1955—1956) обрађивала и припремала за математичку терминологију група стручњака у Савету за просвету НР Србије. Осим тога, Комисија је располагала и материјалом који је служио као основа и поменутој групи стручњака Савета за просвету НР Србије, скупљеним од стране бившег Југословенског математичког друштва (1938—1939) као и материјалом припремљеним (1946—1947) за речник математичких термина у ранијем Математичком институту Српске академије наука.

Текст терминологије је у рукопису прочитао и помогао да се он језички дотера др *Михаило СТЕВАНОВИЋ*, ред. проф. Филолошког факултета.

Принципи којима се комисија Математичког института руководила у свом раду углавном су ови:

- 1) Не правити корените и упадљиве промене без нарочите потребе, већ се задржати претежно на терминима усвојеним у пракси.
- 2) Предложити да се избаци из употребе само они термини:
 - а) који су језички недоследно образовани, као нпр. *йрав разломак*, јер је очигледно да разломак не може да буде прав и крив већ само *йрави* итд.;
 - б) који су ушли у школску праксу без нарочите потребе и научног оправдања, као нпр. *йрава йрамида*, *равносйтрани ваљак* итд.;
 - с) који нису усвојени у већини школа СР Србије, већ се употребљавају само у неким школама и од појединих наставника.
- 3) Не одлучивати о свим математичким терминима са целокупног српскохрватског језичког подручја, и не уносити их све, већ само углавном о оним који се јављају у школама и уџбеницима СР Србије.
- 4) Увести на многим местима језички савременије облике појединих термина, као *именилац* место *именишељ* итд.
- 5) У допуштеним границама давати предност интернационалним научним терминима и не прелазити у претерано чистунство усвајати страни научни термин само као појам, а остале облике образовати по правилима нашег језика.
- 6) У оним случајевима где се у пракси јавља више термина за исти појам, по правилу је давана предност одређеном термину. Међутим, доста често, нарочито ради наставе у основним школама, остављена су по два равноправна термина, страни и наш, као нпр. *йолијон* — *мнојојао*, *ценйшар* — *средйшше* итд.
- 7) Узет је у обзир нови правопис српскохрватског језика.
- 8) За називе мерних јединица узети су термини из „Закона о мерним јединицама и мерилима“ — Службени лист ФНРЈ број 45. од 15. новембра 1961. године. Према томе је нпр. *ценйшмешар*, а не *санйшмешар секунда*, а не *секунд* итд.
- 9) При одлучивању о избору појединих термина Комисија је узимала у обзир и језичку систематичност. Давана је предност нпр. именицама придевског облика: *крива*, *нейознајна*, *йрава*, *йроменљива* итд. према оним образованим на други начин, као *кривуља*, *нейознашца* итд.
- 10) Дати су главни математички симболи, њихов начин називања као и начин правилног изражавања појединих рачунских операција.

Ова терминологија је сигурно још *нейојшјуна* и мораће претрпети и пре стварања јединствене српскохрватске математичке терминологије низ допуна и измена, али ће она знатно допринети уједначенијем раду у школама и помоћи како наставницима тако и ученицима. Све суштину приредбе и предлоге за образложену допуну и измену ове терминологије у наредним издањима достављати на адресу: Математички институт СР Србије — Београд, Кнез-Михаилова 35/1.

Београд, 30. јуна 1963. године

МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ • БЕОГРАД
 INSTITUT MATHÉMATIQUE • БЕОГРАД

Речник математичких термина
 Словарь математических терминов
 Dictionnaire des termes mathématiques
 Dictionary of mathematical terms
 Wörterbuch der mathematischen Fachwörter

Редактор — Rédacteur

Сарадници

Анџон Билимовић
Тадија Пејовић
Ташомир Анђелић
Расико Стојановић
Зајорка Шнајдер

Тадија Пејовић — Tadya Peyovitch

Уредили и припремили за штампу

Тадија Пејовић
Зајорка Шнајдер

ПРЕДГОВОР

Планом рада Математичког института предвиђена је израда српскохрватско-руско-француско-енглеско-немачког речника математичких термина. Ради тога је на седници Савета Института од 17. марта и 8. септембра 1964. године изабрана комисија за израду овога речника. Како сви изабрани чланови нису могли учествовати у раду, накнадно је образована комисија у следећем саставу: руководилац комисије: *Тадија Пејовић*, редовни професор универзитета у пензији, директор Математичког института; Чланови комисије: *Анџон Билимовић*, редовни професор универзитета у пен-

ИЗРАДУ ОВОГ РЕЧНИКА ПОМАГАО ЈЕ ДЕЛИМИЧНО
 САВЕЗНИ ФОНД ЗА ФИНАНСИРАЊЕ НАУЧНИХ ДЕЛАТНОСТИ.

зији; *Ташомир Анђелић*, редовни професор Природно-математичког факултета у Београду; *Расико Стојановић*, ванредни професор Природно-математичког факултета у Београду; и *Зајорка Шнајдер*, доцент Природно-математичког факултета у Београду.

Речник има два дела. Први део садржи термине нумерисане и поређане по азбучном реду ћириличног писма на српскохрватском језику са одговарајућим терминима на страним језицима. Други део садржи регистре термина на страним језицима. Нумере поред страних термина односе се на нумере одговарајућих српскохрватских термина.

Речник је намењен наставницима, писцима уџбеника, као и студентима при коришћењу стране литературе. Исто тако он ће бити од користи и страним математичарима ради упознавања математичких термина на српскохрватском, руском, француском, енглеском и немачком језику.

Свакако да овај речник има својих мана, недостатака и непотпуности, али се надамо да може послужити као основа за касније допуњавање и проширивање, као и за евентуално састављање математичког речника енциклопедијског карактера. Речник садржи углавном термине који су већ стекли право грађанства у математичкој литератури.

При изради овога речника поједини чланови комисије учествовали су на следећи начин: А. Билимовић је обрадио термине на српскохрватско-руском језику; Т. Пејовић је обрадио термине на српскохрватско-француско-енглеском језику; Т. Анђелић је обрадио термине на српскохрватско-немачком језику; Р. Стојановић је извршио преглед термина на српскохрватско-енглеском језику; З. Шнајдер је обрадила термине из појединих гесметријских дисциплина на српскохрватско-француско-немачком језику.

Поред тога, чланови комисије Билимовић, Пејовић, Анђелић и Шнајдер извршили су преглед и ревизију свих термина на свим језицима. Т. Пејовић и З. Шнајдер су средили и припремили цео материјал за штампу. Т. Пејовић, као руководилац комисије, припремао је материјал за обрађивање. В. Поповић, секретар Ин-

ститута, својим познавањем страних језика, допринео је сређивању страних речи. Све евентуалне примедбе, измене и допуне овога речника доставити на адресу: Математички институт, Кнез Михајлова 35, Београд.

СПОМЕНИЦА МИХАИЛУ ПЕТРОВИЋУ

1868 — 1968

САДРЖАЈ

Републички одбор за прославу стогодишњице рођења Михаила Петровића	5
Одбор за организацију Општег симпозијума о животу и раду Михаила Петровића	6
Говор академика Велибора Глигорића	7
Тадија Пејовић: Лик Михаила Петровића	9
Мирко Стојаковић: Научни метод Михаила Петровића	15
Константин Орлов: Михаило Петровић на Београдском универзитету	23
Борбе М. Карпанџић: Михаило Петровић и његови ученици	31
Милан Бокосић: О књижевним радовима Михаила Петровића	35
Paul Montel: Michel Pérovitch	41
Charles Maurain: Pérovitch à l'École Normale Supérieure	42
Ђуро Курера: Neka dostignuća u stoleću 1868—1968.	43
Константин Орлов: Нове рачунске операције инспирисане Теоријом математичких спектра	49
Боривој Михајловић: О првим радовима М. Петровића који се односе на примену спектралне методе у алгебри и аритметици из 1917. 1918. и 1919. године	55
Драгиша Митровић: Генерализација неких формула М. Петровића	61
Војин Дајовић: О развоју теорије аналитичких функција и раду Михаила Петровића у тој области математике	65
Ђуро Курера: Programiranje i jedan Petrovićev problem o ekstremima	75
Милорад Бертолино: Петровићево директно проучавање решења диференцијалних једначина	79
Мирко Стојаковић и Драган Трифуновић: Петровићева модификација Грефове методе за решавање алгебарских једначина	95
Душан Адамовић: О појму експонента конвергенције код Михаила Петровића	103
Ernest Stipančić: Petrovićev sud o Getaldicevoj ulozi u genezi analitičke geometrije	115
Драган Трифуновић: О једној антиципацији данашњег хидроинтератора	119
Petar Vasić: Sur une inégalité de M. Petrović	129
Живојин Булум: Чланак Михаила Петровића „Осетљива места обичних и диференцијалних једначина” разматран у светлу савремене физике	135
Zarko Dadić: Stjepan Gradić o problemima gibanja	141
Mahmud Bajraktarević: Quelques remarques sur les solutions générales de certaines équations fonctionnelles aux plusieurs inconnues	153
Илија Шанкарев: Неколико примедба о хомогеним линеарним диференцијалним једначинама другог реда чији се општи интеграл добија помоћу квадратура	161
G. M. Karapandžić: Sur quelques aux équations dérivées partielles du deuxième ordre	169

Станимир Фемпл: Један Турán-ов низ елиптичких интеграла треће врсте	175
Никола Росић: Прилог интеграцији рационално разломљених функција	179
Милан Тасковић: Два проблема Михаила Петровића	183
Јован Петрић и Боровоје Ристић: Анализа утицаја ветра на балистичке путање применом аналогних рачунара	189
Љубомир Ђурић: О генерализацији неких класа полинома	197
Stanko Prvanović: Aritmetička, geometrijska i harmoniska sredina	203
Dušan Nedeljković: Etape i perspektive prirodne filozofije Mihaila Petrovića	207
Ђуро Курера: Spektralni principi	235
Stevan Stojanović: Fenomenološko preslikavanje u teoriji verovatnoće	245
Dragan Trifunović: Prilog matematičkoj fenomenologiji (osobine)	253
Dušan Adamović: Moderne matematičke discipline, posebno teorija skupa u radovima Mihaila Petrovića	289
Milivoj Pavlović: Formulisanje dva principa stilistike na osnovu stavova matematičke fenomenologije	299
Milorad Bertolino: O nekim filozofskim i društvenim pogledima Mihaila Petrovića	305
Andrija B. Stojković: Mihailo Petrović i Uroš Milanković	313
Милвој Павловић: Неке особености стила Михаила Петровића и његов значај за стилстику	319
Драгослав Антонијевић: Етнолошко наслеђе Михаила Петровића	333
Слободан Ж. Марковић: Личност и књижевна реч Михаила Петровића	345
Dinko Morović: Historijat istraživanja jegulje, Anguilla Anguilla L.	355
Дивна Бурић-Замоло: Улица Мике Аласа у Београду	363
Дивна Бурић-Замоло: Виноград Михаила Петровића	371
Младен Ст. Буричић: Успомене на Михаила Петровића	377
Ђуро Курера: Pozdravni govor pri otkriću spomen-ploče Mihailu Petroviću	389
Мирко Стојаковић: Реч при откривању спомен-плоче на Дому Михаила Петровића	391
Dragan Trifunović: Proslava Mihaila Petrovića	395
Драган Трифуновић: Биографска белешка	403
Поговор	413
Регистар личних имена (ћирилица)	415
Регистар личних имена (латиница)	420

Одбор за организацију Општег симпозијума о животу и раду
Михаила Петровића:

- Ђуро Курера, ред. професор Природно-математичког факултета у Београду
Богољуб Станковић, ред. професор Универзитета у Новом Саду
Станимир Фемпл, ред. професор Електротехничког факултета у Београду
Драган Трифуновић, научни сарадник Математичког института у Београду

NEDELJKO PAREZANOVIĆ

ALGORITMI I PROGRAMSKI JEZIK FORTRAN IV

1970

P R E D G O V O R

Problem komunikacije između čoveka i računara, i obratno, spada u vrlo aktuelne probleme današnje računarske tehnike. Ovaj problem najčešće se danas rešava uvođenjem programskih jezika, koji su lako prihvatljivi od strane čoveka, a sa kojih je moguće izvršiti formalno prevodjenje na mašinski jezik. Kako je ovo prevodjenje formalizovano, to znači da može biti izvršeno od strane računara. Prema tome, programski jezik mora zadovoljiti dva osnovna uslova:

- da je što prihvatljiviji za čoveka, i
- da je tako definisan da se za prevodjenje na mašinski jezik može naći postupak pomoću kojeg ovo prevodjenje može izvršavati računar.

Od 1955. godine, kada su nastali prvi radovi u oblasti programskih jezika, pa do danas definisano je nekoliko stotina programskih jezika. Neki od ovih jezika usavršavani su i danas se koriste, a mnogi od njih pripadaju mrtvim jezicima. FORTRAN-jezik pripada prvoj grupi jezika. To je programski jezik razvijen u okviru američke firme IBM. Prva varijanta ovog jezika pojavila se 1954. godine, i od tada je ovaj jezik usavršavan, tako da se danas najviše koristi četvrta varijanta, tzv FORTRAN IV. Danas 80% svih računara u svetu koristi FORTRAN kao programski jezik.

U ovim skriptama izloženi su algoritmi i programski jezik FORTRAN IV. Karakteristike ovog izlaganja su:

- Algoritmi su izloženi sa aspekta algoritimizacije problema, pre njihovog prenošenja na računar. Detaljno su obradjene moguće algoritamske strukture kao i grafički način njihovog prikazivanja.

- Izlaganje FORTRAN-jezika ide od prostih prema složenim pojmovima koje sadrži jezik.

- Izložene su opšte važeće definicije FORTRAN-jezika, a samo tamo gde je to bilo potrebno navedene su specifičnosti primene na računaru IBM-360/44.

Autor se zahvaljuje S. Furundžiću, dipl. inž. i M. Čavčiću na tehničkoj opremi materijala, kao i B. Živković na jezičkoj redakaturi teksta.

4.3. NEKE OCENE VREDNOSTI NAUČNIH RADOVA

U prethodnom izlaganju (pod 4.na str. 52) naglašeno je da su svi naučnoistraživački radovi prošli kroz tri faze proveravanja njihove vrednosti: prilikom saopštenja, u redakcionim odborima i u Naučnom veću Instituta. Prema tim ocenama oni u celini predstavljaju doprinos razvoju pojedinih naučnih oblasti matematike i mehanike.

Objavljeni naučni radovi ocenjeni su i permanentno se ocenjuju i od strane Medjunarodnih referativnih časopisa:

- 1) Mathematical Reviews, Providence, R.I. SAD,
- 2) Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete, Berlin,
- 3) Referativnij žurnal, Serija matematika i Serija mehanika, Moskva.

Isto tako, naučni radovi se redovno prikazuju i u časopisu Saveta Akademija nauka SFRJ BULLETIN SCIENTIFIQUE, Section A.

U pripremi za štampu je i rukopis rada koji će omogućiti da se za period od 1945 - 1970. godine potpunije oceni doprinos naučnih radova naših matematičara čiji su radovi korišćeni i citirani u naučnim radovima inostranih naučnika (I.Bratić).

Sa zadovoljstvom se može konstatovati da se naučni radovi iz naših časopisa prikazuju već 2-3 meseca po objavljivanju. Činjenica da svi referativni časopisi prikazuju redovno radove iz naših publikacija i da vršimo razmenu naših časopisa sa preko 300 domaćih i inostranih naučnih institucija, govori o vrednosti naših radova i zainteresovanosti ovih institucija za naše publikacije.

Tako naprimer, Američko matematičko društvo (American Mathematical Society, Providence) redovno traži veći broj separata pojedinih radova svakog na-

šeg časopisa koji izdaje iz štampe, za zainteresovane naučne institucije i pojedince u SAD.

Potrebno je napomenuti da su rezultati naših istraživanja uvrštavani i pri veoma strogim međunarodnim selekcijama, u saopštenja medjunarodnih naučnih skupova.

S druge strane, stalno povećanje naručilaca usluga Matematičkog instituta iz reda naučnih instituta, fakulteta, privrednih i društvenih organizacija, govori i o kvalitetu stručnih radova Instituta.

Sve ovo što je ovde izloženo omogućuje formiranje ocene o vrednosti publikovanih naučnih radova Instituta.

Objavljeni prikazi za 1.020 naučnih radova koliko je Institut dosada publikovao zauzeli bi i suviše mnogo prostora u ovakvom izveštaju. Zbog toga smo prinudjeni da u daljem tekstu izložimo pregled podataka o prikazanim radovima u međunarodnim referativnim časopisima samo za 1969. i 1970. godinu.

4.3.1. PREGLED PODATAKA O PRIKAZANIM RADOVIMA
SARADNIKA INSTITUTA U MEDJUNARODNIM RE-
FERATIVNIM ČASOPISIMA

Štampani radovi naučnih radnika Matematičkog instituta prikazuju se u međunarodnim referativnim časopisima:

- 1) Mathematical Reviews, Providence, R.I., SAD, (M.R.)
- 2) Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete Berlin, (ZB.),
- 3) Referativnij žurnal, Moskva
-Serija matematika (R.Ž.Mat.) , serija mehanika (R.Ž.Meh.)

u 1969. godini

1. ADAMOVIĆ, D., - M.R.Vol 37(446,4500), Zb.157(464), Bd.165(383), Bd.169(398), R.Ž.Mat. 1969. (4, B 112, 1969 (8, B 139)
2. ADNADJEVIĆ, D., - M.R.Vol.37(4788, 69, 18), Zb.Bd. 174(542, 542) R.Ž.-Mat. 1969. (10, A 318),
3. ALIMPIĆ, B., R.Ž. -Mat. 1969 (3, A 71)
4. ANDJELIĆ, T., M.R.Vol. 37(4988, 7115), R.Ž.Mat. 1969 (1, A 44)
5. AŠKOVIĆ, R., M.R.Vol. 38(2991), Zb.Bd. 158(447), Bd. 173 (282), Bd. 197(241), R.Ž.Mat.1969(6, B 434), R.Ž.-Meh. 1969. (10, B 594).
6. BERTOLINO, M., Zb.Bd. 169(109), R.Ž.Mat. 1969.(1, B 717), 1969 (7, B 174).
7. BINGULAC, S., Zb.Bd. 158(164).
8. ĆIRIĆ, Lj., Zb.Bd. 165(398)
9. ĆURČIĆ, D., R.Ž.Mat. 1969 (5, B 688)
10. DADIĆ, R., M.R.Vol. 37(3509, 6371), Zb.Bd. 158 (4 e12), Bd. 163 (171)

11. DAJOVIĆ, V., M.R.Vol. 37(1619), Zb.Bd. 158(66), Bd. 169(4), R.Ž.Mat. 1969 (3, B.128), 1969(8, A20)
12. DESPOTOVIĆ, D., M.R.Vol. 37(6703), Zb.Bd.158(133)
13. DJORDJEVIĆ, R., M.R.Vol. 38(3643), Zb.163(386), Bd.165(500), Bd.173 (368), Bd. 174(524), R.Ž. Mat. 1969.(5, B.12), 1969(11, A 511 K), 1969 (11, B 210).
14. DJORDJEVIĆ, V. Zb.Bd. 159(582), R.Ž.Meh.1969(1, B 715), 1969(4, B 721).
15. DJURIC, M., R.Ž.Mat.1969 (2, B.418),
16. FEMPL, S., M.R. Vol. 37(808, 4274), Zb. Bd. 156(409), Bd. 162(110) Bd. 163(332), Bd.165(400, 450), Bd.166(335), Bd.175(393), R.Ž.Mat. 1969(5, B 365), 1969(8, B 426).
17. ILIĆ-DAJOVIĆ, M., Zb. Bd. 157(279).
18. IVKOVIĆ, Z., M.R.Vol. 37(4846), Vol 38(5277), Zb.Bd. 156(391), Bd. 165(194), Bd. 169(487).
19. JANIĆ, R., M.R. Vol. 37(1831) 5560, 5763), Vol. 38(3640), Zb.Bd. 156(59), Bd. 163(427), Bd.165(169), Bd.172(175), Bd.173(524) Bd.175(153)156) R.Ž.Mat. 1969 (6, B.10), 1969(8 B.18).
20. JOSIFOVIĆ, M., R.Ž.Meh. 1969 (9, v 590).
21. KEČKIĆ, J., M.R. Vol. 38(3122), Zb.Bd. 165(303), Bd.175(118), R.Ž.Mat. 1969(3, A 58), 1969(10, B 247), 1969(12, B 914).
22. KRSMANOVIĆ, M., Zb. Bd. 161(123).
23. KUREPA, Dj., M.R. Vol. 27(82, 218, 4773), Vol.38 (3111), Zb.Bd. 157(332, 532), Bd. 158 (269) Bd. 168(111), Bd. 173(9), R.Ž.-Mat. 1969(12, A 69, 101).
24. MAMUZIĆ, Z., M.R. Vol 37(2163, 3496), Zb.Bd.161 (175), Bd. 166(183).
25. MARIĆ, V., Zb. Bd. 166(375).
26. MARTIĆ, B., M.R. Vol. 37(3241), Vol. 38(3487), Zb.Bd. 157(379), Bd. 163(122), Bd. 165(415), R.Ž.Mat. 1969 (1, B 34), 1969(2, B 149, 207, 208), 1969(4, B 183), 1969 (6, B 51).

27. MARJANOVIĆ, M., Zb.Bd. 157(110), Bd. 163(531), Bd. 164(366), Bd.165(374), Bd. 166(186), Bd. 171(334) R.Ž. Mat. 1969(9, A 351)
28. MEDIĆ, D., Zb.Bd. 164 (553), Bd. 172(508)
29. MIHAJLOVIĆ, B., Zb. Bd. 169(195), R.Ž.Mar.1969. (4, V 554), 1969 (6, B 837)
30. MILIČIĆ, P., M.R.Vol. 37(4581) 4582), Zb.Bd. 159 (192, 193), R.Ž.Mat. 1969(2, B 621, 622)
31. MIRKOVIĆ, B., Zb. Bd. 165(469)
32. MITRINOVIĆ, D.S., M.R. Vol. 37(5342 a, 5342 c, 459, 5342 d, 5342 e, 5342 f, 5342 g, 5342 i, 6 6636), Vol. 38(358), Zb.Bd. 156(58, 59,47), B.157(370, 371), Bd. 159(75, 75, 75,), Bd.161 (244,287), Bd. 165(170) Bd. 166(241),Bd. 167(167 370), Bd. 174(524), Bd. 175(154, 155, 461) R.Ž.Mat. 1969(B.5,8), 1969(2,B 3,5,7,16),1969 (8, A, 18, 19 k, B 220), 1969(9, B 1, 180 k), 1969(11, A 511 k).
33. MUŠICKI, Dj., M.R. Vol. 37(4991), Zb.Bd.162(298)
34. NIKIĆ, M., M.R. Vol. 37(6445)
35. ORLOV, K., R.Ž.Mat. 1969(6, B 838)
36. PEJOVIĆ, P., Zb. Bd. 161(123)
37. PEJOVIĆ, S., R.Ž.Meh. 1969(5, B 362),1969(9,B 617)
38. PETRIĆ, J., Zb.Bd. 161(123)
39. PREŠIĆ, S., M.R., Vol. 37(5557), Vol. 38(5386), Zb.Bd. 166(412), Bd.175(154) 155), R.Ž.Mat.1969 (1, B 717), 1969(8, B 20)
40. PRVANOVIĆ, M., M.R. Vol. 37(4749), Vol. 38(1618) Zb.Bd. 162 (524), Bd. 171(424), Bd.173(239), R.Ž. Mat. 1969(1,A 558).
41. RADOJČIĆ, M., R.Ž.Mat. 1969(5, A 258)
42. ROSIĆ, N., Zb.Bd. 156(46), Bd.172(69), R.Ž.Mat. 1969(7,8 11)
43. RUSOV, L., Zb.Bd. 164(254), Vol. 165(245), R.Ž.Mat. 1969 (3, B 232).

44. SIMEUNOVIĆ, D.,M.R.Vol.37(383), Vol. 38(4654), Zb.Bd. 171(35), Bd.174(114,115,115),R.Ž.Mat. 1969(3,B 100).
45. SIMONOVIĆ, V., R.Ž.-Mat. 1969(7, B 36)
46. SKENDŽIĆ, M., Zb.Bd. 166(391)
47. STANKOVIĆ, B., M.R.Vol. 37(6703),Vol.38(1476), Zb.Bd. 158(133),Bd.161(330),Bd.164(449),Bd.165 (467), Bd.166(391), Bd.168(342),Bd.175(453), R.Ž.Mat. 1969(6, B 567).
48. STOJAKOVIĆ, M., Zb.Bd. 158(87), Bd. 174(3), R.Ž.Mat. 1969(6, 8 757).
49. STOJANOVIĆ, S., Zb.Bd.161(330), Bd. 168(157)
50. ŠNAJDER, Z., M.R.Vol. 38(3753),Zb.Bd.169(268), R.Ž.Mat. 1969(6, A 408).
51. TASKOVIĆ, M., R.Ž. Mat. 1969(8, B 221)
52. TRIFUNOVIĆ, M., Zb.Bd. 174(3), R.Ž.Mat.1969(6,B 757), 1969 (8,A 17), 1969(12, A 24)
53. UKAŠANOVIĆ, J., M.R. Vol. 37(3607), Zb.Bd.166(150)
54. UŠAN, J., M.R.Vol. 37(2664)
55. VASIĆ, P., M.R.Vol.37(6637),1831,5560,319,5342 d, 5342 e,5342f,5342g,5342 i, 6636),Vol.38(358), Zb.Bd.158(392),Bd.159(75),Bd.161(120,287),Bd.163 (396),Bd.165(170,171,379),Bd.166(415),Bd.167,370) Bd.169(483,484), Bd.174(524), R.Ž.Mat.1969(1,B5, 8), 1969(2,B 5,6,7,14,16),1969(5,b 130),1969(8, B 15),1969(9,B 4), 1969(11, B 88).
56. VRCELJ, Z., M.R.Vol.38(3789),)b.Bd. 165(552)
57. VUJANOVIĆ, B., Zb.Bd. 173(517)
58. VUJIČIĆ, V., M.R.Vol. 38(2982), Zb.Bd.158(432), Bd.159(122), R.Ž.Mat.1969(10 B 223), R.Ž.Meh. 1969 (6, A 118), 1969(9,A 100).
59. VUJOŠEVIĆ, L., R.Ž.Meh. 1969(6,b 22)
60. VUKOBRATOVIĆ, M., Zb.Bd. 174(485).
61. ZDRAVKOVIĆ, M., Zb.Bd. 172(526), R.Ž.Meh. 1969 (3, B 445).

U 1970. godini

1. ADAMOVIĆ, D. - M.R.Vol. 39/674,6802); Zb.Bd.183(50, 158), br.196(264); R.Ž.Mat. 12A(394).
2. ADNADJEVIĆ, D. - Zb. Bd. 194(541); R.Ž.Mat. 10A(313)
3. ALIMPIĆ, B. - M.R. Vol 39(6754); M.R.Vol. 40(5512)
4. ANDJELIĆ, T. - Zb. Bd. 193(352).
5. AŠIĆ, M., Zb. Bd.196(214); R.Ž.Mat. 12A, (394)
6. AŠKOVIĆ, R. - Zb. Bd. 181(551), Zb. Bd. 187(247, 511); R.Ž.Mat. 10B, (378)
7. BERTOLINO, M. - M.R.Vol 39(535), Vol.40(3017); Zb. Bd.179(130), Bd. 183(363, Bd.195(98, 102, 384); R.Ž.Mat. 11B(213)
8. BINGULAC, S. - Zb. Bd. 178(183), Bd.182(227); R.Ž.Mat. 5B,724, R.Ž.Mat. 6B(767), R.Ž.Mat. 12B(861)
9. BRATIČEVIĆ, D., - R.Ž.Mat. 11V(319)
10. CVETKOVIĆ, D., Zb. Bd.182(267), R.Ž.Mat. 3V(299), 6V(371) 8V(231), 9V(295), 10B(676), 12V(364,369).
11. ĆIRIĆ, Lj. - M.R.Vol. 39(504),
12. ĆURČIĆ, D., - M.R. Vol. 39(808). (6483)
13. DACIĆ, R. - M.R.Vol. 39(7015), Vol.40(707); Zb. Bd.185(315), Bd.187(61), Bd.189(455); R.Ž.Mat. 5B(143), 6A(213), 7A(175), 11A(330).
14. DAJOVIĆ, V. - M.R.Vol 39(4160), Vol.40(366); Zb. Bd. 179(74), Bd.179(389), Bd.182(398),
15. DJAJA, Č. - M.R.Vol. 39(3473), Zb. Bd.189(388), R.Ž.Mat. 8B(293).
16. DREŠEVIĆ, M. - R.Ž.Mat. 12A(534).
17. DJURIĆ, M. - Zb. Bd. 181(550, 551, 552); R.Ž.Mat. 8B(328)
18. DJERASIMOVIĆ, B. - Zb. Bd. 192(393); R.Ž.Mat. 6A(111), 8A(99)
19. DJORDJEVIĆ, R. - Zb. Bd.178(254), Bd.183(498); R.Ž.Mat. 3A(701), 5B(403), 7B(222), 12B(10).

20. DJORDJEVIĆ, V. - Zb. Bd. 177(558), Bd.183(555), Bd.187(492, 512), Bd.193(562); R.Ž.Mat. 7B(1148)
21. FEMPL, S. - M.R.Vol. 39(485), Vol.40(3030); Zb. Bd.178(129); R.Ž.Mat. 10(408).
22. IVKOVIĆ, Z. - Zb. Bd.189(176); R.Ž.Mat. 8V(97) M.R.Vol. 40
23. JANIĆ, R. - M.R.Vol. 40(1730, 1782); Zb. Bd.177(197), Bd.178(254), Bd. 187(424), Bd.189(456); R.Ž.Mat. 3A(700), 7B(9, 10), M.R.Vol. 40(6372)
24. JOSIFOVIĆ, M. - Zb. Bd. 179(540).
25. KARAPANDŽIĆ, Dj. - M.R.Vol. 39(5913)
26. KEČKIĆ, J. - M.R.Vol. 40(4937); Zb. Bd.179(203), Bd.183(429, 429), Bd.196(345, 346); R.Ž.Mat. 7B(223), 8B(7), 9B(170, 176), 10A(65), 11B(3, 4, 723), M.R.Vol. 40(6041)
27. KRŠMANOVIĆ, M. - Zb. Bd. 179(162), Bd.181(98).
28. KUREPA, DJ. - M.R.Vol. 39(2114); Zb. Bd. 182(29), Bd.185(2), Bd.189(531); R.Ž.Mat. 1A(56).
29. LACKOVIĆ, I. - Zb. Bd. 195(346); R.Ž.Mat. 11B(3, 6).
30. LAZAREVIĆ, I. - Zb. Bd. 177(78)
31. LAZIĆ, M. - Zb. Bd. 193(365); R.Ž.Mat. 7B(639)
32. LUKAČEVIĆ, I. - Zb. Bd. 195(554)
33. MAMUZIĆ, Z. - Zb. Bd. 185(505, 505), Bd.195(243); R.Ž.Mat. 11A(339)
34. MARIĆ, V. - Zb. Bd. 194(373), R.Ž.Mat. 11D(147)
35. MARJANOVIĆ, M. - M.R.Vol. 39(388, 7556), Vol.40(1967)
36. MARTIĆ, B., - M.R.Vol. 39(4554); Zb. Bd.179(88), Bd.181(61, 62)
37. MIHAILOVIĆ, B. - M.R.Vol. 39(5063); Zb. Bd.183(181), Bd.193(125); R.Ž.Mat. 3V(604)
38. MIHAJLOVIĆ, D. - Zb. Bd. 178(277), Bd.183(532), Bd. 192(365).
39. MILIČIĆ, P. - M.R.Vol. 40(4288); R.Ž.Mat. 3A(304)
40. MILIĆ, S. - Zb. Bd. 186(306); R.Ž.Mat. 3A(344), 11B(7)
41. MILOŠEVIĆ-RAKOČEVIĆ, K. - Zb. Bd. 193(363)
42. MIRKOVIĆ, B. - M.R.Vol. 39(3280)

43. MITRINOVIC, D. - M.R.Vol. 4o(4614); Zb.Bd. 177(78,243),
Bd.178(181,254), Bd.182(13o), Bd.183(49)
Bd.192(327, 365), Bd.195(5,5,435);
R.Ž.Mat. 2A(19), 3A(8oo), 5B(25), 9B(17o)
1oB(3), 11B(2), M.R.Vol.4o(5811);
44. MIŠIĆ, M. - R.Ž.Mat. 11A(359)
45. NIKIĆ, M. - Zb.Bd. 182(468,468)
46. PEJOVIĆ, P. - Zb.Bd. 179(157), Bd. 195(171);
R.Ž.Mat. 1o(B(694))
47. PEJOVIĆ, S. - Zb. Bd. 177(551)
48. PEJOVIĆ, T. - Zb.Bd. 178(433), Bd. 191(385)
49. PLAVŠIĆ, M. - Zb.Bd.181(541)
50. POPADIĆ, M. - Zb.Bd. 178(317); R.Ž.Mat. 11V(251),
12A(67)
51. POPOVIĆ, B., Zb.Bd. 191(555)
52. PREŠIĆ, S. - Zb. Bd. 182(48o), Bd.193(121)
53. PRVANOVIĆ, M. - M.R.Vol.4o(1948); Zb.Bd.178(559), B.191
(524), Bd.192(231), Bd.196(543),
R.Ž.Mat.2A(636), 6A(552), 1oA(497).
54. RADOJČIĆ, M. - Zb.Bd.185(39)
55. RAKIĆ, O. - Zb.Bd. 194(4o3)
56. RAŠAJSKI, B. - Zb.Bd. 188(162), Bd. 192(444);
R.Ž.Mat. 8B(37o)
57. SALJNIKOV, V. - Zb.Bd. 187(512)
58. SKENDŽIĆ, M. - Zb. Bd. 181(94)
59. SIMONOVIC, V. - Zb. Bd. 177(551)
60. STANKOVIĆ, B. - M.R.Vol.4o(1741); Zb.Bd.178(484),
Bd.189(3o), Bd.196(43o), R.Ž.Mat.11B(722)
61. STANKOVIĆ, M. - R.Ž.Mat. 11A(466)
62. STIPANIĆ, E. - M.R.Vol. 39(2535); Zb.Bd.186(297);
R.Ž.Mat. 7A(18).
63. STOJAKOVIĆ, M. - M.R.Vol.39(1111); Zb.Bd.178(56),
Bd.179(53), Bd.186(161), Bd.189(162,
163); R.Ž.Mat.5A(294), 6B(6), 9A(469)

64. STOJANOVIĆ, R. - Zb.Bd.179(54), Bd.187(239,491);
R.Ž.Meh.3V(16,468)
65. STOJANOVIĆ, S. - Zb.Bd. 188(236); R.Ž.Mat.6V(7o,279),
7V(233), 8V(6o).
66. ŠNAJDER, Z. - Zb.Bd.194(25o); R.Ž.Mat. 9A(473)
67. TASKOVIĆ, M. - Zb.Bd.183(5o), Bd.187(424), Bd.194(516);
R.Ž.Mat.3A(7oo), 1oE(1), 11B(5)
M.R.Vol.4o(6372)
68. TRIFUNOVIĆ, D. - M.R.Vol.39(1111); R.Ž.Meh. 6B(958).
69. UKŠANOVIĆ, J. - R.Ž.Mat. 1V(2o,21).
70. UŠAN, J. - M.R.39(5452); Zb.Bd.178(311), Bd.189(17);
R.Ž.Mat. 3A(286)
71. VASIĆ, P. - M.R.Vol.39(2926,4343,68o2,731o), Vol.4o
(1728); Zb.Bd.178(254), Bd.183(158), Bd.189
(456), Bd.192(365); R.Ž.Mat.7B(5,1o), 12B(1o)
72. VUJANOVIĆ, B. - R.Ž.Mat.5A(645); M.R.Vol. 4o(6823);
73. VUJIČIĆ, V. - M.R.Vol.39(1161), Vol.4o(2258), 2259, 3766);
Zb.Bd.179(133,531), Bd.182(121), Bd.187(217)
74. VUJOŠEVIĆ, L. - R.Ž.Meh. 2B(2o,21)
75. VUKOBRATOVIĆ, M. - Zb. Bd. 189(457)

4.4. KORISNICI DOSADAŠNJIH REZULTATA ISTRAŽIVANJA

Korisnici rezultata rada Matematičkog instituta mogu se podeliti u dve grupe i to:

- 1) Naučne, nastavno-naučne i naučno stručne organizacije koje mogu koristiti ove rezultate bez odobrenja Matematičkog instituta, pa prema tome i bez naknade i
- 2) Naučne, privredne i društvene organizacije kojima Institut vrši konkretne usluge u rešavanju pojedinih problema.

Naučne rezultate koje postižu naučni radnici i saradnici Matematičkog instituta, Institut objavljuje u svojim publikacijama. Te publikacije razmenjuju se sa desetak domaćih i preko 300 stranih naučnih institucija. Pregled ovih institucija daje se na strani 128. Rezultati rada Instituta podležu međunarodnoj javnoj naučnoj kritici i dostupni su svim naučnim radnicima sveta u dotičnoj naučnoj oblasti. Mnogi od rezultata postignutih u istraživanjima Matematičkog instituta iskorišćeni su u raznim monografijama i publikovanim delima. Rezultate koje objavljuje Institut sažeti su u najkraćem mogućem obliku koje u takvoj formi mogu da koriste samo naučni radnici u uskim disciplinama. Tek kad ovi naučni radnici opišu postignute rezultate u opširnijoj i dostupnijoj matematičkoj formi oni tada postaju i primenljivi. To će reći da u trećem krugu stručnjaci visokih kvalifikacija ove rezultate koriste u primenjenim naukama. Za Republiku Srbiju korisnost od ovakvih naučnih istraživanja ogleda se u tome što visok stepen istraživanja u oblasti matematike omogućuje da se ovo dostignuto saznanje posredno (putem univerzitetskih predavanja, stručnih publikacija koje izdaje Institut, specijalizovanih kurseva koje organizuje za fakultetski obrazovane) posredno prenese na stručnjake u privredi, koji nisu u mogućnosti ni da prate visok stepen

naučnih dostignuća ukoliko nisu osposobljeni sa odgovarajućim matematičkim predznanjima. Navodimo samo kao primer da su neki od rezultata u numeričkoj matematici objavljeni u Matematičkom institutu u vidu stručne knjige veoma traženi od najrazličitijih profila stručnjaka i kao takvi korišćeni u različitim granama industrije.

Pred Matematički institut, naročito poslednjih godina, postavljani su konkretni zadaci od strane drugih naučnih, nastavno-naučnih, privrednih, i društvenih organizacija. Ti se zadaci odnose na matematičko modeliranje ovih problema koji se javljaju u tehničkoj i društvenoj praksi ili drugim primenjenim naukama. Svim tim zahtevima Institut je udovoljio u najkraćem mogućem roku. Medju njima bilo je i onih radnih organizacija koje su, naprimer, tražile prethodno usluge od svih numeričkih centara pa pošto nisu dobile odgovor obratile se Matematičkom institutu.

Konkretni pokazatelji o ovim uslugama nalaze se u godišnjim izveštajima Instituta.

Pored konkretnih rešavanja postavljenih problema i njihovih proračunavanja na elektronskom računaru Institut je obučavao stručnjake pojedinih privrednih organizacija u korišćenju savremene mehanografije. Samo u 1969. godini održano je takvih šest kurseva za saradnike Instituta i privrednih organizacija. Radi ilustracije navedimo takav rad Instituta za inženjere "Elektrodistribucije" Beograd. Uz permanentan rad u korišćenju računara održani su kursevi za inženjere i rukovodne radnike "Elektrodistribucije" koji obuhvataju:

- algebru matrica
- računanje sa približnim brojevima
- numeričko rešavanje sistema linearnih jednačina
- numeričko rešavanje sistema nelinearnih jednačina
- linearno programiranje
- nelinearno programiranje
- verovatnoća i statistika
- algebra logike
- programiranje - FORTRAN IV
- modeliranje nisko naponskih mreža

4.4.1. PREGLED INSTITUCIJA SA KOJIMA MATEMATIČKI
INSTITUT VRŠI RAZMENU SVOJIH PUBLIKACIJA

1. A l ž i r

1. Secrétariat des publications scientif, (Mathématique) Université d'Alger, 2 rue Didouche-Mourad, Alger, Algérie

2. A r g e n t i n a

2. Biblioteca Comision Nacional de Energia Atomica, Av. del Libertador 6250, Buenos Aires 29, Argentina
3. Biblioteca Facultad de Ciencias Exactas, Fissicas y Naturales de Buenos Aires, Casilla de Correo 1766, Buenos Aires, Argentina
4. Sociedad Cientifica, Argentina Biblioteca, Avenida Santa Fé 1145, Buenos Aires, Argentina
5. Direccion "Mathematicae Notae" Instituto de Matematica, Avenida Pellegrini 250, Rosario, Argentina
6. Instituto de Matematica Facultad de Ciencias, Exactas y Techn, Universidad Nacional de Tucumán, Ayacucho 482, Tucumán, Argentina
7. Universidad Nacional de la Plata Facultad de Ciencias fisicomatematicas Biblioteca Central-Calle 1 y 47, La Plata, Argentina

3. A u s t r a l i j a

8. Barr Smith Library The University Adelaide, South Australia
9. C.S.I.R.O. 314 Albert Street, East Melbourne C.2, Victoria, Australia
10. Dept. Of Mathematics, Research School of Physical, Scienc Prof.S.Izumi, The Australian Nat. University, Canberra, Australia

11. Department of Math. Statistics, University of Sydney, Sydney, Australia
12. Royal Society of N.S.W. Science House, 157 Gloucester Street, Sydney, N.S.W., Australia
13. The Fisher Library Periodicals Section University of Sydney, Sydney, N.S.W. Australia

4. A u s t i j a

14. Bibliothek der Akademie der Wissenschaften, Ignaz Seipel Platz 2, A-lolo Wien, Austrija
15. Institut für Statistik an der Universität Universi fätsstrasse 7, Wien II, Austrija
16. Öst. mathematische Gesellschaft, Karlsplatz 13 1040 Wien, Austrija.

5. B e l g i j a

17. Bibliothèque de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique, Rue Ducale 1, Bruxelles, Belgique
18. Bibliothéque de l'Université de Bruxelles, 50, av. F.D.Roosevelt, Bruxelles, Belgique.
19. Bibliothèque de l'Université de Gand Rosier 9, Gent. Belgique
20. Konikl.Vlaamse Academie voor Wetensch Letteren en Schone Kunsten van Belgie, Paleis des Academien, Brussel, Belgique
21. Société Mathématique de Belgique 317, Avenue Charles Woeste, Bruxelles 9, Belgique
22. Société Royale des Sciences, 7, Place du XX Aout, Liege, Belgique
23. Société Scientifique de Bruxelles 61, rue de Brucelles, Numur, Belgique
24. "Simon Stevin" Vis-en Natuurkundig Tijdschrift 164 Ounde Brusselse Weg, Gentbrugge, Belgique
25. Université de liége, Institut Mathématique, Avenue des Tilleuls 15, Liege, Belgique

6. B r a z i l

26. Academia Brasileira de Ciencias, Caixa Postal 229, Rio de Janeiro, Brasil
27. Escola de Engenharia de Sao Carlos Universidad de Sao Paulo, Rua 9 de Julho 1227, Sao Carlos (Sao Paulo), Brasil
28. Instituto Central de Matematica Universidade da Paraiba, Joao Pessoa, Pb., Brasil
29. Instituto de Fisica e Matematica Universidade de Recife Caixa, Postal 2672, Recife, PB., Brasil
30. Instituto de Matematica Pura e Aplicada do Conselho Nacional de Pesquisas, Rio de Janeiro, Brasil
31. Sociedade Paranaense de Matematica, Caixa Postal 1611 Curitiba, Parana, Brasil
32. Sociedade de Matematica de Sao Paulo c/o Faculdade de Filosofia, Ciencias Letras da USP Caixa, Postal 8105, Sao Paulo, Brasil

7. B u g a r s k a

33. BAN Centralna biblioteka - Sluzba knjigoobmenul. "7. Noemvri" 1, Sofija, Bugarska
34. Matematičeski fakultet na Sofijskija universitet, 15 Bulv. Russki, Sofija, Bugarska

8. V e n e c u e l a

35. Academia de Ciencias fisicas, matematicas y naturales, Apartado de Correos 1421 Caracas, Venezuela
36. Facultad de Ingenieria Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

9. G r č k a

37. Sociéte Mathématique de Gréce, 34, Rue Panepistimiou, Athenes 143, Grčka

10. D a n s k a

38. Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Dantes Plads 5, København V, Danmark
39. Matematisk Institut, Aarhus Universitet, Aarhus, Danmark
40. Københavns Universitets Matematiske Institut, H.C. Ørsted Instituttet, Universitetsparken 5, København Ø, Danmark

11. E n g l e s k a

41. Cambridge Philosophical Society Philosophical Library Bene't Street, Free School Lane, Cambridge, England
42. Dept. Of Mathematics, The University, Leicester, prof. Dr Roy O. Davies, England
43. Dept. of Applied Mathematics The University, Prof. A. Fletcher, Liverpool 3, England
44. Department of Statistics University College, London, Gower Street, London, W.C.1, England
45. Department of Mathematics The University Nottingham, England
46. London Mathematical Society, University College, Gower Street, London, W.C.1, England
47. Mathematical Gazette, 29 Gordon Square, London, W.C.1, England
48. Science Museum Library South Kensington, London, S.W.7, England

12. I n d i j a

49. Allahabad Mathematical Society Lakshmi Nivas, George Town, Allahabad - 2, India
50. The Editor Vijnana, Parishad Anusandhan Patrika, Vijnana Parishad Rhawan, Thornhill Road, Allahabad 2, India
51. Mathematics Department M.S. University of Baroda, Baroda - 2, India

52. The Librarian University of Bombay Library, Mayo Road, Port, Bombay 1, India
53. Tata Institute of fundamental Reasearch, Colaba, Bombay - 5, India
54. Calcutta Mathematical Society 92, Acharyya Prafulla Chandra Road, Calcutta - 9, India
55. The Society of Math. Sciences Faculty of Mathematics Delhi University, Delhi-7, India
56. The Mathematics Seminar (Quarterly) Ramjan College, University of Delhi, Delhi-6, India
57. Mathematics Department, Lucknow University, Lucknow, India
58. Indian Math. Society, Library Ramanujan Institute of Mathematics Senate House, University Buildings, Madras - 5, India
59. National Institute of Science of India, Mathura Road, New Delhi 1, India

13. I n d o n e z i j a

60. Council for Sciences of Indonesia Medan Mardeka, Selatan 11, Djakarta, Indonesia

14. I z r a e l

61. Department of Mathematics, Hebrew University, Jerusalem, Izrael
62. Periodicals Dept. The Jewish National and Univ. Library P.O.Box 503, Jerusalem, Izrael

15. I r s k a

63. The Library Royal Dublin Society, Ball's Bridge, Dublin, Ireland
64. School of Theoretical Physics Dublin Institute for Avdances Studies 64-5, Merrion Square, Dublin, Ireland

16. I t a l i j a

65. Redazione delle "Conferenze del Seminario di Matematica" Università degli Studi Via Nicolai, 2, 70121 Bari, Italia
66. Istituto Matematico "Salvatore Pincherle" Università di Bologna, Piazza di Porta S. Donato 5, I 40127 Bologna, Italia
67. Seminario della Facoltà di Scienze Università di Cagliari, Cagliari, Italia,
68. Università degli Studi Seminario Matematico, Palazzo delle Scienze, Catania, Italia
69. Università, 43100 Parma, Italia
70. Biblioteca Scuola Normle Superiore, Palazzo dei Cavalieri, Pisa, Italia
71. Società Matematica Calabrese c/o Liceo scient. statale di Reggio C., Reggio Calabria, Italia
72. Biblioteca Matematica Università degli Studi Citta Universitaria, Roma, Italia
73. Istituto Nazionale per le Applicazioni del Calcolo Piazzale delle Scienze, Roma, Italia
74. La Ricerca Scientifica Revue du Consiglio Naz. delle Ricerche Piazzale delle Scienze, Roma, Italia
75. Archimede" Direzione: Via Giovanni Bousan 12, Roma (918), Italia
76. Amministrazione del "Metron", Istituto di Statistica Università di Roma, Via delle Terme di Diocleziano 10, Roma, Italia
77. Biblioteca Accademia Nazionale dei Lincei, Via della Lungara 10, Roma, Italia
78. Biblioteca Matematica Università di Torino, Via Carlo Alberto 10, Torino, Italia
79. Univerità degli Studi Ufficio Pubblicazioni e Scambi, Via Fabio Severo 158, Trieste, Italia
80. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Palazzo Loredan, Campo Francesco Morosini, Venezia, Italia

81. Istituto Matematico Università di Ferrara, Via Savonarola 9, Ferrara, Italia
82. Accademia delle Scienze di Ferrara c/o Biblioteca, Ariostea Via Scienze 17, Ferrara, Italia
83. Università degli Studi Istituto Matematico "Ulisse Dini" Viale Morgagni 67/A, Firenze, Italia
84. Istituto di Matematica Università di Genova, Via L.B. Alberti, Genova, Italia
85. Accademia Ligure di Scienze e Lettere Palazzo Reale di Genova, Via Balbi 10, Genova, Italia
86. Seminario Matematico Università, Messina, Italia
87. Istituto di Matematica del Politecnico, Piazza Leonardo da Vinci 32, Milano (550), Italia
88. Biblioteca, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, Via Borgonuovo 25, Milano, Italia
89. Istituto Matematico Università di Modena, Modena, Italia
90. Società dei Naturalisti e Matematici (presso Università), Modena, Italia
91. "Giornale di Matematiche di Battaglini" c/o Palerano et del Gaudio, Via Mezzocannone 39-41, Napoli, Italia
92. Istituto di Matematica Università di Napoli, Via Mezzocannone 8, 80134 Napoli, Italia
93. Istituto Editoriale del Mezzogiorno, Corso Vittorio, Emanuele 494/A1, Napoli, Italia
94. Biblioteca Società Naz. di Sci., Lettere ed Arti, Via Mezzocannone 8, 80134 Napoli (611), Italia
95. Accademia delle Sci. Fisiche e mat., Via Mezzocannone 8, Napoli, Italia
96. Istituto di Matematica Facoltà di Architettura Università degli Studi di Napoli, Via Monteoliveto 3, Napoli, Italia
97. Circolo Matematico di Palermo Scuola di Matematica, Via Archirafi 34, Palermo 14, Italia
98. Seminario Matematico Università di Padova, Padova Italia

17. J a p a n

99. Mathematical Institute Kyusyu University, Fukuoka, Japan.
100. Tokushima University Library 1-10 Minamijosanji-ma, Tokushima, Tokushima-ken, Japan
101. Department of Mathematics Gakugei Faculty, Tokushima University, Tokushima, Japan
102. Department of Mathematics (Tokyo University of Education) Tokyo Kyoiku Daigaku Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan
103. Department of Mathematics Tokyo Institute of Technology Oh-okayama, Meguro-ku, Tokyo, Japan
104. Tensor Society c/o Prof. Akitsugu Kawaguchi, Rikogakubu, Nihon University, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, Japan
105. Science University of Tokyo 1-chome, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan
106. Department of Mathematics Faculty of Science University of Tokyo, Tokyo Bunkyo-ku, Japan
107. The Japan Academy, Ueno Park, Tokyo, Japan
108. Mathematical Society of Japan c/o, Faculty of Science University of Tokyo, Hongo, Tokyo, Japan
109. Science Council of Japan, Ueno Park, Tokyo, Japan
110. Rikagaku Kenkyusho Komagome, Bunkyo-ku, Tokyo Japan
111. The Institute of Statistical Mathematics, 4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku, Tokyo, Japan
112. Investigation Office, Ship Research Institute, 700 Shinkawa, Mitaka City, Tokyo, Japan
113. Department of Mathematics St. Paul's University Rikkyo Daigaku, Sugaku Zassi Ikebukuro, Tokyo, Japan
114. Department of Mathematics Osaka University, Toyonaka (Osaka), Japan
115. Department of Mathematics, Faculty of Srts and Sciences, Yokohama Municipal University, Kazazawa-Hakkei, Yokohama, Japan

116. Osaka Institute of Sci. and Technology Kinki University, Fuse, Osaka, Japan
117. The Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University, Hakozaki, Fukuoka, Japan
118. Department of Mathematics Faculty of Science, Hiroshima University, Hiroshima, Japan
119. Faculty of Science, Library National Kanazawa University, Kanazawa, Japan
120. Department of Mathematics Kobe University Higashinada, Kobe, Japan
121. Funkcionalaj Ekvacioj, Department of Mathematices, Kobe University, Kokko, Kobe, Japan
122. Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, Kyoto, Japan
123. Mathematical Institute Faculty of Science, Kyoto University, Kyoto, Japan
124. Faculty of Engineering, Miyazaki University, 118 Nishi-Maruyama-cho, Miyazaki-City, Japan
125. Mathematical Institute Faculty of Science, Nagoya University, Chikusa-ku, Nagoya, Japan
126. Department of Mathematics, Faculty of Science, Okayama University, Okayama, Japan
127. Mathematica Japonicae, Department of Mathematics College of Engineering University of Osaka, Prefecture, Mozu-Umemachi, Sakai-City, Japan
128. The Library of Faculty of Sciences Osaka University, Nakanoshima, Osaka, Japan
129. Department of Mathematics Osaka City University Sugimoto-cho, Sumiyoshi-ku, Osaka, Japan
130. Department of Mathematics Faculty of Science Hokkaido University, SAPPORO, Japan
131. Department of Mathematics Kyushu Institute of Technology, Tobata, Japan
132. Mathematical Institute Tohoku University, Sendai, Japan

18. J u g o s l a v i j a

133. Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd
134. Jugoslovenska akademija znanosti i umetnosti, Zagreb, Zrinjski trg 11
135. Slovenska akademija nauka in umetnosti, Ljubljana, Pošt.predal 323 - VI
136. Akademija nauka i umetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo, Obala br. 42, p.p. 54
137. Matematički institut, Zagreb, Pošt.fah 162
138. Institut za matematiku, fiziku in mehaniku, Ljubljana, Lepi pot 11
139. Institut za nuklearne nauke "Boris Kidrič", Beograd, Pošt. fah 522
140. Katedra za matematiku PMF, Beograd, Studentski trg 16
141. Centralna biblioteka, Filozofski fakultet, Beograd, Njegoševa 1.
142. Društvo na mat. i fiz. SR Makedonije, Skopje, pošt. fah 162
143. Društvo matematičara i fizičara NR Hrvatske, Zagreb, Marulićev trg 19
144. Katedra za matematiku, Elektrotehnički fakultet, Beograd, Bulevar revolucije 73.
145. Bulletin Scientifique Section A Conseil des Academies de la RPF de Yougoslavie, 796. Opatička ul. 18/II

19. Južna Afrika

146. Royal Society of South Arica University of Cape Town, Rondebosch, South Africa

20. K a n a d a

147. University of Alberta, Library-Periodicals Dept. Edmonton, Alberta, Canada

148. Davies Book Company Limited, 1468 Malrese Ave.
Montreal, Quebec, Canada
149. McGill University Library, 3459 McTavish Street,
Montreal 2, Quebec, Canada
150. Periodicals Department University of Toronto
Library (for the Canadian J.of.Math.), Toronto
5, Ont, Canada
151. University of Waterloo, Prof. J.AcZél, Waterloo,
Ontario Canada

21. K i n a

152. Exchange Section Library of Academie Sinica,
9 Wang Fu Ta Chieh, Peking, China

22. K o l u m b i j a

153. Revista de Matematicas Elementales Apartado,
Nal/ 25-21, Bogota d.E., Colombia
154. Universidad del Atlantico, Barranquilla, Colom-
bia, America del Sud

23. K u b a

155. Escuela de Matematica Universidad de Habana,
Habana, Cuba

24. M a d j a r s k a

156. Eötvös Loránd Tudományegyetem Matematikai
Tanszékek, Könyvtára Múzeum körut 6-9, Budapest,
VIII, Madjarska
157. Magyar Tudományos Akadémia Matematikai Kutató
Intézete, Könyvtár Reáltanoda u. 13/15, Budapest
V., Madjarska
158. Országos műszaki könyvtár és dokumentációs köz-
pont, Postafiók 12, Budapest 8, Madjarska
159. Magyar Tudományos Akadémia, Könyvtára Akadémiautca
2, Budapest V, Madjarska
160. Bolyai János Matematikai, Társulat Szabadság tér
17, Budapest V, Madjarska

161. Kossuth Lajos Tudományegyetem Matematikai, Inté-
zete, Debrecen, lo, Madjarska
162. Szegedi Tudományegyetem, Bolyai Intézete Aradi,
vértanúk tere 1, Szeged, Madjarska

25. M e k s i k o

163. Instituto de Matematicas Universidad Nac. Auto-
noma de Mexico Torre de Ciencias Ciudad Univer-
sitaria, Mexico 20, D.F., Mexico
164. Centro de Cálculo, Electrónico Universidad Naci-
onal Autonoma de Mexico Ciudad Universitaria,
Mexico 20, D.F., Mexico

26. M o z a m b i k

165. Biblioteca dos Estudos gerais Universitários de
Moçambique, Caixa Postal 257, Laurenço Marques
Moçambique

27. N e m a č k a (Zapadna)

166. Zentralblatt für Mathematik, Motzstrasse 54,
1 Berlin 30, Allemagne
167. Bibliothek Deutsche Akademie der Wissenschaften
zu Berlin, Unter den Linder 8, Berlin W.8, Allemagne
168. Forschungsinstitut f. Mathematik bei der Deutschen
Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Unter den
Linden 8, Berlin W 8, Allemagne
169. Springer-Verlag Abteilung V, Tausch Heidelberger
Platz 3, Berlin I Wilmersdort, Allemagne
170. Universitätsbibliothek der Technischen Universi-
tät Berlin, Herdenbergstrasse 34, 1 Berlin - 12
(Charlottenburg), Allemagne
171. Institut f. Angewandte, Mathematik, Prof. Dr. H.
Görtler, 3 Hebelstrasse 40, 78 Freiburg i. br.
Allemagne
172. Mathematisches Institut Technische Hochschule,
Prof. dr Karl Strubecker, Engelstrasse 7,
75 Karlsruhe, Allemagne

173. Institut für Mathematische Logik der Humboldt-Universität, Unter den Linden 6, Berlin W 8, Allemagne
174. Mathematisches Instituts, Wegelerstrasse 10, Bonn, Allemagne
175. Universitätsbibliothek, Postfach 3063, 69 Heidelberg 2, Allemagne
176. Zentralbibliothek, Kernforschungsanlage Jülich, Postfach 365, 517 Jülich, Allemagne
177. Naturforschende Gesellschaft Universitätsbibliothek, Rempartstrasse 15, 79 Freiburg i.B., Allemagne,
178. Mathematisches Institut Justus-Liebig-Universität, Arndtstrasse 2, 63 Giessen, Allemagne
179. Bibliothek Akademie der Wissenschaften, Prinzenstrasse 1, 34 Göttingen, Allemagne
180. Mathematisches Institut der Universität, Bunsenstrasse 3-5, 34 Göttingen, Allemagne
181. Unversitätsbibliothek Universität des Saarlandes, 66 Saarbrücken, Allemagne
182. Mathematisches Seminar Universität, Rothenbaumschaussee 67, 2 Hamburg 13, Allemagne
183. Dr Ivan Passche, Kobellstrasse 1, (8031) Stockdorf (Lk, Starnberg, Allemagne
184. Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Geschwister Scholl-Strasse, 2, Mainz, Allemagne
185. Mathematisches Institut der Universität München, Schellingstrasse 2-8, 8 München, Allemagne
186. Bayerische Akademie der Wissenschaften, Marstallplatz 8, 8 München 22, Allemagne
187. Mathematisches Institut Universität Münster, Schlossplatz 2, Münster, Allemagne
188. Mathematisches Forschungsinstitut Lorenzhof, 762 Oberwolfach - Walke, Allemagne
189. Mathematisches Institut der Universität 74 Tübingen, Allemagne

28. N e m a č k a (Istočna)

190. Institut f. Angewandte Mathematik der Universität Greifswald, Allemagne de l'Est
191. Sächsische Akademie der Wissenschaften Math.-naturwiss., Klasse Beethovenstrasse 6, Leipzig C 1, Allemagne de l'Est
192. Universitätsbibliothek, Universitätsplatz 5, 25 Rostock, Allemagne de l'Est

29. N o r v e š k a

193. Institut for Matematiske Fag Biblioteket, Blindern-Oslo, Norvege
194. Norsk Matematisk Forening Matematisk Institutt, Universitetet, Blindern, Norvege
195. Det. Kong. Norske Videnskabers, Selskabs Biblioteket, 2 Erling Skakkes gate 47, Trondheim Norvege

30. N o v i Z e l a n d

196. Serials Department, Library University of Auckland, P.O.Box 2175, Auckland, New Zealand

31. P e r u

197. Academia Nac. de Ciencias exactas, fisicas y naturales, Lima, Peru

32. P o l j s k a

198. Polska Akademia Nauk, Zaklad Mechaniki Górotworu, Al. Mickiewicza 30, Kraków, Pologne
199. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Birro, Wydawnictw Plac Litewski 5, Lublin, Pologne
200. Biblioteka Uniwersytecka, ul. Ratajczaka 38/40, Poznan, Pologne
201. Section d'Echange Orwn Pan, Pkin, Warszawa Pologne

202. Instytut Matematyczny PAN, ul. Sniadeckich 8, Warszawa, Pologne
203. Department of Vibrations, Institute of Basic Technical Problems, Swietokrzyska 21, Warszawa 21 Pologne
204. Archiwum Mechaniku Stosowanej, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, ul. Swietokrzyska 21, pok 624, Warszawa, Pologne
205. Instytut Fizyki PAN, ul. Hoza 69, Warszawa, Pologne
206. Redaction "Matematyka", ul. 8 maja 84, Wroslav 9, Pologne
207. Redaction "Matematyka", ul. 8 maja 84, Wroclaw 9, Pologne
208. Instytut Matematyczny PAN, Doc. dr A. Turowicz, Solskiego 30, Krakow, Pologne

33. P o r t u g a l i j a

209. Rédaction "Portugaliae Mathematica", Prof. Manuel A. Zaluar Nunes, Rua Nova da Trindade 1, 5. -S, Lisboa - 2, Portugal

34. R u m u n i j a

210. Centrul de Documentare Stiintifica Academia RPR, str. Gutenberg nr. 3 bis, Bucuresti, Rumunija
211. Institutul Politehnic, Bucuresti Biblioteca, Centrala Calea Grivitei nr. 132, Bucuresti, Rumunija
212. Societatea de Stiinte Matematice str. Academiei nr. 14, Bucuresti, Rumunija
213. Institutul de Matematica al Academiei R.P.R., str. M. Eminescu 47, Bucuresti 3, Rumunija
214. Institutul de Petrol, Gaze si Geologie, str. Traian Vuia nr. 6, Bucuresti 13, Rumunija
215. Institutul Politehnic, Biblioteca Centrala, str. Emil Isac nr. 15, Cluj, Rumunija

216. Biblioteca Academia R.P.R., Filiala Cluj, Bulevardul Lenina, Cluj, Rumunija
217. Faculté des Sci. math. et physique Université Victor Babes et Bolyai, str. Clinicolor no.2, Cluj, Rumunija
218. Seminarul Matematic, Universitur Calea 23 August 11, Jassy, Rumunija
219. Bibliothèque Centrale Seminaire Mathématique l'Institut Polytechnique, Jassy, Rumunija
220. Institutul de Matematica, Academia R.P.R. Filiala Iasi, str. Universitatii nr. 20, Jassy, Rumunija
221. Biblioteca Centrala, Institutul Politehnic, str. Piatra Craiului 8, Timisoara, Rumunija

35. S A D

222. Serials Dept., Zimmerman Library The University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico 87106, USA
223. The Editor Mathematical Reviews, 416 Fourth Street Ann Arbor, Michigan 48103, USA
224. Exchange Section University of Michigan Library, Ann Arbor, Michigan 48104, U.S.A.
225. Acquisitions Division University Libraries University of Georgia, Athens, Georgia 30601, USA
226. Library-Director (AASJ) Auburn University, Auburn, Alabama 36830, USA
227. The University of Texas Computation Center, Austin (Texas), USA
228. Serials Department John Hopkins University Baltimore, Maryland 21218, USA
229. Serials Department University of California Library, Berkeley 4, Calif. 94720, USA

230. Indiana University, Library Serials Department
Bloomington, Indiana 47401, USA
231. Mathematical Association of America SUNY at
Buffalo (Univ. of Buffalo) Buffalo, New York
14214, USA
232. The Mathematics Teacher Bowling Green State
University, Prof. I.H.Brune, Editor, Bowling
Green, Ohio, USA
233. Massachusetts Institute of Technology Charles
Nayden Memorial Library Periodicals Department
(JMP), Cambridge, Mass. USA
234. Serials Section, Acquisitions Dept. Library,
Univ. of North Carolina, Chapel Hill, N.C., USA
235. Physics-Mathematics Library University of
Cincinnati, Cincinnati, Ohio, USA
236. University of Maryland Engineering and Physical
Sciences Library, College Park, Maryland, USA
237. Ohio State Univ. Libraries Gift and Exchange,
Division 1858 Neil Avenue Columbus, Ohio 43210,
USA
238. Library Oregon State University, Corvallis,
Oregon, USA
239. Sherman Hall Library, University of Dayton,
300 College Park Ave., Dayton, Ohio 45409, USA
240. Processing Division, Duke University Library,
Durham, N.C., USA
241. The Library, Serials Section University of
Oregon, Eugene, Oregon, USA
242. Department of Mathematics Northwestern Univer-
sity, Evanston, Illinois, USA
243. Library, Room 3820, Technological Institute,
2145 Sheridan Road, Evanston, Illinois 60201,
USA
244. Department of Mathematics College of Arts and
Sciences Walker Hall University of Florida,
Gainesville, Florida.

245. Colorado School of Mines, Dr D.C.B.Marsh
Golden, Colo., USA
246. Serials Assistant Library Technical, Processes
NO 3 B-219, Bell Telephone Laboratories,
Holmdel, New Jersey 07733, USA
247. The Fondren Library Rice Institute, P.O.Box 1892,
Houston, Texas 77001, USA
248. Serials Department Linda Hall Library, 5109
Cherry Street, Kansas City, Missouri 64110, USA
249. Purdue University Libraries, Lafayette, Indiana
47907, USA
250. Exchange and Gift Section University of Kansas
USA, Libraries, Lawrence, Kansas, USA
251. University of California, Los Alamos, Sci.Labo-
ratory Attn. Library Exchange Program, P.O.Box
1663, Los Alamos, New Mexico, 87544, USA
252. Serials Department University Research Library
University of California, Los Angeles, Califor-
nia, 90021, USA
253. Serials Department, Memorial Library, University
of Wisconsin, 213 Van Vleck Hall, Madison 6,
Wisconsin, USA
254. Memorial Library Wisconsin Academy of Sci., Arts
and Letters, Madison, Wisconsin 53706, USA
255. Northwest Scientific, Association Montana State
University, Missoula, Montana, USA
256. Yale Mathematics Library, 12 Hillhouse Avenue,
New Haven, Connecticut, USA
257. The New York Public Library-Exchange Grand
Central Station, P.O.Box 2747, New York, 10017,
USA
258. New York University, Courant Institute Library,
251 Mercer St. New York, N.Y. 10012
259. Columbia University, Library Serials Acquisition,
Division 513 West 114 th. Street, New York, N.Y.
10027, USA

260. "Scripta Mathematica" Yeshiva University, 186th Street and Amsterdam Ave., New York, N.J. USA
261. Serials Record (152417A) Acquisitions Department University of Notre Dame Library, Notre-Dame, Indiana, USA
262. General Library California Institute of Technology Pasadena, Calif; 91109, USA
273. The Franklin Institute Library, 20 th and the Parkway, Philadelphia, Pennsylvania 19103, USA
264. Serials Division Princeton University, Library, Princeton, New Jersey 08540, USA
265. Gift and Exchanges Brown University Library, Providence, R.I. 02912, USA
266. Southwest Research Institute, 8500 Culebra Road, San Antonio, Texas 78206, USA
267. The Library University of California, Santa Barbara, Calif. USA
268. Serial Department, Stanford Library, Stanford University, Stanford, California, USA
269. Applied Mathematics and Statistics Laboratory Stanford University Stanford, California, USA
270. Department of Mathematics University of Arizona, Tucson, Arizona 85721, USA
271. 128 Special Language, Department Slavic Division University of Illinois Library, Urbana, Illinois 61801, USA
272. Library of Congress, Washington, D.C., USA

36. S S S R

273. Тартуский государственный университет, Тарту, ЭССР
273. ЦНБ Каз. ССР, АЛМА-АТА, ул. Шевченко 28, СССР
274. Институт астрофизики АН Таджикской ССР, г. Душанбе ул. Свириденко 22, СССР

275. Институт математики и механики, АН Армянской Ереван, Барекамытян 24, СССР
276. Университет Харьков, Харьков, УССР
277. Научная библиотека им. Н.И. Лобачевского Казань-ского государственного университета, г. Казань, ул. Ленина 18, СССР
278. Физико-технический институт, АН СССР Казанский филиал, г. Казань, СССР
279. Центральная научная библиотека Отдел иностранного комплектования, АН УССР, Киев, Владимирская 62, УССР
280. АН Молдавской ССР Проспект Ленина, Кишинев, СССР
281. Научная библиотека Львовского госуд. ун-в. им. Ив. Франка, ТСП-І, Г. Львов, Драгоманова 5, УССР
282. Библиотека АН СССР, Ленинград, В-164, СССР
283. Научная библиотека им. М. Горького фундаментальная библиотека Ленинградского университета, Сектор международного обмена, Ленинград, В-164, Университетская наб. XX 7/9
284. Фундаментальная библиотека АН БССР им. Я. Коласа, 0-143 Минск, Ленинский проспект 66, БССР
285. Белорусский политехнический институт, Минск, Ленинский проспект 65, БССР
286. Всесоюзная госуд. библиотека иностранной литературы, Москва, К-240, Ульяновская ул. 3/5, СССР
287. Центр. госуд. библиотека им. В.И. Ленина, Москва СССР
288. Институт научной информации АН СССР, Москва, Д-57, Балтичский поселок, 42.5, СССР
289. Математический институт им. В.А. Стеклова, Москва, 333, Вавилова д. 28, СССР
290. Московское математическое Общество, Москва, В-234, МГУ, СССР
291. Научная библиотека Московского ун-в. Международный книгообмен, Москва, К-9, СССР

292. Институт физики и математики, Академия Наук Азербайджанской ССР, Баку, СССР
293. Научная библиотека Томского унив., г. Томск-10, Проспект Ленина 34 А, СССР
294. Институт прикладной математики ВТбилисского госуд. университета, Тбилиси, 86, СССР
295. Госуд. публич. научно-техническая библиотека, Сибирское отд. АН СССР, Новосибирск, Советская 20, СССР
296. Новочеркасский политехнический институт им. Серго Орджоникидзе, Новочеркасск, Ул. Просвещения 120, СССР,
297. Научная библиотека Одесского госуд. унив. им. Мечникова, Одесса, ул. Советской Армии 24, УССР
298. Фундаментальна библиотека Средноазиатского госуд. унив. им. В.И. Ленина, Ташкент, ул. Куйбышева 8, СССР
299. ЦИБ АН Груз. ССР, Тбилиси, ул. Держинского 8, СССР
300. Вычислительный центр АН Груз. ССР, Тбилиси-15 Акурская 8, СССР
301. Научная библиотека Томского унив, г. Томск-10, Проспект Ленина 34 А, СССР

37. T u r s k a

302. Matematik Enstitüsü, Vezneciler, Istanbul, Turquie

38. U r u g v a j

303. Instituto de Matematica y Estadistica, Facultad de Ingereria Universidad, Av. J. Herrera y Reissig 565, Montevideo, Uruguay

39. F i n s k a

304. Abo Academis Bibliotek, ÅBO, Finland
305. Suomalainen Tiedeakatemia, Snellmanink 8-11, Helsinki, Finland

306. Finlands Matematiska, Förening Matematiska, inrättningen Helsingfors, universitet Hallituskatu, 11-13, Helsinki, Finland

40. F r a n c u s k a

307. Faculté des Sciences de Lyon, Department de Mathématique, 15 Quai Claud Bernard, Lyon, France
308. Bibliotheque Faculté des Sciences de Marseille 1, Place Victor-Hugo, Marseille, France
309. C.N.R.S. Bibliothèque 31, Sh. Joseph Aiguier, Marseille (IXO), France
310. Bibliothèque de l'École Polytechnique, rue Descartes 15, Paris, France
311. Bibliothèque du Centre de Documentation du CNRS, 15-17 quai Anatole - France, Paris VII, France
312. Institut de France, 23, Quai de Conti, Paris, VI^e, France
313. Annales de l'Institut Henri Poincaré, 11 Rue Pierre Curie, Paris, France
314. Revue de Mathématiques spéciales 63, Boulevard Saint-Germain, Paris, Ve, France
315. "Bulletin Sci. Mathématique " Prof. P. Monrel 79 Faubourg St. Jacques, Paris, 140, France,
316. Société Mathématique de France, 11, rue Pierre Curie, Paris, Ve, France
317. Société Scientifique de Bretagne Faculté, des Sciences, Place Pasteur Rennes, (Ille-et-Vilaine France
318. Annales de l'Institut Fourier Services des Echanges Institut de Mathématiques Pures, Boite Postale 116, 38-Saint-Martin-D'Heres, France
319. Département de Mathématique (Bibliothèque) 2, rue Rene Descartes, 67-Strasbourg, France

41. H o l a n d i j a

320. Bibliotheek van het Wiskundig Genootscha,
Singel 421, Amsterdam-C, Holland
321. Library- Mathematisch Centrum 2^o Beorhaavestraat
49, Amsterdam - O, Holand
322. Laboratory for Applied Mechanics Mechanical
Engineering, Dept. Technol.Univ. Delft Mekelweg 2,
Delft, Holland

42. Č e h o s l o v a č k a

323. Matematický ústav SAV, Ustredna knižnica,
Klemensova 27, Bratislava, ČSSR
324. Ustredná knjižnica, Prirodovedeckej fakulty
Univerzity Komenského, Moskovská 2, Bratislava,
ČSSR
325. Matematický ústav, Proirodovedecke fakulty,
University J.E.Purkyne, Katlarska 2, Brno, ČSSR
326. Matematicko-fyzikalni fakulty University Karlovy,
Ke Karlovu 3, Praha 2, Novo Mesto, ČSSR
327. Matematický ustav University Karlovy, Sokolovska
83, Praha 8 Karlin, ČSSR
328. Matematický ustav Československe akademie ved
Žitna 25, Praha 25, ČSSR
329. Universitni knihovna, Praha I-190-Klementinum,
ČSSR

43. Š v a j c a r s k a

330. Die Naturforschende, Gesellschaft Universitäts-
bibliothek, Schönbeinstrasse 20, Basel, Suisse
331. Städt-und Universitäts-bibliothek, Kesslergasse
41 Bern, Suisse
332. Institut National Genevois, rue de l'Athnée,
42 Geneve, Suisse
333. Institut de Mathématiques, Pavillon des Sciences,
Bd.d'Yvoy 32, 1211 Geneve, Suisse

334. Bibliothèque Universitë de Neuchatel, Neuchatel,
Suisse
335. Bibliothek ETH, Tauschabteilung, Leonhardstrasse
33, 8006 Zürich, Suisse
336. Prof. Dr Ernst Trost, Redaktion "Elemente der
Mathematik", Basteiplatz 3, Zürich, Suisse

44. Š v e d s k a

337. Institut Mittag-Leffler, Auravägen 17, Djursholm
1, Suede
338. Göteborgs stadsbibliotek, Göteborg, Suede
339. Universitets-biblioteket, Lund, Suede
340. Matematisk-Naturvetenskapliga, Biblioteket
Skockholms, Universitet, Stockholm, Suede
341. Kungl. Vetenskapsakademien, Biblioteket,
Stockholm 50, Suede
342. University Library of Uppsala, Uppsala, Suede

45. Š k o t s k a

343. Royal Society of Edinburgh 22, George Street,
Edinburgh, Scotland
344. Edinburgh Mathematical Society 20, Chambers,
Street, Edinburgh 1, Scotland
345. The Librarian University Library, The University,
Glasgow 2, Scotland

46. Š p a n i j a

346. Seminario Matematico Facultad de Ciencias-
Universidad, Barcelona, Espagne
347. Consejo Superior de Investigaciones Cientificas Cambio
Cambio, International Serrano 17. Madrid, Espagne

348. Instituto "Jorge Juan" de Matematica Real
Sociedad Matematica, Espanola Calle de Serrano,
num. 123, Madrid, Espagne

5. DOKUMENTACIJA O NAUČNIM REZULTATIMA

Dokumentacija o naučnim rezultatima u oblasti matematike i mehanike obezbedjena je u naučnoj biblioteci Instituta, u koju se, pored ostalih, unose svi časopisi i druge publikacije koje Institut izdaje.

Na kraju 1970. godine knjižni fond biblioteke imao je 8)

a. knjiga..... 8.727

b. nasova časopisa ... 521

Od ukupnog broja časopisa 27 su domaći a 494 inostrani.

Časopise koje je Institut primao u 1970. godine su iz sledećih zemalja

1. USA	51	18. Bugarska	4
2. SSSR	37	19. Holandija	5
3. Japan	32	20. Danska	4
4. Italija	31	21. Brazil	4
5. Nemačka	28	22. Norveška	4
6. Poljska	18	23. Kanada	3
7. Rumunija	16	24. Argentina	4
8. Velika Britanija ..	14	25. Urugvaj	1
9. Francuska	10	26. Španija	3
10. ČSR	9	27. Finska	3
11. Indija	9	28. Meksiko	2
12. Madjarska	8	29. Novi Zeland	2
13. Švedska	6	30. Peru	1
14. Austrija	7	31. Kolumbija	1
15. Belgija	7	32. Grčka	1
16. Švajcarska	5	33. Irska	1
17. Portugalija	4	34. Turska	1

8) Izveštaj o radu Instituta za 1970. str. 61.

Informacije o novim časopisima, pojedinim naučnim radovima, i knjigama obezbeđuje se

a. Usmeno, pojedinačno i

b. Svako Odeljenje, grupa - prati u Medjunarodnim referativnim časopisima oblast za koju je zainteresovana.

c. Stručnim katalogom po oblastima u kome je matematička literatura razvrstana na uže naučne oblasti po Medjunarodnoj klasifikaciji. Klasifikaciju vrše saradnici Instituta.

d. U pripremi za štampu je i rukopis rada I. Braćića: "Doprinos naše matematike svetskoj matematici" koji će za period od 1945-1970. omogućiti potpuniji uvid u doprinos naših matematičara čiji su naučni radovi korišćeni i citirani u radovima inostranih naučnika.

6. PRAVCI DUGOROČNIH PROGRAMA ISTRAŽIVANJA ZA NAREDNI PERIOD

Dugoročna istraživanja Matematičkog instituta u narednom periodu predviđena su projektom

Matematičke strukture, modeli i njihove primene⁹⁾.

U okviru ovog projekta istraživanje obuhvata:

1) Logičke strukture i modeli. Kategorije, teorija skupova sa topologijom.

2) Algebarske strukture i modeli.

3) Strukture i modeli u matematičkoj analizi i funkcionalnoj analizi.

4) Geometrijske strukture, topološke strukture i modeli.

5) Razvoj i primena matematičkih metoda za rešavanje fundamentalnih problema egzaktnih nauka, tehnike i proizvodnje.

6) Teorija verovatnosti, statistika i teorija informacija.

7) Matematički modeli i matematičke mašine.

Posebno godišnjim programima istraživanja razradit će se pojedini delovi ovog projekta.

Predviđena istraživanja na ovom projektu spadaju u moderna područja matematičkih disciplina kako teorijskih tako i onih koji su važni za primenu i u skladu sa intencijama i zadacima savremene matematike. Ova će istraživanja zahtevati saradnju s drugim matematičkim centrima u zemlji i u medjunarodnim okvirima.

Rad na projektu će trajati duži period i predstavlja bazu za trajan rad naučnih radnika na području ostalih savremenih matematičkih disciplina za duži niz godina. Moramo primetiti da za intenzivan rad na nekim delovima predviđenog projekta, a u prvom redu za rad na području teorijskog razvoja numeričke matematike, nedostaje potreban kadar. Zato će se u

9) Projekat MI 406/70.

toku rada na projektu naročita pažnja posvetiti uzdi-
zanju mladog naučnog kadra.

Za uspešan organizovan naučni rad na problemima iz ovog projekta bit će od naročite koristi uža sa-
radnja stručnjaka iz više centara. Za istraživanja u okviru ovog projekta predviđaju se i studijski bo-
ravci pojedinih naučnih radnika u poznatim centrima u inostranstvu te više specijalizacija naučnih radnika također u inostranim naučnim centrima.

Istraživanja su pretežno teorijske prirode, a pripadaju u područje fundamentalnih istraživanja. Praktična primena može se očekivati u kasnijoj fazi. Naučna metoda i tehnika istraživanja kojom će se raditi na ovom projektu je ona koja je uobičajena u teorijskim istraživanjima egzaktnih nauka. Radit će se individualno i u grupama. O problemima i postignutim rezultatima će se izveštavati i diskutovati u naučnim grupama, seminarima, i simpozijima uz obavezno proučavanje naučne literature koja se odnosi na dati problem. Na kraju se izradjuju i pripremaju za štampu naučni radovi.

7. RAČUNSKI CENTAR

Računski centar Matematičkog instituta počeo je sa radom 29. novembra 1968. godine. Oprema za Centar nabavljena je od kredita dobijenih od strane Savezne i Republičke zajednice za naučni rad.

7.1. Oprema centra

Centar je opremljen savremenim elektronskim računarom firme IBM-360/44. Ovaj računar je, pre svega, namenjen za rešavanje naučno-tehničkih problema. Sadašnja konfiguracija sistema sadrži:

- a) Centralni procesor sa paralelnim prenosom informacija na dužini reči od 32 bita, osnovne karakteristike su
 - unutrašnja memorija kapaciteta 65.000 bajtova i vremenom prilaza 1 μ sec,
 - aritmetički organ sa operacijama u fiksnom i pokretnom zarezu, kao i mogućnošću dvostruke tačnosti u pokretnom zarezu,
 - komandni organ sa interapt sistemom, što omogućuje povezivanje računara sa spoljnim korisnicima.
- b) Spoljna memorija računara se sastoji od dve posebne ploče disk memorije, kapaciteta 2.200.000 bajtova.
- c) Ulazni organ računara je čitač kartica sa brzinom čitanja 1000 kartica / min.
- d) Izlazni organ računara je
 - paralelni štampač sa brzinom štampanja od 600 redova / min.
 - bušač kartica sa brzinom bušenja od 300 kartica /min.

Institut je iz svojih sredstava nabavio 1 bušilicu, tako da Centar raspolaže sa 3 alfanumeričke bušilice za pripremu programa i podataka.

Pored ovoga, Institut je finansirao proširenje sistema sa X-4 grafopisačem, što će u mnogim primenama omogućiti dobijanje adekvatnijeg izlaznog dokumenta nego što je to bila mogućnost štampača kao izlaznog organa.

Institut će i u buduće težiti da savremeno opremi Računski centar, čime će omogućiti korisnicima Centra, da koriste sve savremene mogućnosti računске tehnike.

7.2. Program rada Centra

Delatnost Centra se ogleda kroz naučni, stručni i obrazovni rad saradnika Centra.

a) Naučni rad Centra odvija se u dve osnovne oblasti:

- u teoriji programiranja koja obuhvata teoriju algoritama, teoriju formalnih jezika, programske sisteme sa posebnim naglaskom na operacione sisteme i teoriju prevodjenja,

- u numeričkoj analizi sa akcentom primene numeričkih metoda na računarima, a posebno numerički postupci u problemima optimizacije.

b) Stručni rad se odvija u saradnji saradnika Centra sa stručnim saradnicima drugih naučnih i privrednih organizacija. Ovaj vid saradnje predstavlja osnovnu delatnost Centra, i pored toga što obezbeđuje finansijsku egzistenciju, pruža najbolju mogućnost za afirmaciju matematičara u oblasti primenjene matematike.

U proteklom periodu Centar je saradjivao sa oko 70 naučnih i privrednih organizacija. Iz ovakve saradnje stvoreno je više vrednih stručnih radova.

c) Obrazovni rad se odvija u dva vida:

- Centar organizuje kurseve iz oblasti prog-

ramiranja i drugih matematičkih disciplina po dogovoru sa naučnim i privrednim organizacijama, i

- Centar omogućuje praktične vežbe studenti - ma više beogradskih fakulteta. Tako su u Centru organizovane vežbe za studente Prirodno-matematičkog fakulteta, Ekonomskog, Tehnološkog i dr.

7.3. Publikacije

Računski centar je pokrenuo izdavanje nove edicije Matematičkog instituta pod naslovom

SAVREMENA RAČUNSKA TEHNIKA I
NJENA PRIMENA.

U 1972. biće objavljene 3 (tri) knjige u ovoj ediciji.

7.4. Kadrovi

S obzirom na vrlo raznovrsnu delatnost, to Centar zapošljava matematičare i mehaničare, kao i inženjere elektrotehnike, mašinstva i građevinarstva.

Centar zapošljava pre svega početnike, koji provode dve godine kao pripravnici a zatim ako zadovoljavaju na radnom mestu prevode se u viša zvanja. Na ovaj način Centar obezbeđuje svoj stručni i naučni kadar, kao i kadrove za druge naučne i privredne organizacije.

8. MATERIJALNO STANJE INSTITUTA

8.1. S m e š t a j

Matematički institut je od 1946. godine smešten u zgradi Srpske akademije nauka i umetnosti u Knez Mihailovoj ulici broj 35. Ima ukupno 9 prostorija, od kojih 3 manje.

Od 9 prostorija, biblioteka zauzima 4. U jednoj prostoriji biblioteke rade asistenti-pripravnici. Ostalih 5 prostorija zauzimaju: direktor Instituta 1, saradnici 2, redakcije i tehničko uredništvo publikacija i administracija 2 prostorije.

Za ove prostorije Institut ne plaća kiriju.

Računski centar sa analognim i elektronskim digitalnim računarom IBM 360/44 privremeno je smešten u iznajmljene prostorije Prirodno-matematičkog fakulteta, Simina ulica broj 2. Ove prostorije se sastoje od jednog dvosobnog stana od 60 m² u kome se nalaze radne prostorije šefa Centra i programera. Sala za elektronski računar adaptirana je od nekih radionica fakulteta.

Očigledno je da sadašnji smeštajni uslovi kako po broju, veličini, položaju, mestu lociranih prostorija, tako i njihovoj povezanosti, ne zadovoljavaju ni najskromnije norme za efikasniji rad računara, saradnika Centra i njihovog neposrednog komuniciranja sa sve brojnijim korisnicima usluga Centra. Ovo utoliko pre ako se ima u vidu planirani perspektivni razvoj Centra.

Tokom celog perioda svoga postojanja Institut je nastojao da obezbedi potreban smeštajni prostor za normalan rad i dalji razvoj Instituta.

U tom cilju je već u drugoj polovini 1947. godine preko Predsedništva Srpske akademije nauka¹⁰⁾ od Komiteta za naučne ustanove, Univerzitet i visoke škole Vlade NR Srbije, zatražena pomoć za rešavanje ovog pitanja.

U predlogu Komitetu je pored ostalog izloženo "Rukovodilačko telo i Savet Matematičkog instituta, kojima je ovaj problem na srcu ležao i kome su oni posvetili dobar deo svoga vremena, došli su zajedno sa Većem Instituta, do uverenja da su mu našli rešenje koje će u svakom pogledu zadovoljiti uslove koji se od njega traže i očekuju. Ovo rešenje za Matematički institut predstavlja još i taj značaj što će po jednodušnom uverenju svih njegovih članova i saradnika, omogućiti da se na najprirodniji i najdostojniji način oda dužno priznanje od strane i naše nauke i našeg naroda našem zaslužnom matematičaru, dugogodišnjem profesoru Univerziteta i članu Srpske akademije nauka pok. dr Mihailu Petroviću. A sastojalo bi se u tome da se zgrada, na Kosančićevom vencu 22, koja je bila svojina prof. Petrovića u kojoj je proveo najveći deo svoga života i plodnog rada u kojoj je i umro a koja je danas svojina države, stavi Srpskoj akademiji nauka na raspoloženje da se u njoj, od naučne zaostavštine prof. Petrovića, rekonstruiše pokojnikova radna soba kakvu su je članovi Instituta poznavali a u ostale prostorije smeste odeljenja Instituta." Tokom 1947. ni kasnijih godina po ovom predlogu nije ništa rešeno.

Kako je smeštajni prostor veoma važna komponenta za dalji, brži razvoj Instituta, poslednjih godina Institut intenzivno radi na rešavanju ovog problema. Tako je, pored ostalih konkretnih koraka, ponovo pokrenuto pitanje ustupanje Institutu zgrade Mihaila Petrovića na Kosančićevom Vencu 22, U slučaju povoljnog rešenja ovo bi za par godina ublažilo nedostatak smeštajnog prostora.

Medjutim, izgradnja posebne zgrade bilo bi najbolje rešenje za dalji razvoj Matematičkog instituta.

10) Predlog usvojen na XXIII skupu Predsedništva Srpske akademije nauka, od 23.IX.1947. - Akt Akademije broj 1.099. od 27.IX.1947.

9. P R I L O Z I

- 9.1. Faksimil nacрта prve strane Pravilnika 164
- 9.2. Pravilnik Matematičkog instituta
Srpske akademije nauka (1946) 165
- 9.3. Faksimil zapisnika prve sednice Veća
Matematičkog instituta (22.VI.1946) 169
- 9.4. Pravila Matematičkog instituta
Srpske akademije nauka (6.VII.1954. 174
- 9.5. Faksimil zapisnika prve sednice Saveta
Matematičkog instituta (13.VII 1961.)..... 177

9.1. F a k s i m i l

nacrta prve strane Pravilnika (1946)
akademika Antona BILIMOVIĆA

1. За обрађивање и унапредивање математичких наука Академија наука оснива Математички институт са седиштем у Београду.

МАТЕМАТИЧКИ ИНСТИТУТ СРПСКЕ АКАДЕМИЈЕ НАУКА (МИСАН).

2. Математички институт има за циљ
 - а. Научна истраживања у областима математике и других физичких наука, где се математика примењује,
 - б. Подизање математичког образовања,
 - в. Ширње математичког знања.
3. Математички институт са седиштем у Београду сачињавају: чланови, стални сарадници и научни сарадници.
 - а. Чланови М.И. су изабрани први чланови и дописници Академије природних наука. Они сачињавају Савет Мат. И.И.
 - б. Чланови-сарадници М.И. су лица изабрана од стране чланова (и попуњава Академијом природних наука (и Председништво Академије).
 - в. Научни сарадници М.И. су лица изабрана од стране чланова и попуњава Академијом природних наука и Председништво Академије.

9.2. P R A V I L N I K

МАТЕМАТИЧКОГ ИНСТИТУТА СРПСКЕ АКАДЕМИЈЕ
НАУКА

1.

За обрађивање и унапредивање математичких наука основан је Математички институт Српске академије наука.

2.

Математички институт Српске академије наука има за циљ:

- а) научна истраживања у области математике и других дисциплина у којима се математика примењује,
- б) подизање математичког образовања,
- в) ширење математичког знања.

3.

Математички институт Српске академије наука сачињавају: чланови, стални сарадници, привремени и помоћни сарадници.

Чланови су академици и дописници Академије природних наука, претставници математичких дисциплина. Они сачињавају Савет М.И.С.а.н седнице Савета су пуноважне ако у njима учествују две трећине чланова присутних у Београду.

Сталне сараднике бира већином гласова Савет на предлог бар једног свог члана.

Чланови и стални сарадници сачињавају веће М.И.С.а.н.

Привремене сараднике бира већином гласова Савет на предлог бар једног члана Већа за одређени посао и на одређено време. За рад у М.И.С.а.н може Савет, на образложен предлог свог члана, доделјивати помоћне сараднике.

4.

Научни подмладак М.И.С.а.н. сачињавају аспиранти. Аспиранти могу бити лица са дипломом математичких

nauka: 1) koja su odlično bila ocenjena bar iz jedne oblasti matematičkih disciplina; 2) imaju preporuku jednog od svojih univerzitetskih profesora da su za vreme univerzitetskih studija pokazali naročiti interes prema matematičkim naukama i 3) pošto održe svoje naučno saopštenje i ovim dokažu sposobnost za samostalan naučni rad. Odluku o kandidaturi za aspiranta donosi Savet većinom glasova. Aspirantura traje dve godine. Po odobrenju Saveta može, izuzetno, biti produžena samo još za godinu dana.

5.

Za rukovodstvo delatnošću i otpravljanje poslova Matematičkog instituta bira Savet iz svoje sredine, na godinu dana, upravnika i zamenika upravnika, a iz kruga članova Veća - sekretara.

6.

Izbore iz članova 3,4 i 5 potvrđuje Skup Akademije prirodnih nauka i upućuje ih na saglasnost Komitetu za naučne ustanove Univerziteta i Visoke škole. Oni postaju punovažni ako za 15 dana od dana saopštenja Komitet ne izjavi svoj nepristanak na ove izbore.

7.

Upravnik, zamenik upravnika i sekretar M.i. pripremaju mesečnu nagradu, čiju visinu određuje Komitet za n.u.Un. i v. škole iz budžeta Instituta. Na predlog Saveta Komitet određuje i visinu nagrada, odnosno mesečnih prinadležnosti svima kategorijama saradnika, kao i aspirantima M.i.-ta.

8.

Za ostvarenje svojih ciljeva M.i.S.a.n. vrši preko svojih organa ove poslove: održava skupove Saveta i Veća; organizuje Odbore i Komisije sa specijalnim ciljevima; pomaže i omogućuje naučna istraživanja članova Veća i privremenih saradnika; stara se o stvaranju i usavršavanju naučnog podmlatka; objavljuje izdanja M.i.S.a.n.; iznosi stručna mišljenja o matematičkoj nastavi i obrazovanju; širi matematičko znanje putem predavanja i popularnih izdanja.

9.

Skupovi Saveta mogu biti naučni i poslovni. Savet donosi odluke po svim pitanjima rada M.i.S.a.n. Donešene odluke stupaju na snagu ili kako ih Savet doneše, ili pošto ih usvoji Akademija prirodnih nauka.

10.

Skupovi Veća su posvećeni naučnim saopštenjima i diskusijama o naučnim predmetima, a takodje i rasmatranju drugih pitanja delatnosti M.i. S.a.n. koja uputi Savet.

Na skupove Veća, posvećen naučnim saopštenjima, mogu biti pozvani i saradnici M.i.S.a.n. i aspiranti, a takodje i lica, koja ne pripadaju M.i.S.a.n., bilo u svojstvu referenata, bilo u svojstvu slušalaca. Skupovi Veća mogu biti i javni. O pozivima lica i vrsti skupova Veća rešava Savet.

Predlozi i rešenja Veća upućuju se na odobrenje Savetu M.i.S.A.n. Zapisnike skupova Saveta, odnosno Veća vodi sekretar M.i.S.a.n.

11.

Odbore i Komisije organizuje M.i.S.a.n. za obradivanje zajedničkim snagama kako pitanja, postavljena od pojedinih članova Veća i odobrenih u Savetu, tako i važnih pitanja, postavljenih od strane državnih institucija, čije proučavanje zahteva visoku matematičku spremu.

Radom Odbora i Komisija rukovodi upravnik M.i.S.a.n.; njega, po potrebi, zamenjuje zamenik upravnika ili lice, koje za to dotičnom Odboru ili Komisiji odredi Savet M.i.S.a.n. Matematički institut održava veze i pomaže rad matematičkih društava kako u Beogradu, tako i van Beograda.

12.

Administrativno M.i.S.a.n. spada pod Akademiju prirodnih nauka, odnosno pod Skup celokupne Akademije, odnosno pod Predsedništvo S.a.n., odnosno pod Komitet za n.us.Un. i v.šk. u smislu odredaba Zakona S.a.n. i ovog Pravilnika.

13.

Materijalna sredstva za ostvarenje ciljeva M.i. S.a.n. obezbeđuje Predsedništvo S.a.n., odnosno Komitet za naučne ustanove, Univerzitet i visoke škole.

14.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu pošto ga primi Skup celokupne Akademije i usvoji Komitet za naučne ustanove, Univerzitet i visoke škole. Na isti način vrše se i izmene i dopune ovog Pravilnika.

N A P O M E N A

Ovaj Pravilnik usvojen je na I skupu celokupne Akademije od 26.aprila 1946. godine.

Kasnije, Pravilnik je potvrđen i od strane novoformiranog Komiteta za naučne ustanove, Univerzitet i visoke škole vlade NR Srbije.

Po ovom Pravilniku Institut je radio do kraja 1953. godine.

11) U međuvremenu, posle osnivanja drugih Instituta Srpske akademije nauka, i Matematički institut je uključen u opštu organizaciju Akademijinih instituta.

11) Osnivanje, organizacija i rad instituta u tom vremenu regulisano je "Uredbom o institutima Srpske akademije nauka" V.S.br.294 od 5.maja 1948.godine. Uredba je objavljena u "Službenom glasniku NRS i GODIŠNJAKU Srpske akademije nauka, knj.LV,1948., strana 3-8.

9.3. *Затимски*

*тепе сегније Бета Научноистраживачког института
Српске академије наука.*

својине 22 јуна 1946 год. у 18 часова

Присутном су били чланови Бета: М. Мундарић, Е. Јабрић, А. Бунарић, В. Мундарић, Н. Антонић, Ј. Капанова, Р. Каманин, У. Арнобић, Ј. Јанковић, М. Јајак, М. Врера, М. Рагојак, В. Абдурамановић и М. Јајак

I

Претседник А. Бунарић отвара скупштинску седницу Бета и чита изјаву о раду Научноистраживачког института у Српској академији наука у Србији.

II

Секретар Удружења Р. Каманин износи пр. Превлаци М. У. С. А. Н. који је усвојен од стране Скупа Српске академије наука.

III

Јавља се секретар удружења члана Бета Сера М. У. и износи изјаву о раду Скупштина - чланови Бета М. У.

IV

За закључак Бета М. У. С. А. Н. износи се на предлог претседника Мундарић Јајак поздравно.

V.

Проф. Мумчиновски свикава комисију
на савремену историју наше Братства и
сразуме се са доктором овио јеромиса:
1. Травнишник је учествовао на Сједу јеромиса
академије оу

VI.

A. Буминовски ^{председник} је сачинио Вето и ^{изнесу}
сачини своја радова како истраживачки како и
содружница за митологију и за сачиништва на сачиништва
Вето оу истраживача рава 1941 до данас. Травниш
је приликом.

VII.

III. Тејовић ^{председник} да се редовно сачини
Вето и. И. оу истраживача сачини овио истраживача у истраживачу
Вето истраживача истраживача да се сачини сачини
истраживача овио истраживача да сачини сачини
за овио сачини истраживача овио истраживача у истраживачу.

VIII.

Тосије дискусије ^{по рачуна} истраживача
у истраживача сачини истраживача М. И. С. А. И
Вето је ^{рачун} да се истраживача истраживача
истраживача овио истраживача овио истраживача.

I. Одбор за сачиништва

1. А. Буминовски,
2. В. Мумчиновски,
3. П. Каманџа,
4. Ј. Карамана,

II. Тејовић,

III. Анђелић

И. Савићковић.

II. Одбор за универзитетску математичку

наставу

1. А. Буминовски,
2. В. Мумчиновски,
3. Н. Савићковић,
4. Ј. Карамана,
5. П. Каманџа,
6. И. Арноновић
7. Ј. Јанковић

8. III. Тејовић.

9. М. Врско,

10. М. Радојичић,

11. В. Блазиновић,

12. III. Анђелић

III. Одбор за средњошколску

математичку наставу

1. А. Буминовски,
2. В. Мумчиновски,
3. III. Тејовић,
4. М. Радојичић,
5. III. Анђелић

IV. Одбор за Будимовску

1. А. Буминовски,

2. B. Munkobit,
3. M. Tejobit,
4. M. Bjorko,
5. B. Abakjovobit,
6. M. Anjant

V. Komencija za vepruvnosostij

1. A. Tumanobit,
2. B. Munkobit,
3. J. Kafanava,
4. P. Kamaova,
5. M. Apobobit,
6. J. Kriuvorjeb,
7. M. Tejobit,
8. M. Bjorko,
9. M. Anjant

VI. Odbor za unipone nasemativnos

znava

1. A. Tumanobit,
2. B. Munkobit,
3. M. Carimkov,
4. P. Kamaova,
5. M. Tejobit,
6. M. Pajjant,
7. M. Anjant

VI. Odbor za bez ca unocjapovlan

1. M. Munkobit,
2. T. Tadjanobit,
3. A. Tumanobit,
4. B. Munkobit,
5. M. Carimkov,
6. J. Kafanava,
7. P. Kamaova
8. J. Kriuvorjeb

Comunara optaja svoje sprijateljstvo classi znao Petu
 le dala chi o svoje otogumvobit.

Za pogovory bez ca rianctvom sprijatstva
 u Comunara M. M. C. A. H. Kamaova ce classa
 upravomca y 113 y Anjantova Kaza

Znacimca bez:
 Munkobit Anjant

Munkobit
 Anjant

9.4. ПРАВИЛА¹²⁾
МАТЕМАТИЧКОГ ИНСТИТУТА
СРПСКЕ АКАДЕМИЈЕ НАУКА

I Делокруг рада

Чл. 1

Математички институт Српске академије наука је научно-истраживачка установа са самосталним финансирањем (у даљем тексту: Институт). Он послује на основи Основне уредбе о установама са самосталним финансирањем, ових правила и осталих прописа.

Орган надлежан за послове и задатке Института је Српска академија наука.

Институт је правно лице.
Седиште Института је у Београду.

Чл. 2

Институт има ове задатке:

- а) научна истраживања у области Математике и других дисциплина у којима се Математика примењује;
- б) подизање математичког образовања;
- в) ширење математичког знања.

Чл. 3

За остварење својих задатака Институт:

1. Издаје Publications de l'Institut mathématique de l'Académie serbe des sciences на страним језицима и Зборник радова на српском језику; издаје збирку Класични математички списи, монографије савремених математичара и друга стручна математичка издања; врши размену својих издања са научним установама у земљи и иностранству.

2. Одржава скупове на којима саопштавају своје радове сарадници Института, страни научници и сви други ван Института који поднесу своје оригиналне радове.

3. Приређује курсеве и семинаре у којима се налажу најновија постигнућа у математичким наукама и млађи сарадници уводе у данашњу проблематику.

12) Горња Правила усвојена су на VIII седници Институтске комисије Председништва САН од 6-VII-1954 године.

4. Прати стручну и научну литературу; сарађује са сличним установама у земљи и иностранству; омогућава усавршавање и уздизање стручних и научних кадрова; даје стручна мишљења из делокруга свога рада.

II Састав Института

Чл. 4

Институт сачињавају:

I — стални и хонорарни сарадници;

II — спољни сарадници;

III — административно, техничко и помоћно особље.

Стални и хонорарни сарадници могу бити: 1) научни сарадници; 2) асистенти; 3) стручни сарадници.

Чл. 5

Стални научни сарадници бирају се конкурсом. Они морају имати факултетску спрему, научне квалификације и документовану способност за научни рад. Два референта, које бира Управни одбор Института, подиће о учесницима конкурса исцрпан и образложен реферат Управном одбору.

Чл. 6

Стални асистенти бирају се конкурсом. Они морају имати факултетску спрему, објављене научне радове и испољено интересовање за научни рад. Два референта, које бира Управни одбор Института, подиће о учесницима конкурса исцрпан и образложен реферат Управном одбору.

Ако кандидати нису испољили у довољној мери своје способности и нису постигли довољне резултате у свом раду, могу се изабрати у Институту у звању асистената-приправника или у матичном звању.

Чл. 7

Хонорарни научни сарадници и хонорарни асистенти бирају се по образложеном писменом предлогу бар три стална или хонорарна научна сарадника, који треба упутити Управном одбору.

Хонорарни научни сарадници и хонорарни асистенти морају имати исте квалификације као и стални.

Чл. 8

За постављање научних сарадника, како сталних тако и хонорарних, потребно је прибавити сагласност Одељења природно-математичких наука Српске академије наука.

Чл. 9

Стални и хонорарни стручни сарадници бирају се, по конкурс или по предлогу управника Института, ради обављања одређених стручних послова на којима се у Институту ради, а за које ова лица имају потребне квалификације и способност.

Razvoj društvenog samoupravljanja posle donošenja Zakona o radničkim savetima (1952.) uslovio je i izmenu u sastavu Matematičkog instituta.

Na osnovu člana 1., 3. i 10. Osnovne uredbe o ustanovama sa samostalnim finansiranjem ("Lužbeni list SFRJ broj 51/53) i zaključaka Izvršnog veća NR Srbije broj 1929/54, Srpska akademija nauka donela je pod brojem 663 od 26. februara 1954. godine, rešenje o prelasku Matematičkog instituta Srpske akademije nauka na poslovanje kao ustanova sa samostalnim finansiranjem, s tim da je Srpska akademija nauka nadležna za poslove i zadatke Instituta.

Ova Pravila odražavaju taj novi izmenjeni status Instituta. Potpun tekst ovih Pravila (39 članova) štampan je u posebnoj svesci, od kojih se primerak nalazi i u biblioteci Instituta.

U trećoj fazi razvoja usledila je dalja izmena statusa Instituta (Vidi Uredbu na strani 46.), koji je po rešenju Saveta za naučni rad NR Srbije broj 889/1 od 14. juna 1961. počeo sa radom 1. jula 1961. godine.

9.5. ЗАПИСНИК

1. седница Савета Математичког института
одржане 13. јуна 1961. г. у 11 ч.

Присутни: в.д. директор Петровић, Алексић,
Анђелић, Балабан, Вујићевић, Јаковић,
Мазаревић, Митриковић, Рамиса, као сарадник
Дукораћ, као представник Академије и
Максимовић као представник Савета за науку
рад КРР

На предлог в.д. директора је председио Савет
иза себе ректор Вујићевић

За Изјаву Рамиса је изјавио да је изјавио
на су: Јаковић, Митриковић, Петровић и Рамиса
в.д. директор Балбана, да су сви Савета
бр. 889/1 од 14/6.11. године је првине за Математички
институт са радом 1. јуна 1961. г.

О изјави је изјавио, који је изјавио
да је изјавио да је изјавио, о то-
макма, о члановима изјавио, о изјавио
говорили су Петровић, Јаковић, Митриковић, Ра-
миса, Алексић, Анђелић и Дукораћ

Максимовић објавио је изјавио да је изјавио
изјавио изјавио да је изјавио, да је изјавио
да је изјавио Математички савет да се изјавио
да је изјавио Математички савет да је изјавио
да је изјавио Математички савет да је изјавио
да је изјавио Математички савет да је изјавио
да је изјавио Математички савет да је изјавио

za kriterijum prava da se radi otkrivanje i
 zbiranje i sa zbiranjem u javne i
 za razvijanje i unapređenje istraživanja.

Prema tome bitna su pitanja su:

Tejovak, Zvezdan, Fikard, Najstić i Plesić

Odgovorio je za istraživačke probleme.

Pravilnikom o radu zbirke i organizacije rada.

Čestitka Komisije za razvijanje istraživanja

zaključak je za 16 i 17 m se radi otkrivanje i

zbiranje sa zbiranjem i sa zbiranjem i sa zbiranjem

način: otkrivanje

Čestitka je poslana 13. oktobra

Zbiranje
 Plesić

Zbiranje
 Plesić

10. KORIŠĆENA LITERATURA I DOKUMENTI

1. Godišnjak Srpske akademije nauka knj. LII (1945) - LXVIII (1961)
2. Glasnik Srpske akademije nauka, knj. I (1949) - XIII (1961)
3. Izveštaj o radu Instituta i odbora Srpske akademije nauka, knj. I (1957) -
4. Pregled izdanja Srpske akademije nauka i umetnosti 1847-1959, 1960 - 1962.
5. Zapisnici sednica veća Matematičkog instituta Srpske akademije nauka 1 (22.VI.1946) - 438 sednice (17.V.1961).
6. Zapisnici sednica Naučnog Saveta Matematičkog instituta Srpske akademije nauka 1 (20.XII 1946) - 64. sednice (31.III 1954).
7. Zapisnici Upravnog odbora 1 (14.IV.1954) - 42. sednice (12.III.1958).
8. Zapisnici sednica Saveta Matematičkog instituta Srpske akademije nauka 1 (13.III.1958) - 14. sednice (30.III.1960.).
9. Zapisnici sednica Komisije za terminologiju i odbora Matematičkog instituta Srpske akademije nauka
10. Izveštaji o radu Matematičkog instituta za 1961/62, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970.
11. Zapisnici Sednica Saveta Matematičkog instituta, 1 (13.juna 1961) - 1961 (109 sednica).
12. Zapisnici sednica Upravnog odbora Instituta od 20.IX.1962) - 1971.
13. Zapisnici sednica Naučnog veća od 17.III.1966. - 1971. (62. sednice)
14. Zapisnici Zbora radne Zajednice Instituta
15. Razni arhivski dokumenti

11. R E G I S T A R

A

1. Abbott C.J., 92
2. Aczél J. 59, 73, 81
3. Adamović D., 62,75,76,77,81,83,85,86,88,89,90,91,
92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,
105,112,113,118,122
4. Adnadjević D. 80,81,85,86,89,90,93,101,104,118,122
5. Agnew R.P. 60,
6. Alimpić B. 71,96,100,118,122
7. Aljančić S. 58,58,61,62,63,64,65,66,104,
8. Amir-Moéz Ali R. 90
9. Anderson G.D.79,
10. Andjelić P.T. 6,9,11,59,60,61,64,66,69,71,88,95,103,
105,107,108,110,111,118,122, 169,171,172,173,177
11. Antonijević D. 113
12. Arnovljjević I. 11,13,64,169,171,172
13. Arya Shashi Prabha, 97, 104,
14. Ašić M. 122
15. Ašković R. 73,74,75,76,77,86,92,98,118,122,
16. Avakumović V. 11,58,59,60,64,65, 169,171,172

B

17. Baqhi Amal K. 104
18. BainovD.D. 94,95,96,100,104,
19. Bajpai S.D. 103
20. Bajraktarević M. 61,62,65,69,72,73,74,97,112
21. Bajšanski B. 62,63,65,66
22. Bartoš M. 7
23. Baziljević V. 60,61,
24. Belić A. 10
25. Berković M. 92
26. Belousov V.D. 81,82,
27. Benado M.S. 77
28. Berović R. 6
29. Bertolino M. 31,80,81,85,86,89,90,91,92,95,96,107/
103,104,106,112,113,118,122
30. Bhatt Shri N. 81
31. Bhise V.M. 101

32. Bilimović A. 10,11,12,15,29,30,58,60,61,65,66,67,
68,110,111,164,169,170,171,172,173
33. Bilinski S. 64.
34. Bingulac S. 86,92,97,98,100,102,118,122
35. Blanuša D. 61,64,88,
36. Blass A.R. 102
37. Bogunović V. 59,
38. Bojanić R. 59,61,62,64,65,
39. Bora S.L. 78
40. Boričić Z. 103
41. Beseck H. 77,
42. Bratičević D. 122
43. Bratić I. 38,98,103,116,154,
44. Budimčević M. 79,
45. Bullen P.S. 77

C

46. Cartana E. 33
47. Chack M.A. 92,93,100
48. Chatterjea S.K. 72,75,76,90,95,98,100
49. Chowdhury A.N.R. 96
50. Cijan B. 104
51. Cofman J. 31,85,
52. Collatz L. 75
53. Constantin G. 100
54. Cvetković M.D. 78,79,122

Č

55. Čavčić M. 2,107,108,115
56. Čerkasov I.D. 81
57. Černi S.D. 60
58. Čomić I. 79,102
59. Čupona G. 88,89,99,

Ć

60. Ćirić Lj. 97,101,113,118,122,
61. Ćulum Ž. 97,112,
62. Ćurčić D.M. 99,102,118,122,

D

63. Dacić R. 75,76,77,98,99,100,102,103,104,105,118,122
64. Dadić Ž. 97,112,
65. Dajović-Ilić M. 73,88,91,107,108,119,
66. Dajović V. 72,80,85,91,92,96,112,119,122,177,178

67. Daoust M.C. 77
68. Darószky Ž. 76,
69. Das M.K. 75,
70. Dash P.C. 99
71. Datta D.K. 73,104,
72. Dawson D.F. 100
73. Debnath L. 81,94,
74. Delange H. 59,61,
75. Dénes J. 94.
76. Denjoy A. 60,
77. Despotović-Nikolić D. 76,118,
78. Deshpande V.L. 101,
79. Dévide Vl. 31,85,106,
80. Dragila P. 92,93,96,101,103,105,
81. Dimitrovski D., 81,86,
82. Drašković Z.B. 105,
83. Drešević M. 101,102,122,
84. Dutta M. 100

Đ

85. Djaja Č. 79,81,90,91,94,99,100,101,104,122,
86. Djerasimović B. 31,82,89,90,100,106,107,108,122,
87. Djokić-Ristanović D. 78,
88. Djoković Ž.D. 31,71,72,73,75,76,82,85,88,92,93,
94,106,
89. Djoković M. 112,
90. Djonin V. 97,
91. Djordjević R.Ž. 75,88,95,100,119,122,
92. Djordjević V. 73,74,75,76,77,98,99,119,123,
93. Djukić Dj. 79,102,104,
94. Djurić M. 59,60,74,75,77,86,104,119,122,
95. Djuričić M. 113,
96. Djurić S. 82,84,
97. Djurić-Zamolo D. 113,

E

98. Ejšinskij A.M. 99,
99. Erčić Ž. 7,
100. Erdős P. 60,62,

F

101. Falcao L. 102
102. Fempl S. 63,64,65,66,71,73,74,75,76,77,82,85,86,
89,93,94,97,102,113,119,123,

103. Ferenci F. 102,
 104. Freud G. 62,
 105. Fullerton R.E. 63,
 106. Furundžić S. 115

G

107. Gandhi J.M. 101,
 108. Ganquly 5,77,100
 109. Ganelius T. 62
 110. Garašanin Ž. 30
 111. Gavrilović B. 11,13,169,170,173
 112. Genev V.N. 103
 113. Gheorghiu Oct. Em. 74,77,
 114. Ghosh B.K. 95,
 115. Gilezan K. 78,79,99,101,103,
 116. Gligorić V. 6,112,
 117. Gould N.W. 75,
 118. Goyal O.P. 86.

H

119. Hadžić O. 78,105,
 120. Hajdin N. 60,61,
 121. Heroudakes G. 61,
 122. Hilbert D. 30,
 123. Hlitčijev J. 11,58,169,171,172,173,
 124. Hirschman I.I. 60
 125. Hodorkovskij J.S. 97,
 126. Horvatić K. 105,
 127. Hosszú M. 72,81,82,90,
 128. Hotomski P. 103,
 129. Husain S.A. 72,
 130. Hval V. 95.

I

131. Ilić-Dajović M. 73,88,91,107,108,119,
 132. Ivanescu P.L. 89,90,92,93,
 133. Ivković Z. 90,92,93,96,99,119,123,
 134. Ivanović B. 64,
 135. Ivović M.Ž. 93,94,
 136. Istratescu I. 100
 137. Iyengar K.T.Sundara Raja 74

J

138. Jakimovski A. 63,
 139. Jain R.K. 101,104,
 140. Jaiswal D.V. 102,
 141. Janić R., 75,76,77,78,82,85,86,88,99,91,93,94,
 95,98, 105,119,123,
 142. Jojić K. 60
 143. Jong J.K. 86,
 144. Jorgović M.M. 100
 145. Josifović M. 119,123,
 146. Jovanović B.D. 72,
 147. Jović D. 97,
 148. Jovičić M. 65,
 149. Jovin M. 72,
 150. Jorkat W. 61,62,

K

151. Kac M. 62,
 152. Kamke E. 60
 153. Kannappan Pl. 95,105, 167,168,169,170,171,
 154. Karamata J. 11,15,29,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,
 155. Karanikolov H. 82,85,86,104.
 156. Karapandžić M.Dj. 89,91,97,102,123
 157. Karasimhan K.Y. 74,
 158. Kašanin R. 11,15,58,64,65,67, 169,170,171,172,173,
 159. Kečkić J. 77,78,79,96,98,101,103,119,123
 160. Klitshieff M. 59,
 161. Knopp K. 60.
 162. Kokotović P. 82,
 163. Križanić F. 62,
 164. Krsmanović M. 87,90,98,119,123,
 165. Krzywoblocki M.Z. 60,61,62,95,
 166. Kuhelj A. 60,
 167. Kuczma M. 73,
 168. Kurepa Dj. 18,58,59,60,61,64,72,73,74,75,76,77,80,
 88,89,95,96,97,98,99,112,113,119,123,
 169. Kurepa S. 63,68,71,72,74,

L

170. Lacković I.B. 101,123,
 171. Lajos S. 82,87,102,104,
 172. Lal Shiva Narain 77, 104,
 173. Latinović B. 101,103,
 174. Lazarević I. 94,97,101,123,

175. Lazić M.G. 79,100,101,104,123
 176. Lebesque H. 33,
 177. Leggett D.M.A. 61,62,
 178. Leko D.M. 71,76,82,87,92,
 179. Lobačevski 30,
 180. Locher L. 59,
 181. Lopandić D. 71,
 182. Lorch E.R. 60,
 183. Losonczi L. 72,
 184. Lukačević I. 73,75,82,100,123,
 185. Lukačević M. 78,
 186. Lupas A. 95,98,99,101,103,105.

M

187. Madić P. 80,
 188. Maneshwari M.L. 89
 189. Malešević J.V. 99,105,
 190. Mamuzić Z. 29,63,72,80,89,90,94,101,119,123,
 191. Manocha H.L. 77,92,93,100,
 192. Makowski A. 83,85,87,88,91,99,101,102,103,
 193. Maravić M. 62,63,72,
 194. Marić V. 61,62,65,66,88,119,123,
 195. Marinković M. 100,
 196. Marjanović M. 71,75,76,77,79,82,120,123,
 197. Marković D. 59,71,82,85,
 198. Marković S. 113,
 199. Martić B. 66,72,76,81,82,87,92,93,94,99,119,123,
 200. Marsh D.C. 85,88,91,97,98,99,
 201. Mazhar S.M. 76,
 202. Maurain Ch. 97,112,
 203. Medić L.D. 95,120,
 204. Meyers L.F. 97,
 205. Mičić V.P. 102,
 206. Mićović V. 6,7,
 207. Miehtka W.E. 101,
 208. Mihajlović B. 83,85,89,91,95,96,98,101,112,123,102,
 209. Mihailović D. 123.
 210. Mihailović M.V. 104.
 211. Mijajlović Z. 101,104,
 212. Milanković M. 10,11,30,33,58,60,61,64,65,67,169,173
 213. Milanković U. 113,
 214. Milić S. 79,87,98,101,123,
 215. Miličić P. 87,92,104,105,123,

216. Milojković R. 93,94,
 217. Milosavljević D. 58,59,
 218. Milosavljević M. 58,60,
 219. Milošević-Rakočević K. 31,106,123,
 220. Milošević R. 97,101,
 221. Milovanović V. 31,106,
 222. Miluševa 104,
 223. Mikičić D.J. 105,
 224. Minčev I. 88
 225. Mirković B. 95,98,101,120.
 226. Mirković D. 123,
 227. Mišić M. 101,124,
 228. Mišković V.V. 11,58,62,64,65,169,170,171,172,173
 229. Mitrinović D. 31,59,69,71,72,73,75,83,84,85,88,
 91,93,94,95,96,99,100,101,103,106,120,124,97,
 230. Mitrinović R. 31,106,
 231. Mitrović D. 65,73,96,105,112,
 232. Mitrović Ž. 94,95,98,99,100,103,104,105.
 233. Moessner A. 61,
 234. Mookopadhyaya A.K. 83,
 235. Momčilović B. 92,93,94,
 236. Moon J.W. 90,
 237. Montel P. 97,112,
 238. Morović D. 113,
 239. Moser L. 90,
 240. Mušicki Dj. 65,66,71,75,78,120

N

241. Naimpally Somashekhar 76,
 242. Nedeljković D. 113.
 243. Nevhaus N. 91,
 244. Niče V. 60,
 245. Nigam H.N. 102,
 246. Nikić M. 90,92,105,120,124,
 247. Nikolić B. 107,
 248. Nikolić-Despotović D. 78,
 249. Niković Dj. 85,

O

250. Obradović N.M. 60,
 251. Obradović R. 107,108,
 252. Ogibalov N.P. 85,
 253. Okiljević B. 87,
 254. Opricović S. 103,
 255. Orlov K. 80,85,88,90,94,96,101,104,112,120,

P

256. Palaiya R.M. 77,
 257. Pagey S.S. 75,
 258. Pain A. 100
 259. Parezanović N. 32,66, 114
 260. Parsons H.W. 62,
 261. Paasche I. 97,98,99,100,101,102,103,104,105.
 262. Patel C.M. 95, 100,
 263. Pavlović D. 66,
 264. Pavlović M. 113,
 265. Pavlović S.V. 71,83
 266. Pecka F. 83,
 267. Pejović P. 87,90,98,101,103,120,124,
 268. Pejović S. 87,91,93,120,124.
 269. Pejović T. 11,15,31,58,59,69,83,85,87,94,95,106,
 107,108,110,111,112,124,76,169,170,171,172,177.
 270. Plemelj J. 33,
 271. Perčinkova D. 83,
 272. Perić V. 75,
 273. Petrić J. 66, 89,94,97,113,120,
 274. Petrić Z. 66,
 275. Petronijević B. 30,64,65,68,
 276. Petrović Mih. 33,58,65,112,113,152,153, 161
 277. Peyerimhoff A. 61,62,
 278. Pirgov D. 101,
 279. Pivko S. 69,77,
 280. Plavšić M. 84.124,
 281. Popadić M. 85,87,92,101,102,124,
 282. Pop I. 78,99,105,
 283. Popken J. 60,
 284. Popov B. 69,
 285. Popović B. 64.65.98,99,102,124,
 286. Popović V. 94,104,111,176
 287. Pop-Stojanović Z. 88,
 288. Prasad J. 77,
 289. Prelog E. 60,
 290. Prešić D.M. 103,
 291. Prešić B.S. 72,74,76,78,79,85,88,92,93,94,95,96,
 99,102,120,124,
 292. Prvanović M. 62,63,65,74,76,77,78,84,89,120,124,
 293. Pravanović S. 113,

R

294. Radenković D. 60,
 295. Radenković R. 50,60,
 296. Radić M. 95.
 297. Rajacopal T.S. 58,60,
 298. Rajičević R. 7,
 299. Ramanujan P.B. 98,
 300. Radojčić D.M. 96.120,124.
 301. Radojčić M. 11.58,59,60,61,65,169,171,172.
 302. Radosavljević B. Lj. 60,
 303. Radosavljević S. 6,
 304. Radovanović R.N. 100,
 305. Rajčinov I. 72,
 306. Rajević Š. 64,65,
 307. Rakić O. 31,106,124,
 308. Rašajski B. 31,69,71,73,87,90,93,94,99,101,106,
 124,177
 309. Rašković D. 58,59,60,65,66,72,84,
 310. Ray K.C. 75,
 311. Reinermann J. 99,
 312. Rényi A. 61,
 313. Rham G. 60,
 314. Richert H.E. 62,
 315. Ristić B. 97,113,
 316. Rosić N. 90,97,113,120,
 317. Rotkiewitz A. 73,84,87,
 318. Rozmus-Chmura M. 91.
 319. Rudeanu Sergiu 75,78,92,93,102,
 320. Rusov L. 74,76,87,96.101,120,

S

321. Sade A. 84.85,88,
 322. Saltikov N. 11,58,59,65,169,171,172,173.
 323. Saljnikov V. 74,124,
 324. Sauer R. 71,
 325. Saxena R.B. 71,72,78,
 326. Schmidt G. 75,
 327. Shah V.M. 78,104,
 328. Sharma B.L. 94,100,101,
 329. Shermann K. 94,
 330. Shrivastava P.N. 77,
 331. Sierpiński W. 33,58,72,73,84,85,87,88,94,95,96,99,
 332. Simeunović D.M. 66,78,79,87,93,121,
 333. Simonović D. 66,91,99,121,124,

334. Singal, M.K. 73,97,
 335. Singh K.D. 104,
 336. Singh S.R. 78,96,
 337. Singer I. 97,98,
 338. Sisojev V. 60,
 339. Skendžić M. 73,74,78,99,121,124,
 340. Skula L. 75,
 341. Skornjakov L.A. 94,
 342. Slavić D.V. 100
 343. Smiljanić R. 84,
 344. Soundalgekar V.M. 78,105,
 345. Srivastava R.C. 104,
 346. Stanković B. 61,62,63,65,73,74,75,76,77,78,79,80,
 85,87,103,113,121,124,
 347. Stanilov G. 87,
 348. Stanojević Č. 66,102.
 349. Stanojević M.S. 94,103,105,
 350. Stevanović M. 108,
 351. Stipanić E. 80,85,88,92,93,94,95,96,97,98,107,
 108,112,124.
 352. Stojaković M. 31,61,62,80,84,85,88,89,92,97,98,
 102,112,113,121,124,
 353. Stojanović M. 66,
 354. Stojanović R. 62,65,66,71,82,84,89,110,111,125,
 355. Stojanović S. 74,90,100,113,121,125,
 356. Stojković A. 113,
 357. Stokić D.B. 94,
 358. Stošić M. 100,
 359. Swiatak Halina 95,
 360. Szász O. 60,
 361. Szekeres G. 62,
 362. Szymiczek C. 72,

Š

363. Šandor J. 92,93,
 364. Šapkarev I. 84,91,97,99,112,
 365. Šašić M. 73,75,76,91,
 366. Šnajder Z. 88,95,100,102,107,108,110,111,121,125,
 367. Šnajder V. 63,

T

368. Tamássy L. 88,
 369. Tasković M.R. 79, 94,95,96,97,98,101,103,104,113,
 121,125,
 370. Tavathia B.S. 75,92,93,
 371. Tchakaloff L. 72,
 372. Thampuran D.V. 103, 102,
 373. Todorov P.G. 78,88,
 374. Todorović P. 92,
 375. Tomić M. 15,58,59,60,61,62,64,65,66,
 376. Tomović R. 65,
 377. Tonkov T.T. 85,
 378. Toscano L. 78,
 379. Tošić R. 75,
 380. Trifunović D. 91,97,103,112,113,121,125,
 381. Trifunović M. 103,
 382. Turajlić 85,
 383. Turan P. 62,

U

384. Udovičić E. 105,
 385. Ukšanović B.J. 92,93,94,97,98,121,125,
 386. Ušan J. 88,89,93,94,95,96,97,98,121,125,

V

387. Vajzović F. 73,94,
 390. Vamanamurrthy M.K. 79,
 391. Vasić P. 71,72,73,75,76,77,78,79,83,84,85,88,90,
 91,92,93,94,96,97,99,112,121,125,
 392. Vedelj J.J. 103,
 393. Verma A. 77,
 394. Verma U.R. 92,93,99,101,
 395. Vidav I. 62,63,69,73,
 396. Vodička V. 63,66,
 397. Vogt R.L. 101,
 398. Voronjec K. 23,59,60,75,77,78,
 399. Vrcelj Z. 95,121.
 400. Vrečko M. 11,64, 169,171,172
 401. Vrečko J. 94,
 402. Vučković Vl. 60,61,62,63,64,65,66,71,
 403. Vujanović B. 79,121,125,
 404. Vujičić V. 2,39,66,71,76,77,78,79,84,85,88,89,92,
 93,95,102,105,121,125,
 405. Vujošević L. 71,82,84,121,125,

406. Vukadinović S. 85,
 407. Vukmirović J. 105,
 408. Vukobratović M. 94,121,125,
 809. Vulićević B. 81.
 410. Vunderlich W . 62,

W

411. Walsh J.L. 60,
 412. Warack B. 76,
 413. Waterman D. 72,
 414. Widder D.V. 60

Y

415. Yadav B.S. 72,85,98,101,
 416. Yang Chao-Hui 62,
 417. Yong Chi-Hsing 77,

Z

418. Zamolo-Djurić D. 113
 419. Zarić B. 78,79,102,104,105,
 420. Zdravković M. 85,91,96,98,102,121,
 421. Zimering Sh. 71.

Ž

422. Živanović Ž.102,
 423. Živković B. 115,

**ČETVRT VEKA
 MATEMATIČKOG INSTITUTA
 1946 - 1971**

Rukopis kucala Milica ISIDOROVIĆ
 Korekture izvršili..... Mara KARANOVIC
 Ilija BRATIC
 Voja POPOVIC
 Registar izradio Zoran MARKOVIĆ
 Tehnički urednik i
 nacrt za korice Milan ČAVČIĆ