

MATEMATIČKI INSTITUT
Broj 314/2
8. april 1968. godine
B e o g r a d

Z A P I S N I K
XXIX SEDNICE NAUČNOG VEĆA MATEMATIČKOG INSTITUTA
8. april 1968.

P r i s u t n i :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Kurepa Djuro | 4. Ivković Zoran |
| 2. Pivko Svetopolk | 5. Stipanić Ernest |
| 3. Mazuzić Zlatko | 6. Pejović Tadija |

O d s u t n i :

1. Saljnikov Viktor

Sednici prisustvuje i Veljko Vujičić, pomoćnik direktora Matematičkog instituta.

Pošto je na XXXV sednici Saveta Matematičkog instituta (u širem sastavu) od 11. marta 1968. godine imenovano 3 nova člana¹⁾, p r v u sednicu Naučnog veća posle ovog imenovanja sazvao je i otvorio predsednik Saveta profesor Konstantin ORLOV.

D N E V N I R E D :

1. Priznanje zapisnika XXVIII sednice Naučnog veća Matematičkog instituta od 21. februara 1968. godine,

1) Imenovani su: 1. Ivković dr Zoran, 2. Saljnikov dr Viktor, 3. Stipanić dr Ernest. - Funkcija člana Naučnog veća je prestala: 1. Voronjec dr Konstantinu, 2. Dajović dr Vojinu, 3. Prešić dr Slaviši.

2. Konstituisenje Naučnog veća:
 - 2.1. Izbor predsednika,
 - 2.2. Izbor zamenika predsednika.
3. Izbor naučnih radnika:
 - 3.1. Svetislav Minčić
 - 3.2. Živko Tošić
 - 3.3. Brodurag Trifunović
4. Prijave teme:
 - 4.1. Živko Tošić
5. Izvršenje obaveze po temi:
 - 5.1. Bertolino dr Milorađ,
 - 5.2. Šnajder dr Zegorka
6. Klasifikacija rada
 - 6.1. Bertolino dr Milorađ
7. Predstavke naučnih radnika;
 - 7.1. Nenadić dr Miroslav
 - 7.2. Pivko dr Svetopolk,
 - 7.3. Vasić dr Petar
8. Prijava rada na monografiji: "Neki problemi kvalitativne teorije običnih diferencijalnih jednačina".
9. Prijava za učešće na naučnim skupovima.
10. Rezno.

Posle razmatranje pitanja iz dnevnog reda Naučno veće je donelo sledeće odluke i zaključke:

- 1 -

Primljen je zapisnik XXVIII sednice Naučnog veća Matematičkog instituta od 21. februara 1968. godine.

2.1. Izbor predsednika

S.Pivko je za predsednika Naučnog veća predložio dosadašnjeg predsednika dr Djuru Kurepu.

T.Fejović je uz obrazloženje da je Djuro Kurepa već dve godine predsednik, da je mnogo zauzet i da ga zbog toga ne bi trebalo birati, za predsednika predložio E.Stipanića, S.Pivka i Z. Mazuzića. E.Stipanić i Z.Mazuzić su izložili razloge zbog kojih se ne mogu primiti ove funkcije. S.Pivko je takodje ukazao na mnogobrojne obaveze na kojima je angažovan van Instituta.

Na kraju, za predsednika su ostala dva kandidata, pa je predsednik saveta k.Orlov oba predloga stavio na glasanje, i to:

- D.Kurepa dobio je 4 glasa
- S.Pivko dobio je 2 glasa.

Prema tome za predsednika Naučnog veća izabran je dr Luro Kurepa, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu

Rukovodjenjem daljim tokom sednice preuzeo je novoizabrani predsednik D.Kurepa.

2.2. Izbor zamenika predsednika

Za zamenika predsednika predložena su dva kandidata: S.Pivko i Z.Ivković.

Pošto je Z.Ivković ukazao da je izabran za zamenika predsednika Saveta i da ne bi trebalo i ovde da bude biran, za zamenika predsednika Naučnog veća izabran je dr Svetopolk Pivko, redovni profesor Mašinskog fakulteta u Beogradu.

Naučno veće je razmotrilo prijave i odlučilo:

a) da predlozi Saveta Instituta da se za NAUČNE radnike Matematičkog instituta, na 5 godina, izaberu:

3.1. MINČIĆ SVETISLAV

Magistar matematičkih nauka, docent Tehničkog fakulteta u Nišu.

Želi da radi u Odseku za geometriju

MI 202/68.

3.2. TOŠIĆ ŽIVKO

Diplomirani inženjer, vanredni student III stepena na Katedri za digitalnu tehniku Moskovskog energetskeg instituta, zaposlen u Grupi za računске mašine u Elektronskoj industriji u Nšu, sa stanom u Nišu, Rajićeva 8 a.

Želi da se bavi istraživanjima iz oblasti primene matematičke logike pri sintezi digitalnih sistema (posebno problemima analitičkih predstavljanja i sinteze logičkih funkcija).

MI 213/68

b) Komisija u sastavu: 1. dr Stipančić Ernest i 2. Dr Đuro Kurepa podneće Naučnom veću mišljenje o prijavi

3.3. TRIFUNOVIĆ MIODRAGA, vodećeg istraživača Vojno-tehničkog instituta, sa stanom u Beogradu, Geršićeva 18, s tim da imenovani prethodno podnese svoje radove.

MI 350/68.

- 4 -

Naučno veće je razmotrilo prijavu i odlučilo da predloži Savetu da se rad na istraživanju po temi poveri naučnom radniku instituta, i to:

4.1. TOŠIĆ ŽIVKO

Diplomirani inženjer, redovni student III stepena na Katedri za digitalnu tehniku Moskovskog energetskeg instituta, sa stanom u Nišu, Rajićeva 8 a.

T e m a:

"Problemi analitičkog predstavljanja višeznačnih logičkih funkcija u bazi koje sadrži funkcije sumu i proizvod po modulu m , i unadne operatore za slučaj kada je m složen broj", s tim da se naslov ove teme skрати.

MI 212/68.

Naučno veće je razmotrilo izvršenje obaveza po tematu i zaključilo:

5.1. Bertolino dr Milorad

Naučni radnik Instituta, docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu, sa stanom u Pera Četkovića 10 (Kareburma).

Po sporazumu br. 403/6 u periodu od 1.VII 1967. do 30. VI 1968. godine radi na temi:

"Kvalitativna analiza nekih diferencijalnih jednačina"

U okviru istraživanja po ovoj temi naučni radnik je u odeljenju za analizu Instituta održao saopštenje (19.I.1968. g.) i Institutu predao rukopis naučnoistraživačkog rada pod naslovom.

1. "Zone d'influence qualitative de certaines fonctions".

Na sednici Redakcionog odbora od 4. marta 1968. godine rad je prihvaćen za štampu u "Matematički vesnik" knj. 5(20), sv.2, 1968.

Ispunio obavezu.

MI 268/68.

5.2. Šnajder dr Zagorka

Naučni radnik Instituta, docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu, sa stanom u Čerli Čaplina 34.

Po sporazumu br. 458/66 u periodu od 1.X. 1966. godine do 30.IX 1967. radila na istraživanju po temi:

"Projektovanje u trodimenzionom hiperboličkom prostoru".

U okviru istraživanja po ovoj temi, naučni radnik je u Odseku za geometriju Instituta održala dva saopštenja.

1. Metodi dveju normalnih projekcije u trodimenzionom hiperboličkom prostoru (12.V.67. ,

2. Projekcije ravni u trodimenzionom hipertoličnom prostoru (19.V.1967.).

i Institutu predala rukopis naučnoistraživačkog rada pod naslovom:

"Prilog predstavljanju ravni metodom dvije normalnih projekcije u trodimenzionom hipertoličnom prostoru" - 12 kucanih strana - 9 slike u prologu

Naučni radnik će predati rad u štampu čia ga prevede.

Ispunila obavezu.

KI 950/67.

- 6 -

Naučno veće je klasifikovalo naučnoistraživački rad naučnih radnika Instituta, i to:

6.1. Bertolino dr Milorad

Naučni radnik Instituta, docent FWF, u Beogradu, sa stanom u Pera Četkovića 10.

R a d:

"Zone d'influence qualitative de certaines fonctions"

Matematički vesnik, knj. 5(20), sv.2.1968.

Nov naučni prilog iz teme

KI 268/68.

- 7 -

Po predstavkama naučnih radnika Instituta, Naučno veće je odlučilo:

7.1. Nenadović dr Miroslav, naučni radnik Instituta i red. prof. Mašinskog fakulteta, sa stanom u Kralja Milutina 51 a, o d o b r a v a se

a) da iz sporazuma broj 520/66 po temi: "Opšti integrali diferencijalnih jednačina elastičnih linija nosača i njihove primena" i rada iz ove teme:

"Integrali diferencijalnih jednačina elastičnih linija gređa" u "Biltenu" Mašinskog fakulteta u Beogradu, može objaviti³⁾ delove koji se odnose na neposredne tehničke primene.

b) Naučni radnik je obavezan u fusnoti naznači da je radjen u Matematičkom institutu i da po objavljivanju Institutu preda 5 separata.

MI 989/67, 227/68.

7.2. Pivko dr Svetopolku, naučni radnik Instituta i red. profesor Mašinskog fakulteta se stanoz u Borisa Kidriča 44 b, o d o b r a v a s e

a) da prve rezultata istraživanja (saopštenje u odelenju za mehaniku 20.III 68). iz spoznaka br. 1078(67. po temi "O uticaju tačnijih rešenja u teoriji vitkih tela na raspodelu pritiska po površini tela" može saopštiti⁴⁾

- na Kongresu GAMK-a 1-4.IV.1968. u Pragu i
- IX Jugoslovenskog Kongresu racionalne i primenjene mehanike 3 - 8.VI 1968. u Splitu.

b) Istovremeno Naučno veće je saglasno da saopštenje u Pragu može objaviti u kratkom izvodu u "Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM).

²⁾ Na XXVI sednici NV. od 11.XII 1967. utvrdio da je izvršio obavezu (989/67). Rukopis rada (3 kuc.stran. + 1 str. ~~422/422~~ + 2 crteža predat Red.odboru "Matematičkog vesnika" 17.XII 67.

³⁾ Preporučeno na sast.odel. za mehaniku od 28.II 68. g

⁴⁾ Odeljenje za mehaniku na sednici od 20.III 68. saglasilo se sa ovim predlogom.

Za objavljivanje drugog saopštenja, u časopisu "Tehnika" naučni radnik se može obratiti Veću naknadno.

c) Naučni radnik je obavezan da u fusnoti naznači da je rad radjen u Matematičkom institut i da po njegovom objavljivanju Institutu preda 5 separata rada.

MI 1078/67, 311/68.

7.3. Vasić dr Peter, Naučni radnik Instituta, i docent Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, sa stanom u Palmotićevoj 1 obratiti.

a) da za 7 članaka van teme, za koje predstavkom traži saglasnost za objavljivanje u Publikacijama Elektrotehničkog fakulteta uz predstavku dostavi i rukopise ovih članaka i

b) da uz svaki članak naznači datum kad je saopštio i gde.

MI 303/68.

- 8 -

Razmotrena je prijava rada⁵⁾ na monografiji⁶⁾ "Neki problemi kvalitativne teorije običnih diferencijalnih jednačina"

U toku razmatranja, pored ostalog, veće je:

- da bi Institut trebalo da ima plan na pripremi i izradi monografija, s tim da predloge, ukoliko izaju, daju sve naučnoorganizacione jedinice Instituta,

- da naučnoorganizacione jedinice daju predloge i mišljenje o monografijama.

5) Prijavu podneli: 1. Dr Tad. Pejović, 2. Dr M. Bertolino, dr Č. Djaja i 4. O. Rakić.

6) Rad na monografiji je rezultat Seminara za kvalitativnu analizu diferencijalnih jednačina. Seminar je (po programu) predlog VIII sednice N.V. od 26. IX 1966. obrazovan odlukom na Savetu Instituta datoj na XIX sed. od 11. X. 1966. Seminar je počeo sa radom 28. X. 1966. a završio 14. VII 1967. U toku rada u Seminaru je održano 31 predavanje - v. izveštaj o radu u 1966. g. str. 32. i 1967. str. 33-35.

Posle razmatranja Naučno veće je zaključilo da se prijava reda na pitanju - monografiji, prethodno razmotri u Odeljenju za analizu, pa da Odeljenje da svoje mišljenje i predlog.

MI 291/68.

- 9 -

Razmotreni su predlozi organizacionih jedinica i prijave za učešće na naučnim skupovima u 1968. godini.

Posle razmatranja Naučno veće je odlučilo:

a) Odobrava se učešće na naučnim skupovima sledećim naučnim radnicima Instituta:

9.1. Na Kongresu austrijskih matematičara u Lincu, 16-20. IX 1968.

1. Orlov dr Konstantin, red. prof. PMF sa referatom: "Stare i nove spektralne metode pri rešavanju algebarskih jednačina"⁷⁾

Za učešće na ovom Kongresu naučnom radniku je potrebno obezbediti 6 dnevnica u devizama + 250 austr. šilinga za kotizaciju

MI 206/68.

9.2. Na IX Jugoslovenskom Kongresu racionalne i primenjene mehanike, Split, 2 - 8. juna 1968.⁸⁾

1. Zdravković dr Mončilo

Sa referatom: "Mehanizam nastojanja Karmenovog dvojnog niza vihora iza tela"

2. Lukačević mr Ilija

Sa referatom: "Neka svojstva magnetohidrodinamičkih telasa u relativnosti".

⁷⁾ Saopšteno u Numeričkom centru 28.II 1968.

⁸⁾ Predlog Odeljenja za mehaniku - sa sednice od 28.II.68. svi referati su iz okvira plana rada Instituta. Na II sednici UO od 3.IV.1968. dod. imenovanika je odobreno učešće na Kongresu u Split.

3. Đurić dr Milan

Sa referatom: "Regularnost slabog rešenja Navier-Stokes-ovih jednačina u prostoru Rikana"

MI 288/68.

9.3. Svi naučni radnici određeni za učešće na ovim naučnim skupovima sa referatom obavezni su da u svojim prijavama neznače da na odnosnom Kongresu učestvuju kao naučni radnici, odnosno, predstavnici Matematičkog instituta.

b) Po ostalim prijavama odlučeno je:

1. Za Kongres "International Federation for Information Processing" (IFIP) u Edinburgu, 5.-10. VIII. 1968. godine, prijavio se

Mihajlović dr Borivoje, docent Mašinskog fakulteta u Kragujevcu, sa referatom: "Primena proizvoda dva spektra na rešavanju algebarskih i diferencijalnih jednačina"⁹⁾.

Za učešće na ovom Kongresu potrebno je 6 dnevnica u funtama i kotizacija od 40 £, s tim da se kotizacija uplati do 30. IV. 1968., a posle za kotizaciju je potrebno 50 £.

S obzirom na sadržinu ovog kongresa izvideti da li je celishodnije učestvovati sa ovim referatom ili odgovarajućim iz teorije verovatnoće i matematičke statistike.

MI 206/68.

2. Šnajder dr Zagorka, naučni radnik Instituta, docent PMF, prijavila se za učešće na

2.1. Trešoj Međunarodnoj konferenciji za konstruktivnu geometriju na kojoj bi učestvovala sa referatom iz problematike na kojoj je radila prethodne godine u Matematičkom institutu, tj. iz oblasti Metode projektovanja u hiperboličkom prostoru.

⁹⁾ Saopšteno u Numeričkom centru 15. XI 1967.

2.2. Kongresu austrijskih matematičara u
Lincu, 16-20. IX 1968. godine

MI 363/68.

Načelno sve prijave za učešće na naučnim
skupovima treba da budu razmotreni u organizacionim
jedinicama kojoj naučni radnik pripada, a organ. jedi-
nice posle toga da dostavljaju predlog.

U predlogu treba dati potpunije podatke:
O kongresu, vreme njegovog trajanja, potrebni broj
dnevnica i valuga, iznosu kotizacije, naslov referata
i dan njegovog saopštenja u organizacionoj jedinici.

3. Predlog Odeljenja za analizu sa sednice od
12. marta 1968. godine u smislu gornjeg zaključka tak-
ođe dopuniti i to za učešće:

1. Dr Đure Kurepa na Simpozijumu u Varevi
od 9.- 17. IX. 1968.

2. Dr Petra Vasića i dr Radosava Djordjevića
za učešće na Simpozijumu o funkcionalnim jednačinama
u Obevuoltahu 16-23 - VI. 1968.

MI 346/68.

- 10 -

Razno

Razmotreno je pitanje vremena održavanja sed-
nica N. veća koje bi odgovaralo većini članova.

Posle razmatranja odlučeno je da se ubuduće
sednice Naučnog veća održavaju UTORKOM u 11,30 časova.

Zapisnik vodio
Milan Čavčić



PREDSEDNİK
Dr Djuro Kurepa