

**SAVJETOVANJE O NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOM RADU U GEODEZIJI**

Prema programu za održavanje savjetovanja iz raznih oblasti geodetske djelatnosti razrađenom na temelju zaključaka Kongresa GIG-a Jugoslavije u Sarajevu 1968. Savez geodetskih inženjera i tehničara Hrvatske organizirao je Savjetovanje o naučno istraživačkom radu u Krapinskim Toplicama 16. i 17. marta ove godine.

Sudeći prema broju učesnika i njihovim funkcijama, koje zauzimaju u našoj naučnoj, obrazovnoj, upravnoj i operativnoj geodetskoj djelatnosti može se smatrati da je na savjetovanju učestvovao veoma reprezentativan skup stručnjaka, koji će napraviti jedan korijeniti preokret u davno isticanom težnji za organiziranim naučno-istraživačkim radom iz oblasti geodezije u Jugoslaviji.

Na Savjetovanju podneseno je ukupno 17 referata i koreferata, koji su tretirali tematiku fundamentalnih i primijenjenih zadataka iz oblasti geodezije, koje bi trebalo naučno obrađivati ili koje pojedine naučne institucije već obrađuju. Osim toga referati su tretirali i druge probleme veoma važne za uspješan naučno-istraživački rad kao organizaciona pitanja, finansiranje, naučne tehničke dokumentacije i informiranja, publiciranje naučnih radova, kadrovska pitanja itd.

Uvodno izlaganje pod naslovom »Zašto održavamo savetovanje i što od njega očekujemo« izložio je predsjednik GIG-a *Dr Abdulah Muminagić*.

*Daljni su referati:*

Prilozi autora iz Vojnogeografskog Instituta *Buder, Grašić, Jovanović i Nikolić*: 1) Opšte napomene, 2) Neki rezultati istraživačke delatnosti u Vojnogeografskom Institutu, 3) Neki zadaci naučno-istraživačke delatnosti u našoj zemlji, 4) O organizaciji i financiranju naučno-istraživačkog rada u sadašnjim uslovima, 5) Saradnja u oblasti obrazovanja i naučno-istraživač-

kog rada, 6) Naučne informacije i dokumentacija kao uslov za naučno-istraživački rad.

*Marić*: Afirmacija geodetske struke kod radova na fundamentalnim mrežama.

*Čuček*: Naučno-istraživački rad u geodeziji (organizacija i područje istraživačke delatnosti).

*Belec, Črnivec*: Raziskovalno delo na području geodetske dejavnosti v SR Sloveniji do leta 1975.

*Janković*: Prilog diskusiji o organizaciji naučnog rada.

*Klak*: Postdiplomski studij, njegov odnos s diplomskim studijem i istraživačkim radom.

*Podpečan*: Obrazovanje i profil kadrova u naučno-istraživačkoj delatnosti.

*Paunovski*: Organizacija, financiranje i stimuliranje naučno-istraživačke djelatnosti u geodetskoj službi.

*Paunovski*: Razvojni problemi naučno-istraživačke djelatnosti u geodetskoj službi.

*Urh*: Nova tehnologija v geodeziji.

*Banovec*: Transfer tehnologije in izkušenj v geodetsko stroko.

Kako se iz naslova ovih referata može razabrati, tematika savjetovanja bila je postavljena dovoljno opširno, da se mogla razviti široka diskusija o svim pitanjima, rješenje kojih bi doprinijelo efikasnom organiziranju naučnog rada u nas.

Referati i diskusija mnogo su tretirali organizaciona pitanja naučno-istraživačkog rada. Izgleda da su ona veoma važna za sadašnji naš razvoj, u kojem se za ovu svrhu malo koriste mogućnosti, koje pruža samoupravni dogovor. Ne može se reći da u nas nema naučnog rada, on svakako postoji, ali još uvijek nije organiziran na način, da bi za sadašnji razvoj nauke i tehnike bio efikasan.

Diskusija je ukazala na mogućnost i potrebu korištenja samoupravnog do-



govaranja između naučnih institucija i operative. Operativa bi trebala dati tematku naučno-istraživačkog rada, koja bi razvila i unapredila proizvodnju. Bez uske suradnje nauke i prakse nema razvoja ni naučne djelatnosti a niti prakse.

Na temelju referata i diskusije doneseni su slijedeći zaključci:

1 — Radi racionalnijeg organiziranja i usmjerenja naučno-istraživačkog rada bilo bi potrebno izraditi makroprojekt istraživanja na području geodezije. On bi se osnivao na potrebama struke, privrede i društva u cjelini. Za izradu ovakvog makro projekta (do kraja juna ove godine) Savez geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije će u dogovoru sa Savezima geodetskih inženjera i geometara republika i pokrajina formirati Komisiju za naučno-istraživački rad, u kojoj trebaju biti zastupljeni predstavnici svih zainteresovanih institucija.

2 — Za ostvarenje zadataka sa područja naučnog istraživanja treba koristiti sve postojeće organizacione oblike, a prema potrebama razvijati i nove, u skladu s usvojenim programima i mogućnostima.

3 — Zbog uspješnijeg odvijanja naučno-istraživačkog rada treba prići organiziranom prikupljanju, sistematizaciji i distribuciji naučno tehničke dokumentacije. U tu svrhu će Komisija za naučno-istraživački rad predložiti svim zainteresiranim odgovarajuće rješenje.

4 — Za ostvarenje pojedinih programa, tema, na Savjetovanju naglašena je potreba zajedničkog korištenja opreme i sredstava kao i angažiranje, u timskom radu, istaknutih stručnjaka bez obzira na mjesto boravka i zaposlenja.

5 — Svi rezultati naučno-istraživačkog rada trebaju, u načelu, biti objavljeni i pristupačni stručnoj javnosti. Pri tome, prvenstveno koristiti Geodetski list, glasilo Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije, koji bi time postao centralno glasilo za naučno-istraživački rad na području geodezije. U vezi s tim, Geodetski list bi trebalo finansijski i organizaciono

ojačati te nastojati da preraste u mješavicu.

6 — Za financiranje naučno-istraživačkog rada treba koristiti samofinanciranje radnih organizacija, udružena sredstva pojedinih radnih organizacija i njihovih udruženja prema samoupravnom dogovoru, budžetska sredstva organa uprave i sredstva fondova za naučni rad.

7 — Savjetovanje ukazuje na potrebu jačeg prisustva predstavnika geodetske struke u odgovarajućim organima za naučni rad federacije, republika i pokrajina.

8 — Za obrazovanje kadrova za naučno-istraživački rad, Savjetovanje smatra postdiplomski studij kao jedan od najpogodnijih oblika, koji treba postati stalni — redovni — oblik nastave. Pri tome, nastojati da fakulteti, u toku studija i izrade magistarskih radova, što više surađuju u izvršavanju zadataka privrede.

9 — Program naučno-istraživačkog rada na međunarodnom planu Savjetovanje povjerava Predsjedništvu Saveza geodetskih inženjera i geometara Jugoslavije.

10 — Savjetovanje smatra da ove zaključke treba dostaviti saveznom, republičkim i pokrajinskim organima za naučni rad kao i svim nadležnim i zainteresiranim za naučno-istraživački rad u geodeziji.

#### UČESNICI SAVJETOVANJA O NAUČNO-ISTRAŽIVALAČKOM RADU U GEODEZIJI

1. Jovanović Prvoslav, Savezna geodetska uprava Beograd
2. Marić Aleksandar, Savezna geodetska uprava Beograd
3. Bogdanović Bogdan, Republička geodetska uprava Beograd
4. Trinki David, Republička geodetska uprava Beograd
5. Vukotić Vjekoslav, Republička geodetska uprava Beograd
6. Bačović Vladimir, Republička geodetska uprava Beograd
7. Dragnić Tošo, Republička geodetska uprava Zagreb
8. Milković Zdenko, Republička geodetska uprava Zagreb



9. Štambuk Stevo, Republička geodetska uprava Zagreb
10. Mačković Vladimir, Republička geodetska uprava Zagreb
11. Bolta Pavao, Republička geodetska uprava Zagreb
12. Črnivec Miroslav, Geodetska uprava SRS Ljubljana
13. Urh Ivan, Geodetska uprava SRS Ljubljana
14. Lukić Vladimir, Republička geodetska uprava Sarajevo
15. Knežević Vaso, Geodetska uprava SRCG Titograd
16. Mirković Mihailo, Geodetska uprava SRCG Titograd
17. Mihailović dr. Krunoslav, Građevinski fakultet Beograd
18. Perović Gligorije, Građevinski fakultet Beograd
19. Vračarić Krsta, Građevinski fakultet Beograd
20. Janković Mato, prof. Geodetski fakultet Zagreb
21. Klak dr. Stjepan, Geodetski fakultet Zagreb
22. Macarol Slavko, prof. Geodetski fakultet Zagreb
23. Ferenc Vladislav, doc. Građevinski fakultet Zagreb
24. Podpečan dr. Alojz, F. A. G. G. Ljubljana
25. Črnivec prof. Miroslav, F. A. G. G. Ljubljana
26. Lazarov dr. Dime, Arhitektonsko-građevni fakultet Skopje
27. Kobljška Slobodan, doc. Građevinski fakultet Niš
28. Ivanović Vera, Univerzitet Priština
29. Kamer Nelja, Tehnički fakultet Priština
30. Čuček Ivan, prof. Inštitut za geo. in fotogram. Ljubljana
31. Pašalić Smail, doc. Rudarski fakultet Tuzla
32. Reiser Ivan, Rudarski fakultet Tuzla
33. Lazić Đorđo, Geodetska tehnička škola Beograd
34. Gorenc Lojze, Gradbena tehnička škola Ljubljana
35. Kifnar Janez, Gradbena tehnička škola Ljubljana
36. Zupančič Pavel, Gradbena tehnička škola Ljubljana
37. Vujošević Božo, Pokrajinska geodetska uprava Priština
38. Ivanović Boro, Pokrajinska geodetska uprava Priština
39. Čosić Pantelija, Pokrajinska geodetska uprava Novi Sad
40. Molnar Ivan, Pokrajinska geodetska uprava Novi Sad
41. Nikolić dr. Ljubodrag, Zavod za fotogrametriju Beograd
42. Canić Aleksandar, Zavod za fotogrametriju Beograd
43. Miladinović Manojlo, Zavod za fotogrametriju Beograd
44. Muminagić dr. Abdulah, Geokarta, Beograd
45. Grgurić Ratimir, Geokarta, Beograd
46. Peterca Miroslav, Vojnogeografski institut Beograd
47. Jelić Vlastimir, Vojnogeografski institut Beograd
48. Buder Ivan, Vojnogeografski institut Beograd
49. Jovanović dr. Velibor, Vojnogeografski institut Beograd
50. Bolt Mladen, Zavod za fotogrametriju Zagreb
51. Peternel Zeljko, Zavod za fotogrametriju Zagreb
52. Kovačević Hinko, Zavod za fotogrametriju Zagreb
53. Kožuh Boris, Geoprojekt Split
54. Šafranko Uroš, Geoprojekt Split
55. Grgac Stjepan, Geozavod Zagreb
56. Peretić Oto, Geodetski zavod grada Zagreb
57. Čubranić Nikola, Geodetski zavod grada Zagreb
58. Ileković Zdravko, Urbanistički institut SRH Zagreb
59. Hlad Vjekoslav, Zavod za katastar grada Zagreb
60. Klobučar Dragomir, Zavod za katastar grada Zagreb
61. Belec Teobald, Geodetski zavod SRS Ljubljana
62. Banovec Tomaž, Geodetski zavod SRS Ljubljana
63. Šivec Peter, Geodetski zavod SRS Ljubljana
64. Vidović Vilibald, Geodetski zavod Maribor
65. Naraks Srečko, Geodetski zavod Celje



66. Luketić Branko, Geodetski zavod Titograd
67. Paunovski Borče, Skopje
68. Hadži Kocev Kostadin, Sobranie na grad Skopje
69. Šijakovski Petar, Sobranie na grad Skopje
70. Predragović Vladimir, MINEL, MGD, Projektni biro Beograd
71. Predragović Gordana, MINEL, MGD, Projektni biro Beograd
72. Lukić Stanoje, MINEL, MGD, Projektni biro Beograd
73. Bojanić Krstomir, Geodetska uprava Kruševac
74. Gaon Aleksandar, Opštinska geodetska uprava Svetozarevo
75. Kurjakov Vladimir, Zavod za urbanizam i komunalno stambena pitanja SAPV Novi Sad
76. Vučković Georgije, Urbanistički zavod Novi Sad
77. Tušek Franja, Urbanistički zavod Novi Sad
78. Telarov Milan, Urbanistički zavod Novi Sad
79. Filipović Slobodan, Opštinska geodetska uprava Cuprija
80. Milenković Ljubiša, Zavod za urbanizam Kragujevac
81. Ignjatov Tomislav, Pokrajinski geodetski zavod Novi Sad
82. Krstić Dušan, Opštinska geodetska uprava Niš
83. Arsić Đorđe, Opštinska geodetska uprava Niš
84. Perović Branko, Zavod za geod. i fotogram. poslove Priština
85. Uzelac Nikola, Skupština opštine Bečež
86. Kilibarda Golub, Opštinska geodetska uprava Vrbas
87. Degoricija Čedomil, Geodetski zavod Vinkovci
88. Mrazović Marijan, Geodetski zavod Osijek
89. Grabovac Ivan, Geod. zemlj. služba PIK »Belje« Beli Manastir
90. Ivanković Mile, Opć. zavod za kat. i geod. poslove Vukovar
91. Brukner Mirko, INA — ZPF — ERC Zagreb
92. Škegro Roko, Direkcija za Savu Zagreb
93. Šulentić Zlatan, Zavod za katastar Donji Miholjac
94. Radetić Srećko, Zavod za komunalnu djelatnost Rijeka
95. Radetić Veljko, Zavod za komunalnu djelatnost Rijeka
96. Putar Edo, Općinski zavod za kat. i geod. poslove Ivanec
97. Vojnović Marijan, Skupština općine Zabok
98. Nikić Ivan, Zavod za kat. i geod. poslove Beli Manastir
99. Sarapa Ilija, INA — Naftaplin Zagreb
100. Halambek Stjepan, INA — Naftaplin Zagreb
101. Rukavina Rudolf, Zavod za katastar Osijek
102. Stini Vjekoslav, Zavod za katastar Osijek
103. Jeremić Lazar, Zavod za katastar Zupanja
104. Šverko Josip, Zavod za katastar Rijeka
105. Čupković Radoslav, Geodetska uprava S. O. Slovenska Bistrica
106. Bregant Boris, Mestni vodovod Ljubljana
107. Kobilica Janez, Skupština opštine Maribor
108. Arnautlija Avdo, Elektropenos Sarajevo
109. Hadžimehmedović Ekrem, Energoinvest Sarajevo
110. Čaušević Fiko, Energoinvest Sarajevo
111. Dolovac Alija, Energoinvest Sarajevo
112. Lejić Vladimir, Uprava za katastar Bosanska Gradiška
113. Aleksić Branko, Skupština opštine Srbac
114. Milenković Milun, Kombinat Aluminijuma Titograd
115. Četković Ranko, Distributivni pogon Nikšić
116. Zečević Branislav, Ured za katastar Bijelo Polje
117. Božinić Marijan, Podružnica GIG grada Zagreba
118. Živković Ivan, student, Geodetski fakultet Zagreb
119. Glasinović Tonći, student, Geodetski fakultet Zagreb
120. Anđrić Ivan, student, Geodetski fakultet Zagreb