

## ***Povodom 10. godišnjice časopisa Mikrotalasna Revija***

U godini koja je upravo ostala za nama navršilo se tačno 10 godina od početka izlaženja časopisa "Mikrotalasna revija", koji zajednički izdaju Jugoslovensko udruženje za mikrotalasnu tehniku i tehnologiju i Jugoslovenski IEEE MTT-S Chapter.

Prvi broj ovog časopisa izašao je decembra 1994. godine, 5 godina nakon osnivanja YU IEEE MTT-S Chapter-a i 2 godine nakon osnivanja Jugoslovenskog udruženja za mikrotalasnu tehniku i tehnologiju. Časopis se tada zvao "Informator Jugoslovenske IEEE MTT sekcije" i pojavio se u sklopu proslave jubileja - petogodišnjice osnivanja domaćeg MTT Chapter-a. Urednik časopisa bila je Branka Jokanović, koja je i inicirala njegovo pojavljivanje, osmislila profil časopisa i dugo godina uredjivala časopis, radeći na podizanju i održanju kvaliteta časopisa i ulažući pri tome jako puno truda i entuzijazma, na čemu joj treba odati veliko priznanje. Tehnički urednik bila je Ivana Radnović, a Uredjivački odbor sačinjavali su:

- Prof. Christos Christopoulos, *University of Nottingham, Velika Britanija*
- Dr. Nikola Dekleva, *Hiperbarični centar, Beograd*
- Prof. Aleksandar Marinčić, član SANU, *Elektrotehnički fakultet, Beograd*
- Prof. Bratislav Milovanović, *Elektronski fakultet, Niš*
- Prof. Aleksandar Nešić, *Institut IMTEL, Beograd*
- Prof. Magdalena Salazar-Palma, *Universidad Politecnica de Madrid, Španija*
- Prof. Andre Vander Vorst, *Universite Catholique de Louvain, Belgija*

U prvom, svečanom broju svoje mesto našli su: izveštaj o radu Chapter-a u petogodišnjem periodu od osnivanja, izveštaj o međunarodnoj konferenciji "Mikrotalasi u medicini" održanoj u Beogradu 1991. godine, informacija o nagradama i priznanjima povodom jubileja, članak prof. Marinčića o Nikoli Tesli, rad prof. Nešića na temu štampanih antenskih struktura i prezentacija programskog paketa WIPL prof. Kolundžije. Treba istaći da je časopis od početka bio dostupan širem, tj. međunarodnom krugu čitalaca jer su oni tekstovi, koji su originalno bili na srpskom jeziku, štampani i u engleskoj varijanti.

Sledeći broj izašao je oktobra 1995. godine. Objavljeni članci obuhvatili su izuzetno aktuelne teme kao što je primena mikrotalasa u sistemima za mobilne komunikacije, nelinearna kola za bežične mikrotalasne sisteme, kvazi-optičke komponente i sistemi, primena TLM metoda itd.

1996. godine izašla su dva broja, u junu i decembru, donoseći takodje veoma interesantne članke, pri čemu su bila zastupljena i takva velika imena kao što su Tatsua Itoh, Linda Katehi, Wolfgang Hoefler itd.

Septembra 1997 godine izašao je 5. broj časopisa, ali sada pod novim imenom koje je više odslikavalo stvarni karakter časopisa, "Mikrotalasna revija". Iste godine u decembru mesecu publikovan je još jedan broj. Od te, četvrte godine izlaženja počinje i novi način numeracije časopisa, pa je su ova dva broja zajedno označena sa Vol. 4. U 1998. godini Vol. 5 sadržao je takodje dva broja, prvi je izašao juna a drugi decembra meseca. U okviru ovih izdanja pored originalnih radova domaćih i inostranih autora koji su mahom publikovani na engleskom jeziku, nekoliko interesantnih članaka iz renomiranih internacionalnih IEEE časopisa je prevedeno i objavljeno u Mikrotalasnoj reviji na srpskom jeziku, da bi bili dostupni što širem krugu čitalaca.

Sledeća, 1999. godina je bila godina u kojoj nam se „desilo” bombardovanje, tako da su okolnosti za aktivnosti mikrotalasnog udruženja bile više nego otežane. Ipak, u decembru mesecu

je izašao jedan broj Mikrotalasne revije, a na naslovnoj strani bila je fotografija razrušene satelitske stanice u Ivanjici.

2000. godine nije bilo izdanja, međutim u toku naredne, 2001. godine, publikovana su tri broja. Broj koji je izašao jula 2001 sadržao je, između ostalog, tekst predavanja održanog u povodu proslave jubileja akademika prof. Surutke i na naslovnoj strani je bila prikazana gotovo 40 godina stara fotografija VHF-FM antene koju je za potrebe RTV centra Beograd projektovao prof. Surutka. Septembra meseca u sklopu međunarodne konferencije TELSIKS 2001 izašao je specijalni broj časopisa posvećen Nikoli Tesli, kao deo proslave 145 godina od njegovog rođenja. Radovi su u celini bili posvećeni velikom delu Nikole Tesle. Tehnički urednik oba ova izdanja bio je Velimir Trifunović, naš dragi kolega i član Udruženja koji na žalost nije više sa nama. Najzad, decembra iste godine izašao je još jedan specijalni broj Mikrotalasne revije koji je obuhvatio 13 radova sa konferencije TELSIKS 2001, izabranih od strane recenzenata i predsedavajućih na odgovarajućim sesijama.

U 2002. godini izašao je jedan broj, koji je takodje bio specijalan i posvećen međunarodnoj konferenciji ICEST 2002 koja je održana u Nišu oktobra iste godine.

U 2003. godini publikovana su još dva specijalna broja. Prvi, septembra meseca, bio je posvećen proslavi 70. godišnjice rođenja akademika prof. Aleksandra Marinčića i obuhvatio je jedan broj specijalno odabranih regularnih radova prezentovanih na konferenciji TELSIKS 2003, kao i radove po pozivu prezentovane na posebnoj sesiji posvećenoj prof. Marinčiću. Drugi specijalni broj koji je izašao decembra iste godine sadržao je grupu selektovanih radova sa međunarodnih konferencija TELSIKS 2003 (Niš, 1-3 oktobar) i ICEST 2003 (Sofija, 16-18 oktobar).

Gost editor Mikrotalasne revije u tom periodu bio je prof. Bratislav Milovanović, kao predsedavajući konferencija za koje su se vezivala specijalna izdanja. Tehnički urednik od decembra 2001. godine je Zlatica Marinković.

Od januara 2004 godine editor Mikrotalasne revije je prof. Vera Marković, tehnički urednik je i dalje Zlatica Marinković, a Uredjivački odbor ostao je isti sa uzusetkom, na žalost, Dr. Dekleve koga nema više među nama.

U toj, jubilarnoj desetoj godini izlaženja, publikovana su dva broja, pri čemu je opredeljenje bilo da oni sadrže potpuno nove radove sa originalnim doprinosom koji nisu nigde ranije publikovani. Prvi je izašao juna meseca i obuhvatio je 7 radova inostranih i domaćih autora sa vrlo aktuelnim temama iz oblasti mikrotalasnih i optičkih sklopova.

Poslednji broj časopisa bio je takodje specijalan, izašao je novembra meseca i bio je posvećen 70. rođendanu prof. Aleksandra Nešića. Gost urednik bio je prof. Bratislav Milovanović kao predsednik YU MTT udruženja. Navršiti 70 godina života a pri tome biti jedan od najaktivnijih poslenika u oblasti mikrotalasne tehnike u zemlji, lep je povod da se buket radova posveti upravo prof. Nešiću.

U časopisu je najpre predstavljena izuzetno bogata radna i životna biografija prof. Nešića, da bi zatim u tekstu prof. Nešića bio predstavljen trideset godina dug razvojni put instituta IMTEL do današnjeg značajnog mesta koje ovaj institut zauzima. Pri tome su predstavljena najvažnija razvojno-istraživačka i naučna dostignuća. Nakon toga slede originalni radovi po pozivu. Treba istaći jednu lepu činjenicu, a to je da su autori ovih radova saradjivali ili još uvek saradjuju sa prof. Nešićem, bilo da su to njegovi bliski saradnici iz zemlje ili kolege iz inostranstva među kojima su i vrlo značajna imena u oblasti antena, mikrotalasa i primenjene elektromagnetike. Lista radova je data u nastavku:

- "Novel RF Front End Designs Based on Active Integrated Antenna Concepts", *Sang-Min Han, Younkyu Chung, and Tatsuo Itoh*,
- "Computational Electromagnetics: Current Applications and Future Trends", *D. Govan, E. Bekker, J. Paul, S. Greedy, Y. Liu, K. Biwojno, J. Wykes, A. Vukovic, D. W. P. Thomas, T. Benson, P. Sewell, C. Christopoulos*,

- "Microwave Heating Cavities: Modelling and Analysis", *B. Milovanović, N. Dončov, J. Joković,*
- "Spectral Domain Analysis of Open Planar Transmission Lines", *Ján Zehentner, Jan Mrkvica, Jan Macháč,*
- "Analysis of Transmission Line with Periodical Inductance Loading", *A. Marinčić,*
- "Miniature 6-18 GHz Switched - Bit Phase Shifter", *R. Popovich and O. Rahmanony,*
- "A Miniature Surveillance 8-40 GHz Radar Detector -The Milestone Project of the Institute for Applied Physics in 1978", *A. Nesić, B. Jokačević, N. Popović.*

Na samom kraju ovog specijalnog broja priložen je "Report on YU MTT-S Chapter Activities from September 1 2003 to August 31, 2004".

U celini, sagledavajući ceo desetogodišnji period izlaženja časopisa, mislim da treba istaći sledeće: časopis je izlazio u vrlo teškim okolnostima ratova, sankcija, smanjenih mogućnosti kontakata sa inostranim kolegama i finansijskih poteškoća. Uprkos tome, časopis ne samo da se održao, već je napredovao u kvalitativnom smislu, pre svega zahvaljujući ogromnom entuzijazmu ljudi koji su učestvovali u tom, ne baš tako malom poslu. Naravno, volonterski rad nije bio dovoljan, trebalo je naći i finansijska sredstva za štampanje časopisa, što je često bio ne mali problem. Tokom proteklih godina, finansijsku podršku za štampanje časopisa davali su Institut IMTEL, Elektronski fakultet u Nišu prvenstveno iz budžeta konferencije TELSIKS, i, u poslednje vreme, Ministarstvo za nauku i tehnologiju preko namenskih sredstava. Treba reći da je bez obzira na limitirane finansije časopis tokom čitavog desetogodišnjeg perioda štampan na jako kvalitetnom papiru i sa izvanrednim tehničkim nivoom, na kome bi nam mogli pozavideti mnogi međunarodni časopisi, a posebno hoću da istaknem dizajn naslovnih stranica izdanja, koje su sve bile različite i od kojih svaka na svoj način bila po jedna originalna kreacija.

Mikrotalasna revija zvanično ima status nacionalnog časopisa, ali se publikuje na engleskom jeziku i ima značajno međunarodno učešće koje u gotovo svim izdanjima iznosi preko 50% objavljenih radova. Pored radova sa originalnim naučnim doprinosom, radova aplikativnog sadržaja i preglednih radova, svoje mesto u časopisu našli su i ostali sadržaji koji su od interesa za širi krug ljudi u oblasti mikrotalasne tehnike, kao što su pozivi na konferencije, izveštaji sa konferencija i drugih skupova, korisne informacije i slično.

Povodom desetogodišnjice izlaženja časopisa, uredništvo je donelo odluku da se uradi CD izdanje sa svim dosadašnjim brojevima časopisa, kao i da se postavi web sajt Mikrotalasne revije, na kome se u elektronskoj formi mogu naći sva dosadašnja izdanja časopisa, kao i druge korisne informacije vezane za časopis. Adresa sajta je: <http://www.mwr.medianis.net>. Na trudu za realizaciju ove dve aktivnosti zahvaljujem se tehničkom uredniku Zlati Marinković.

Mislim na kraju treba izraziti ogromnu zahvalnost doskorašnjem i dugogodišnjem uredniku Branki Jokačević i višestrukome gostu-uredniku prof. Bratislavu Milovanoviću na velikom uloženom trudu i entuzijazmu svih ovih godina, članovima Uredjivačkog odbora, među kojima posebno prof. Aleksandru Nešiću na konstantnoj i dragocenoj podršci časopisu, kao i tehničkim urednicima i svima koji su na bilo koji način učestvovali u tehničkoj pripremi časopisa na ogromnom i uspešno realizovanom trudu. Naravno, posebno priznanje i zahvalnost ide svim autorima za doprinos da časopis sadržajno bude na visokom nivou.

Urednik Mikrotalasne revije,



Prof. Vera Marković