

Naučno-nastavnom Veću Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Naučno-nastavno Veće Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu imenovalo nas je na 744. sednici održanoj 06.03.2012. za članove Komisije po raspisanom konkursu od 28.03.2012. za izbor jednog vanrednog profesora sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Telekomunikacije. Nakon razmatranja konkursnog materijala podnosimo Veću sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs objavljen u listu POSLOVI od 28. marta 2012. godine prijavio se jedan kandidat, dr Nataša Nešković, docent pri Katedri za Telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu. Osnovni podaci o kandidatu priloženi su u daljem tekstu izveštaja.

Biografski i akademski podaci o kandidatu

Nataša Nešković je rođena 1969. god. u Kraljevu. Gimnaziju u Kraljevu uspešno je završila 1988.god. Za postignute rezultate u srednjoj školi nagrađena je Vukovom diplomom. Studije na ETF u Beogradu je započela je 1988. godine i diplomirala je septembra 1993. godine na profilu za Elektroniku i telekomunikacije, sa opštim uspehom 8.71 u toku studija. Diplomski rad "Projektovanje balansnog modulatora programskim paketom TINA" ocenjen je najvišom ocenom 10. Poslediplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu, smer Telekomunikacije, upisala je u novembru 1993. godine. Magistarsku tezu pod nazivom "Model predikcije nivoa električnog polja u mikročeliji u opsegu 900MHz" odbranila je 12.04.1997. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Novi multikriterijumski algoritam za optimalno prostorno-frekvencijsko projektovanje savremenih mobilnih čelijskih radio-sistema u realnom klaterskom okruženju" odbranila je na ETF u Beogradu jula 2003. godine.

Stručni ispit propisan za diplomiranog inženjera elektrotehnike (za elektroniku i telekomunikacije) na osnovu koga se stiče ovlašćenje za projektovanje položila je 24.12.1998.godine.

U toku školskih 93/94 i 94/95, kao stipendista Ministarstva za nauku i tehnologiju, radila je pri Katedri za Telekomunikacije. Marta 1995. god. zaposlena je u svojstvu asistenta pripravnika na Katedri za Telekomunikacije. U martu 1998. god. unapređena je u zvanje asistenta, a u martu 2004. god. u zvanje docenta u kom se i sada nalazi.

Nataša Nešković je udata i majka dva dečaka (14 i 7 godina).

Naučno-istraživački rad

Nataša Nešković je autor 68 naučnih radova objavljenih: u eminentnim međunarodnim časopisima sa "impact factor"-om (ukupno 5, u poslednjih pet godina 3), u eminentnim međunarodnim elektronskim časopisima (ukupno 1, ranije, pre više od pet godina), u domaćim časopisima (ukupno 7, u poslednjih pet godina 4), u zbornicima radova sa međunarodnih IEEE konferencija (ukupno 14, u poslednjih pet godina 7) i u zbornicima sa domaćih konferencija (ukupno 41, u poslednjih pet godina 13).

N. Nešković se posebno bavila i bavi se problemima predikcije nivoa električnog polja u mobilnim i drugim radio-sistemima, planiranjem mobilnih i fiksnih radio-sistema, sistema usmerenih radio veza, analizom nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica, pri čemu je ona danas vodeći član veoma aktivne istraživačke grupe koja već nekoliko decenija deluje na Katedri za telekomunikacije ETF u Beogradu i koja se u široj oblasti radio-komunikacija permanentno bavi problemima predikcije, terenskim merenjima, razvojem novih metoda, proverom postojećih metoda koje se koriste u svetu, razvojem specijalizovanih softverskih paketa iz ove oblasti, itd.

RADOVI OBJAVLJENI U MEĐUNARODNIM ČASOPISIMA SA SCI LISTE

Za poslednjih pet godina

- [1]. N. Nešković, M. Koprivica, A. Nešković, Dj. Paunović, "Improving the efficiency of measurement procedures for assessing human exposure in the vicinity of mobile phone (GSM/DCS/UMTS) base

stations", Radiation Protection Dosimetry Advance Access published July 20, 2011. (elektronska verzija objavljena - procedura štampanja u toku).

ISSN (online): 1742-3406

ISSN (print): 0144-8420

Doi: 10.1093/rpd/ncr248

Impact Factor: 0.966

- [2]. N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, "Short-term fading simulation using artificial neural networks", AEUE - International Journal of Electronics and Communications (AEÜ-Archiv f. Elektronik u. Übertragungstechnik), Vol. 65, Issue 7, pp. 641-649, July 2011.

ISSN: 1434-8411

Doi: 10.1016/j.aeue.2010.09.005

Impact Factor: 0.519

- [3]. A. Nešković, N. Nešković, "Microcell electric field strength prediction model based upon artificial neural networks", AEUE - International Journal of Electronics and Communications (AEÜ-Archiv f. Elektronik u. Übertragungstechnik), Vol. 64, Issue 8, pp. 733-738, August 2010.

ISSN: 1434-8411

Doi: 10.1016/j.aeue.2009.05.005

Impact Factor: 0.519

U ranijem periodu, pre više od pet godina

- [4]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Macrocell Electric Field Strength Prediction Model Based Upon Artificial Neural Networks" *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 20, No. 6, August 2002.

- [5]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Indoor Electric Field Level Prediction Model Based on the Artificial Neural Networks" *IEEE Communications Letters*, vol. 4, No. 6, June 2000.

RADOVI OBJAVLJENI U MEĐUNARODNIM EMINENTNIM ELEKTRONSKIM ČASOPISIMA

U ranijem periodu, pre više od pet godina

- [6]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio Systems Propagation Environment," *IEEE Communications Surveys*, Third Quarter 2000, 2001.

RADOVI OBJAVLJENI U ZBORNICIMA MEĐUNARODNIH KONFERENCIJA

U poslednjih pet godina

- [7]. M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, "Impact of varying reference points density on performances of fingerprinting based GSM positioning" (INVITED), *Isabel 2011 - 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies*, October 26-29, 2011, Barcelona, Catalonia, Spain.
- [8]. M. Malnar, N. Nešković, "An Analysis of Performances of Multi Channel Routing Protocol Based on Different Link Quality Metrics", *TELSIKS*, Oct. 2011, Niš, Srbija.
- [9]. M. Koprivica, M. Ilić, A. Nešković, N. Nešković, N. Krajnović, "Experimental Evaluation of IEEE 802.11e EDCA QoS Mechanism for Voice over WLAN", *EUROCON, IEEE R8, Lisbon, Portugal*, 27-29 April 2011.
- [10]. I. Janković, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Empirical Analysis of UMTS Propagation Channel (2127.6 MHz) for case of Stationary Receiver", *Proceedings of ISWCS'09 - 6th International Symposium on Wireless Communication Systems*, Sept 2009, Siena, Tuscany, Italy.
- [11]. M. Malnar, N. Nešković, "Comparison of ETX and HOP Count Metrics Using Glomosim Simulator", *TELSIKS*, Oct. 2009, Niš, Srbija.
- [12]. M. Roganović, A. Nešković, N. Nešković, "Application of Artificial Neural Networks in Classification of Digital Modulations For Software Defined Radio", *EUROCON, IEEE R8, St.Petersburg, Rusia*, 18-23 May 2009.
- [13]. N. Tomašević, N. Nešković, A. Nešković, "Short-term Fading Simulator based on Artificial Neural Networks", *EUROCON, IEEE R8, St.Petersburg, Rusia*, 18-23 May 2009.

U ranijem periodu

- [14]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Improvements of ITU-R Field Strength Prediction Method for Land Mobile Services", *Proceedings of the 11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Cairo – Egypt, May 2002.
- [15]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Automatic Frequency Planning Algorithm in a Real Land Mobile Radio System Design", *Proceedings of the 11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Cairo – Egypt, May 2002.
- [16]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "ANN Microcell Electric Field Level Prediction Model", *Proceedings of the International Conference on Trends in Telecommunications - EUROCON, IEEE R8*, Bratislava - Slovakia, 4-7 July 2001.
- [17]. Đ. Paunović, N. Nešković, A. Nešković, "Automatic Frequency Planning Algorithm in a Real Land Mobile Radio System Design", *Proc. of the conference TELSIKS*, Niš – Yugoslavia, September 2001.
- [18]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "A New Microcell Prediction Model Based on the Arrangement of the Streets and Their Types", *Proceedings of the 10th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Limassol – Cyprus, May 2000.
- [19]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "A Field Strength Prediction Model Based on Artificial Neural Networks", *Proceedings of the 9th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Tel Aviv - Israel, May 1998.
- [20]. Đ. Paunović, A. Nešković, N. Nešković, "Advances in Field Strength Prediction Methods of Mobile Radio Systems", *Proceedings of the conference TELSIKS*, Niš - Yugoslavia, Oktobar 1997.

RADOVI OBJAVLJENI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

Za poslednjih pet godina

- [21]. M. T. Koprivica, M. M. Ilić, A. M. Nešković, and N. J. Nešković, "An Empirical Study of the EDCA QoS Mechanism for Voice over WLAN", *TELFOR Journal*, Vol. 3, No. 1, pp. 33-38, 2011.
- [22]. N. Nešković, L. Pajević, "Analysis of user plane in IEEE 802.11b/g QoS Networks", *TELFOR Journal*, Vol. 2, No. 1, pp. 32-37, 2010.
- [23]. N. Nešković, A. Nešković, M. Koprivica, Đ. Paunović, "Eksperimentalno-statistička analiza nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni antenskih stubova baznih stanica mobilne telefonije", *TELEKOMUNIKACIJE*, broj 4, Naučno-stručni časopis Republičke agencije za telekomunikacije, RATEL, novembar 2009.
- [24]. A. Nešković, N. Nešković, M. Koprivica, Đ. Paunović, "Rezultati merenja RF zračenja tipičnih električnih uređaja iz životnog okruženja", *TEHNIKA*, broj 4, Saveza inženjera i tehničara Srbije, Beograd, 2009.

U ranijem periodu

- [25]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Advances in Field Strength Prediction Methods of Mobile Radio Systems", *TELEKOMUNIKACIJE*, No. 1, XLVII, Zajednica JPTT - Belgrade, March 2002.
- [26]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Measurements of Electromagnetic Radiation Levels in the Vicinity of GSM Base Stations", *TELEKOMUNIKACIJE*, No. 1/2, XLIX, Zajednica JPTT - Belgrade, June 2001.
- [27]. Paunović Đ., Nešković A, Nešković N., "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio-systems Propagation Environment", *INFO* Jan.99, Telekomunikacije April 99.

RADOVI OBJAVLJENI U ZBORNICIMA DOMAĆIH KONFERENCIJA

Za poslednjih pet godina

- [28]. J. Tomić, N. Nešković, "Analiza tehnika kontrole pristupa medijumu u IEEE 802.11s mrežama", *TELFOR* 2011.
- [29]. J. Žarković, P. Stojković, N. Nešković, "3D statistički propagacioni model za indoor radio pokrivanje u WLAN mrežama", *TELFOR* 2011.
- [30]. J. Uljarević, N. Nešković, "Uporedna analiza MAC protokola bežičnih senzorskih mreža", *TELFOR* 2011.

- [31]. M. Božić, M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Budimir, "Kompenzacija nelinearne distorzije u MIMO OFDM bežičnim komunikacionim sistemima", TELFOR 2011.
- [32]. M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Budimir, "A comparative analysis of RF transmitter architectures for software defined radio systems", ETRAN 2011.
- [33]. M. Petrić, A. Petrović, N. Nešković, A. Nešković, "Analiza kvaliteta rada primopredajnika mobilnih GSM terminala korišćenjem mernog uređaja Rohde&Schwarz CMU200", INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. B-II-3, p. 139-143, Mart 2011.
- [34]. M. Vučićević, J. Sokić, M. Koprivica, N. Nešković, A. Nešković, "Analiza kvaliteta GSM signala mobilnih operatora korišćenjem mernog uređaja Rohde&Schwarz Romes 4.11", INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. B-II-4, p. 144-148, Mart 2011.
- [35]. M. Koprivica, M. Ilić, A. Nešković, N. Nešković, "Eksperimentalna analiza efikasnosti EDCA tehnike u prenosu govora pri konkurentnom best effort saobraćaju", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2010.
- [36]. M. Malnar, N. Nešković, "Uporedna analiza Hop counting, ETX, ETT i MIC metrike u realnom propagacionom okruženju jednokanalne mesh mreže", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, Novembar 2010.
- [37]. V. Orlić, N. Nešković, M. Perić, B. Radan, "Realizacija softvera za ispitivanje kvaliteta modulacije", ETRAN 2009.
- [38]. M. Roganović, A. Nešković, N. Nešković, "Primena neuralnih mreža za automatsko prepoznavanje digitalne modulacije u softverski definisanom i kognitivnom radiju", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2008.
- [39]. J. Irena, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Time dispersion of UMTS propagation channel", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2007.
- [40]. M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Positioning in WLAN networks", *Proceedings of POSTEL*, Beograd, December 2007.

U ranijem periodu

- [41]. Đ. Đurović, M. Koprivica, N. Nešković, Đ. Paunović, "Analiza protoka u infrastrukturnoj IEEE 802.11g WLAN mreži u realnim uslovima", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2006.
- [42]. M. Petković, M. Simić, M. Koprivica, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "System for Automatic Electric Field Level Measurements Based on Spectrum Analyser Protek 3201", *ETRAN*, Budva, 2005.
- [43]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović "Public Land Mobile Networks Used as Fixed Systems", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.
- [44]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović "Development of groundcover databases for the purpose of radio system design", *Proceedings of the conference*, INFOTEH, Jahorina, Mart 2003.
- [45]. Nataša Nešković, Đorđe Paunović, Aleksandar Nešković, "A Review and Comparative Analysis of Frequency Planning Algorithms for Cellular Radio System Design", *ETRAN*, Herceg Novi, June 2003.
- [46]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović "Space-Frequency Planning Algorithm for Mobile Radio System Design", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2003.
- [47]. M. Simić, M. Koprivica, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović "System for Automatic Measurement of Electromagnetic Emission Level in Near Vicinity of Radio Transmitters", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2003.
- [48]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Microcell Coverage Prediction Using Artificial Neural Networks", *NEUREL 2002*, Belgrade - Yugoslavia, September 2002.
- [49]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Multisystem Integration of SWHW Resources and GIS Databases in the Area of Radio-system Design", *Congress JISA*, Herceg Novi – Yugoslavia, Jun – 2001.
- [50]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Measurements of Electromagnetic Radiation Levels in the Vicinity of GSM Base Stations", *Proceedings of YUINFO*, Kopaonik - Yugoslavia, March 2001.
- [51]. N. Antić, B. Perašević, A. Nešković, N. Nešković, "Radio-systems in Electric Power Company of Serbia", *Proceedings of JUKO CIGRE*, Herceg Novi – Yugoslavia, May 2000.
- [52]. G. Živanović, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Analysis and Graphical Presentation of GSM Signal Level Measurements", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, 2000.
- [53]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "WHITE TIGRESS (BABY) - WTB, Radio Systems Design Tools", *Proceedings of YUINFO*, Kopaonik - Yugoslavia, March 1999.

- [54]. Dupčinov M., A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Automatic Path Finding on City Map using GPS", *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor – Yugoslavia, 1998.
- [55]. Đ. Paunović, A. Nešković, N. Nešković, "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio-systems Propagation Environment", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade, 1998
- [56]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Electric Field Level Propagation Model for Urban Microcells (band 900MHz)", *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor – Yugoslavia, June 1997.
- [57]. M. Vujović, A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Determining Parameters of the Lee Macrocell Prediction Model," *Proceedings of the 43th annual conference ETRAN*, Zlatibor-Yugoslavia, 1997.
- [58]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Modern Indoor Electric Field Levels Prediction Models", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.
- [59]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "A New Algorithm for Obtaining Better Accuracy of GPS localisation", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.
- [60]. A. Nešković, N. Nešković, "Radio-wave Propagation Characteristics in Indoor Environments at 910MHz", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.
- [61]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Influence of the Human Body on Indoor Radio Communications at 450MHz - Measurements and Analysis," *Proceedings of the 43th annual conference ETRAN*, Budva - Yugoslavia, June 1996.
- [62]. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "The Usage of Artificial Neural Networks for Indoor Electric Field Level Predictions (band 900MHz)", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
- [63]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Measurements and Analysis of the Electric Field Level in Band 450MHz ", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
- [64]. N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Radio-wave Propagation Characteristics in Urban Microcells at 910MHz", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
- [65]. A. Nešković, N. Radovanović, "A New Error Diffusion Filter with Uniform Distribution Error", *Proceedings of YUINFO*, April 1995.
- [66]. Lj. Milić, M. Đurić, Seničić, M. Aleksić, Z. Dobrosavljević, N. Radovanović, "PC radna stanica namenjena nastavi u oblasti Digitalne obrade signala", *ETRAN*, Jun 1995
- [67]. A. Nešković, Đ. Paunović, N. Radovanović, V. Nikolajević, "Analysis of ITU-R Clearance Angle Prediction Method", *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1994.
- [68]. N. Radovanović, R. Biljić, "Projektovanje balansnog modulatora programskim paketom TINA", *Proceedings of ETRAN*, Niš - Yugoslavia, June 1994.

Nastavna aktivnost

U toku celog perioda zaposlenja na ETF u Beogradu, N.Nešković je pre svega učestovala u nastavi (prvo kao saradnik u laboratoriji, potom je držala vežbe "na tabli" i konačno samostalni nastavnik) na grupi predmeta iz oblasti Radio-komunikacija. Trenutno, N. Nešković u okviru osnovnih i master studija samostalno izvodi nastavu iz više predmeta: Radiotehnika, Usmerene radio veze i Bežične mreže. Na doktorskim studijama, N.Nešković samostalno sprovodi nastavne aktivnosti iz predmeta: Bežične informacione mreže i Savremene radio-tehnologije.

U studentskim anketama N.Nešković je dobijala visoke ocene (prema poslednjoj anketi 4.7 na skali do 5).

N.Nešković je uz druge kolege značajno doprinela osavremenjivanju Laboratorije za radio-komunikacije, tako da ona danas predstavlja jednu od najopremljenijih univerzitetskih laboratorija iz oblasti radio-komunikacija na našim prostorima. Samo u proteklih nekoliko godina u laboratoriju je uloženo preko €500.000.

Zajedno sa drugim kolegama, N. Nešković je razvila novu generaciju modernih laboratorijskih vežbi baziranih na računarskom upravljanju savremenim mernim instrumentima, razvoju specijalizovanog aplikativnog softvera i korišćenju demonstracionih interaktivnih nastavnih PC programa.

Za potrebe realizacije nastave iz predmeta u okviru osnovnih i master studija: Radiotehnika, Usmerene radio veze i Bežične mreže, N.Nešković je pripremila *PowerPoint* prezentacije koje u potpunosti pokrivaju nastavu iz navedenih predmeta (prezentacije se mogu naći na sajtu telekomunikacije.etf.rs/predmeti.htm).

N. Nešković je bila rukovodilac izrade 27 master radova (trenutno sarađuje sa 10 studenata koji rade master rad), jednog magistarskog rada i preko 30 diplomskih radova.

Udžbenik

Nataša Nešković
“USMERENE RADIO VEZE“

Izdavač: Akademska misao, Beograd, Univerzitet u Beogradu – Elektrotehnički fakultet
Godina izdavanja: 2011.

ISBN: 978-86-7466-412-4

Na osnovu člana 41 Statuta Elektrotehničkog fakulteta i člana 14 Pravilnika o udžbenicima i drugoj nastavnoj literaturi, kao i pozitivne recenzije prof. Nenada Simića, prof. Irini Reljin i prof. dr Đorđa Paunovića, Naučno-nastavno veće je na svojoj sednici održanoj 11.10.2011. donelo Odluku da se navedeni udžbenik odobri kao nastavni materijal na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

Udžbenik je namenjen nastavi iz predmeta Usmerene radio veze koji se drži na četvrtoj godini osnovnih studija i na petoj godini diplomskih-master studija.

Projekti i studije

N.Nešković je trenutno angažovana na dva projekta Ministarstva prosvete i nauke:

1. Razvoj i realizacija naredne generacije sistema, uređaja i softvera na bazi softverskog radija za radio i radarske mreže, TR-32051 (6 istraživač meseci).
2. Hardverska, softverska, telekomunikaciona i energetska optimizacija IPTV sistema, TR-32039 (2 istraživač meseca).

U periodu od 2008. do 2010. godine bila je angažovana na projektu:

1. Razvoj i realizacija nove generacije softvera, hardvera i usluga na bazi softverskog radija za namenske aplikacije, TR-11030 (8 istraživač meseci).

U periodu od 2005. do 2007. godine bila je angažovana na projektu TR-6149B (8 istraživač meseci).

N.Nešković je bila odgovorni projektant ili jedan od vodećih projektanata u okviru više stotina projekata, od kojih se posebno ističu projekti iz oblasti planiranja javnih mobilnih sistema (Telekom, VIP Mobile, MTEL), radio-difuznih sistema (FOX, PINK, RTS,...), privatnih poslovnih sistema (Elektroprivreda, ...) itd. U većem broju slučajeva imenovana je za odgovornog projektanta u projektima republičkog i magistralnog značaja, pri čemu su ovi projekti prihvaćeni posle izvršene tehničke kontrole. Posebno treba naglasiti da je najveći broj navedenih projekata realizovan, a objekti pušteni u redovan i komercijalni rad. U nastavku je data lista značajnijih projekata:

1. Tehničko rešenje i glavni projekat za dobijanje dozvola za radio-relejnu mrežu za povezivanje repetitora radio sistema za prenos govora privrednog društva Elektrodistribucija Beograd, ED Beograd 2011, (N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović).
2. Tehničko rešenje i glavni projekat za dobijanje dozvola radio sistema za prenos govora privrednog društva Elektrodistribucija Beograd, ED Beograd 2011, (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
3. Glavni projekat proširenja 4 upravljačko-komutacionog centra „Novi Sad“ GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „TELEKOM SRBIJA“ a.d., Beograd 2011 (A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I. Janković).
4. Glavni projekat proširenja media gateway-a MGW-E2 upravljačko-komutacionog centra „Užice“ GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „TELEKOM SRBIJA“ a.d., Beograd 2011 (A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I. Janković).

5. Glavni projekat proširenja 3 upravljačko-komutacionog centra „Bežanija“ GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „TELEKOM SRBIJA“ a.d., Beograd 2011 (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković*).
6. Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog centra „Kragujevac“ GSM/UMTS mreže javnih mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća „TELEKOM SRBIJA“ a.d., Beograd 2011 (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković*).
7. Glavni telekomunikacioni projekat radio-relejne mreže Agencije za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, d.o.o., AKLSCG Beograd 2009-2010, (*N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović*).
8. Razvoj softvera za modelovanje radara i analizu radarskog pokrivanja za potrebe Agencije za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, Agencija za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, Beograd 2009, (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
9. Veći broj **(12) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 3060 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2009.-2010. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
10. Nekoliko **(2) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 230 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2009.-2010. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
11. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Kragujevac” (faza 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2009. (*A.Nešković, I.Janković, Đ.Paunović, N.Nešković*).
12. Nekoliko **(7) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije TELEKOM SRBIJA (preko 2430 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), TELEKOM SRBIJA, 2009, (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
13. Nekoliko **(5) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije TELEKOM SRBIJA (preko 730 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), TELEKOM SRBIJA, 2009 (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
14. Tehnička dokumentacija radio-difuzne TV stanice TELEVIZIJA-TRSTENIK (predajnik Kraljevo Vodotoranj), RTV Trstenik 2009, (*N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović*).
15. Tehnička dokumentacija radio-relejne veze za prenos TV modulacionog signala Televizije Trstenik (Trasa Trstenik - Kraljevo Vodotoranj), RTV Trstenik 2009, (*N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović*).
16. Veći broj **(preko 280)** studija o proceni i procena uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i veći broj **(preko 130) merenja nivoa elektromagnetne emisije** u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica za 3 GSM/UMTS operatora - Telekom Srbija, Telenor, VIP Mobile, 2009-2010, (*A.Nešković, M.Koprivica, N.Nešković, Đ.Paunović*).
17. Razvoj softvera za analizu profila trase i proračun radio-relejnih veza za potrebe Agencije za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2008, (*N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović*).
18. Razvoj softvera za analizu pokrivanja teritorije Srbije i Crne Gore VHF/UHF i navigacionim servisima za potrebe Agencije za kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, 2008, (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
19. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Niš” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
20. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Kruševac” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
21. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Novi Sad” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
22. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Bežanija” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
23. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Užice” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
24. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Kragujevac” (III faza izgradnje), Telekom Srbija, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
25. Idejni projekat IIIa faze izgradnje GSM/UMTS mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća “Telekom Srbija” a.d., 2007. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović etc.*).
26. Generalni projekat III faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća “Telekom Srbija” a.d., 2007., (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
27. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra “Niš” (faze 0 i 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković etc.*)

28. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Novi Sad" (faze 0 i 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković etc.*)
29. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Kragujevac" (faze 0 i 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković etc.*)
30. Generalni projekat GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora (faze I - IV), MTEL Crna Gora, 2007. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*)
31. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Podgorica" (I faza), MTEL Crna Gora, 2007., (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković*).
32. Razvoj digitalnih baza podataka terena za potrebe planiranja GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora, 2007. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, etc.*)
33. *White tigress (baby)* - razvoj softverskog modula za projektovanje radio-relejnih veza za potrebe GSM/UMTS mreže kompanije MTEL Crna Gora, 2007. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, etc.*)
34. Izrada tenderske dokumentacije (ponude) za dobijanje posebne licence za izgradnju GSM/UMTS javne mobilne mreže na teritoriji Crne Gore - tehnički segment, Telekom Srbija, 2007. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*)
35. Preko **700 tehničkih kontrola** glavnih projekata za instalaciju GSM/UMTS baznih stanica, Telekom Serbia, 2001-2009. (*Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Simić*).
36. Preko **200 tehničkih kontrola** glavnih projekata radio-relejnih veza, Telekom Srbija, 2001-2007. (*Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Simić*).
37. Veći broj **(22) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije VIP MOBILE (preko 3800 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), VIP MOBILE, 2007.-2009. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*)
38. Nekoliko projekata (3) za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije VIP MOBILE (246 primo-predajnika), VIP MOBILE, 2007.-2009. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*)
39. Generalni projekat faze 0 izgradnje GSM mreže kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković etc.*)
40. Generalni projekat faze 1 izgradnje UMTS mreže kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković etc.*)
41. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Beograd" (faze 0 i 1), kompanije VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, I.Janković etc.*)
42. Analiza uticaja GSM i UMTS baznih stanica na životnu sredinu - studija, VIP MOBILE, 2007. (*M.Simić, A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković*).
43. Preko **200 tehničkih kontrola** glavnih projekata za instalaciju GSM/UMTS baznih stanica, VIP MOBILE, 2007. (*Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Simić*).
44. Nekoliko **(6) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - UMTS bazne stanice kompanije Telekom Srbija (preko 620 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), Telekom Srbija, 2006.-2008. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović etc.*)
45. Više **(6) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-relejne veze kompanije Telekom Srbija (202 deonice), Telekom Srbija, 2006.-2007. (*N.Nešković, Đ.Paunović, A.Nešković etc.*)
46. Veći broj **(40) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - GSM bazne stanice kompanije Telekom Srbija (preko 7800 primo-predajnika - nacionalno pokrivanje), Telekom Srbija, 1997.-2008. (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, etc.*)
47. Idejni projekat I faze izgradnje UMTS mreže kompanije Telekom Srbija, Telekom Srbija, 2006. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, etc.*)
48. Veći broj **(26) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-difuzni TV sistem kompanije FOX, FOX Company, 2006, (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović etc.*)
49. Nekoliko **(4) glavnih projekata** za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-difuzni TV sistem kompanije PINK, PINK International Company, 2006, (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).
50. Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-relejna backbone mreža radio-difuznog TV sistema kompanije FOX (36 deonica), FOX Company, 2006, (*N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović, etc.*)
51. Idejni projekat radio-difuznog FM & TV centra "Crveni Čot", Radio Televizija Srbije - RTS, 2006. (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*)
52. Razvoj softvera i digitalnih baza podataka terena za potrebe razvoja GSM radio-mreže GSM operatora Telekom Srbija, 2001-2006, Telekom Srbija, (*A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović*).

53. Razvoj digitalnih baza podataka terena za potrebe razvoja GSM radio-mreže GSM operatora Promonte, 2002, Promonte - Crna Gora, (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
54. Glavni projekat proširenja 4 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Železnik" (II faza izgradnje - GSM, I faza izgradnje - UMTS), Telekom Srbija, 2006., (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković).
55. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Bežanija" (II faza izgradnje - GSM, I faza izgradnje - UMTS), Telekom Srbija, 2006., (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković).
56. Više stotina (**preko 600**) detaljnih analiza uticaja GSM/UMTS baznih stanica na životnu sredinu i merenja nivoa elektromagnetne emisije u lokalnoj zoni GSM/UMTS baznih stanica za 5 GSM/UMTS operatora - Telekom Srbija, Telenor, Promonte, T Mobile, VIP Mobile, 1998-2007. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, M.Simić, M.Koprivica etc.).
57. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog GSM centra "Novi Sad" (II faza izgradnje), Telekom Srbija, 2005., (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković).
58. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM centra "Bežanija" (II faza izgradnje), Telekom Srbija, 2005., (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, I.Janković).
59. Idejni projekat WLL sistema u regionu Koštunića, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
60. Idejni projekat WLL sistema u regionu Ivanjice, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
61. Idejni projekat WLL sistema u regionu Beograda, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
62. Idejni projekat WLL sistema u regionu Novog Sada, Jugotrade & Telekom Srbija, Beograd, 2005. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
63. Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - radio-pristupna IEEE 802.16 (WiMax) mreža Telekoma Srbija (47 baznih stanica), Telekom Srbija, 2005. (A.Nešković, N.Nešković, M.Dukić, Đ.Paunović).
64. Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija - bežična pristupna mreža kompanije YUNET (bazna stanica hotel Intercontinental), YUNET, 2005. (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
65. Glavni projekat radio-relejne backbone mreže Elektrodistribucije "Elektrotimok", Elektrotimok - Zajedničar, 2005 (N. Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović etc.).
66. Tehničko rešenje pristupne radio-mreže (WLAN IEEE 802.11b/g) Kongresnog centra SAVA, Sava Centar – Beograd, 2005. (A. Nešković, M.Koprivica, I.Janković, N.Krajnović, Đ.Paunović, N.Nešković etc.).
67. Idejni projekat IIcd faze izgradnje GSM mreže Telekoma Srbija, Telekom Srbija, 2005., (A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.).
68. Generalni projekat I faze izgradnje UMTS (3G) mreže kompanije Telekom Srbija, Telekom Srbija, 2005. (A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković, etc.).
69. Preko **200 glavnih projekata** za dobijanje dozvola za TV i FM radio-difuzne predajnike, više različitih kompanija, 1997-2003. (Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković).
70. Tehničko rešenje pristupne radio-mreže (WLAN IEEE 802.11b) magacina MAXI Supemarketa na Bežanijskoj kosi, DELTA MAXI d.o.o., 2004. (A. Nešković, M.Koprivica, N.Krajnović, Đ.Paunović, N.Nešković etc.).
71. Glavni projekat za dobijanje dozvola - pristupna radio-mreža PPT NET-a (WLAN IEEE 802.11b - bazna stanica TK Centar Beograd), PTT Srbija, 2004, (A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović).
72. Glavni projekat proširenja 3 upravljačko-komutacionog GSM/UMTS centra "Železnik" (II faza), Telekom Srbija, 2004., (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović, etc.).
73. Analiza uticaja GSM baznih stanica na životnu sredinu - studija (faze Icd & II – GSM mreža Telekom Srbija), Telekom Srbija, 2004. (A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković).
74. Idejni projekat IIab faze izgradnje GSM mreže Telekoma Srbija, Telekom Srbija, 2004., (A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.).
75. Glavni projekat upravljačko-komutacionog GSM centra "Niš" (IIab faza izgradnje), Telekom Srbija, 2004., (A.Nešković, N.Nešković, Đ.Paunović).
76. Projekat SDH STM1 radiorelejne veze Raška-Kopaonik, Eurocontract-Telekom Srbija a.d., Beograd, 2003. (N. Nešković, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković, M.Koprivica i drugi).

77. **Glavni projekti (15)** za dobijanje dozvola za rad radio-stanica u sistemu RTV Novi Pazar, RTV Novi Pazar, Bgd 2003., (*Aleksandar Nešković, Nataša Nešković, Đorđe Paunović, Nenad Krajnović i drugi*)
78. Tehničko rešenje magistralne radio-relejne mreže prenosa MUP Srbije, MUP, Beograd, 2003. (*N.Nešković, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković i drugi*)
79. Glavni projekat međunarodne SDH 4+STM1 radiorelejne Internet magistrale Internet operatora YUBC, Mađarska-Beograd-Niš-Bugarska, YUBC, Beograd, 2002-2003. (*N.Nešković, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković i drugi*)
80. Glavni projekat međunarodne SDH STM1 radiorelejne veze Šabac-Cer-Bijeljina, Telekom Srpske, Beograd, 2002-2003. (*N. Nešković, M.Koprivica, N.Krajnović, Đ.Paunović, A.Nešković i drugi*)
81. Idejni projekat proširenja Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2003., (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
82. Generalni projekat II faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2003., (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
83. Glavni projekat proširenja 2 upravljačko-komutacionog centra "Beograd" GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2003. (proširenje Ie faza izgradnje), (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
84. Idejni projekat Icd i Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2002, (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*).
85. Generalni projekat proširenja Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2002., (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
86. Glavni projekat proširenja upravljačko-komutacionog centra "Beograd" GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2002. (Icde faza izgradnje), (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
87. Glavni projekat upravljačko-komutacionog centra "Novi Sad" GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2002. (Icde faza izgradnje), (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
88. Glavni projekat upravljačko-komutacionog centra "Kragujevac" GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2002. (Ie faza izgradnje), (*A.Nešković, Đ.Paunović, N.Nešković etc.*).
89. Idejni projekt magistralne ravni telekomunikacione mreže prenosa EPS-a, EPS, 2001-2002. Beograd (*N.Krajnović, Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, M.Koprivica i drugi*)
90. Projekat Telekomunikacione mreže prenosa JP "Elektrosrbija" Kraljevo, "Pogled" Niš, EF Niš, ETF Beograd (II knjiga), 2001.-2002. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković*).
91. Generalni projekat Icd i Ie faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 2001., (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*).
92. "Telecommunications", scientific research project, National Scientific Fund of Serbia, Belgrade, 1996-2000. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković, etc.*).
93. Idejni projekat Iab faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 1999 (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*).
94. Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radiostanica u opsegu 150MHz, JP Rudarski basen "Kolubara", 1999. (*A.Nešković, N.Nešković, Dj.Paunović*).
95. Glavni projekat radio-relejnih veza na trasama Baroševac-Medoševac i Baroševac-Vreoci, JP Rudarski basen "Kolubara", 1999. (*N.Nešković, A.Nešković, Dj.Paunović*).
96. Projekat digitalne mreže mobilnih radio-veza Elektroprivrede Republike Srpske - TETRA", Elektroprivreda Republike Srpske, 1999. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*).
97. Elaborat "Prethodna analiza uticaja GSM baznih stanica na zivotnu sredinu", "Telekom Srbija" a.d., 1998.-1999., Beograd. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković*)
98. Generalni projekat Iab faze izgradnje GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 1998., (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*).
99. Glavni projekat upravljačko-komutacionog centra "Beograd" GSM mreže mobilnih telekomunikacija Srbije preduzeća "Telekom Srbija" a.d., 1999. (Icde faza izgradnje). (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*).
100. Projekat digitalne mreže mobilnih radio-veza Elektroprivrede Srbije - TETRA, ENTEL-Energoprojekt, 1998.; (*N.Simić, N.Nešković, A.Nešković, Đ.Paunović*)
101. Idejni projekat i studija opravdanosti izgradnje "Satelitske stanice Beograd", TELEKOM Srbija A.D., 1997-98. (*M.Dukić, Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković i drugi*)

102. Idejno rešenje GSM sistema mobilne telefonije Republike Srpske, Kompanija BK, 1997. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković*)
103. Tehničko rešenje dispečerskog radio-sistema rudnika Majdanpek, rudnik Majdanpek, 1997. (*M.Dukić, Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković etc.*)
104. Dopuna Glavnog projekta Paging-sistema JP PTT Srbije, JP PTTS "Srbija", 1996-97. (*realizovano*); (*Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, N.Simić, N.Krajnović i drugi*)
105. Studija razvoja telekomunikacija ED Beograd do 2010 godine, EDB, 1997. (*N.Simić, Đ.Paunović, N.Nešković, N.Krajnović, A.Nešković i drugi*)
106. Idejni projekat sa elementima glavnog projekta "Poslovni mobilni trunking sistem JKP Vodovod i kanalizacija", JKP Vodovod i kanalizacija Beograd, 1995-96. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković*)
107. Glavni projekti Paging-sistema JP PTT Srbije, JP PTTS "Srbija", 1995-96. (*realizovano*); (*I.Stojanović, Đ.Paunović, N.Nešković, A.Nešković, N.Simić, N.Krajnović i drugi*)
108. Idejno rešenje Javnog mobilnog radio-telefonskog sistema Crne Gore, Kompanija BK, 1994-95. (*Đ.Paunović, A.Nešković, N.Nešković*)

Razvoj telekomunikacionog softvera, hardvera i baza podataka

N. Nešković je jedan od autora kompleta softverskih i hardverskih alatki "*White tigress (baby) - Wtb*", za projektovanje različitih tipova radio-sistema (mobilnih, radio-difuznih, radio-relejnih, satelitskih, aero-nautičkih, itd.). Ovaj komplet sadrži više nezavisnih modela radio-kanala, projektnih modula za proračun i prikaz lokalizacije, vidljivosti, pokrivanja, interferencije, itd., modula za eksperimentalnu proveru i modula za frekvencijsko planiranje.

U okviru kompleta *Wtb* razvijeno je više baza podataka za različite radio i druge GIS namene: više digitalnih baza podataka topografskih karata za Srbiju i Crnu Goru, više klaterskih baza podataka za teritorije Beograda, Srbije i Crne Gore, itd.

Navedene softverske i hardverske alatke i baze podataka koriste se za naučno-istraživačke i projektne namene. Pojedine blokove ili baze otkupili su i koriste ih "Telekom Srbija", "MTEL" iz Crne Gore, "Pro Monte" iz Crne Gore, Agencija za kontrolu leta Srbije i Crne Gore, Jugoslovenske železnice, Vojska Srbije i drugi.

Međunarodne i profesionalne aktivnosti

N. Nešković je vrlo aktivna u IEEE sekciji Srbije i Crne Gore. Od januara 2011. godine je predsednik IEEE sekcije Srbije i Crne Gore (u periodu od 2000. do 2006. blagajnik, od 2006. do 2011. potpredsednik). Kao jedan od predstavnika IEEE sekcije Srbije i Crne Gore učestvovala je na tri IEEE kongresa svetskih razmera (Tampa, Florida, 2005. god., Kvebek, Kanada, 2008. god., San Francisco, Kalifornija, 2011.god.).

Nataša Nešković je aktivna i u oblasti međunarodne univerzitetske saradnje.

- Tokom 2006/2007. godine bilo je učesnik u međunarodnom projektu iz oblasti reforme visokog školstva (u skladu sa Bolonjskim procesom) *Tempus Joint European Project CD_JEP-18105-2003*. U sklopu ovog projekta učestvovala je na međunarodnim savetovanjima na Fruškoj Gori i u Novom Sadu.
- Saradnja sa *Department of Electronic, Communication and Software Engineering, University of Westminster, London UK*, ostvarena je u okviru zajedničkih istraživanja u oblasti radio-komunikacija.

N. Nešković je aktivan član Društva za telekomunikacije, Beograd. Takođe je član Inženjerske komore Srbije.

Nataša Nešković je član Upravnog i Programskog odbora međunarodnog Telekomunikacionog foruma TELFOR, Beograd, Srbija, kao i koordinator Studentske sekcije i recenzent.

Nataša Nešković je član uredničkog kolegijuma međunarodnog naučnog časopisa *TELFOR Journal*, Beograd, Srbija. .

Zaključak i predlog

Osnovni kriterijumi kojima su se članovi Komisije rukovali prilikom analize rada kandidata Nataše Nešković obuhvatili su njene naučne rezultate i objavljene radove, nastavnu aktivnost kandidata, doprinos struci kroz projekte i realizacije, prepoznatljivost kandidata u stručnoj i naučnoj javnosti, dosadašnju profesionalnu aktivnost, kao i rezultate i iskustva u dosadašnjoj saradnji članova Komisije sa kandidatom. Jednodušan je zaključak Komisije da se radi o savesnom, pouzdanom i kvalifikovanom kandidatu, pri čemu posebno treba istaći sledeće:

- Kandidat N. Nešković ima za izbor u zvanje vanrednog profesora i po kvalitetu i po broju značajan broj radova publikovanih u renomiranim međunarodnim časopisima, časopisima sa međunarodnom recenzijom, domaćim stručnim časopisima, kao i u zbornicima sa međunarodnih i domaćih naučnih konferencija.
- U svom dosadašnjem radu kandidat ima odlične rezultate u oblasti univerzitetske nastave i pedagoškog rada.
- N. Nešković ima značajne, priznate i zapažene stručne rezultate u oblasti radio-komunikacija.
- N. Nešković je od dolaska na ETF učestvovala u izradi ili obezbedila za ETF u Beogradu veći broj značajnih radnih zadataka.
- Kandidat N. Nešković je zajedno sa drugim kolegama i saradnicima razvila izuzetno modernu seriju laboratorijskih vežbi na osnovnim studijama i doprinela opremanju jedne od najmodernijih laboratorija na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu i u okruženju.
- N. Nešković je zajedno sa drugim kolegama razvila profesionalni komplet alata za projektovanje radio-sistema, koji se intenzivno koristi za istraživanja i za stručni rad.
- Dr Nataša Nešković je prepoznatljiv i uticajan stručnjak u oblasti telekomunikacija, koji uživa značajan ugled u univerzitetskoj i stručnoj javnosti.

Na osnovu priloženih biografskih podataka, spiska naučno-stručnih radova i podataka o nastavnoj, profesionalnoj i stručnoj delatnosti i izvršene analize naučne, stručne i nastavne delatnosti dr Nataše Nešković, Komisija zaključuje da kandidat ispunjava sve zakonske, formalne i suštinske uslove za izbor u nastavničko zvanje vanrednog profesora. Shodno tome Komisija predlaže Naučno-nastavnom Veću Elektrotehničkog fakulteta da dr Natašu Nešković izabere u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Telekomunikacije.

U Beogradu,
23. 04. 2012.

Članovi Komisije:



Dr Irini Reljin, vanredni profesor
Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu



Dr Miomir Mijić, vanredni profesor
Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu



Dr Đorđe Patinović, redovni profesor u penziji
Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu