**ИЗБОРИ АИНС 2018.**

**Одељење електротехничких наука**

**Александар М. Нешковић**

**1. Додатак уз Библиографију и Биографију**

* 1. **Најбољих 5 радова:**

1. A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, “Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio Systems Propagation Environment”, *IEEE Communications Surveys& Tutorials*, Vol.3, No.3, pp.2-12, July 2000, Doi:10.1109/COMST.2000.5340727. Kategorija časopisa: M24.
2. 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, pp. 1170-1177, Aug. 2002, ISSN: 0733-8716, [**Impact Factor:**](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/701750/description) 2.316 (2002), Kategorija časopisa: M21.
3. 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, pp. 190-192, June 2000, ISSN 1089-7798, [**Impact Factor:**](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/701750/description) 0.689(2001), Kategorija časopisa: M22.
4. M. Borenović, A. Nešković, Đ. Budimir, “Space Partitioning Strategies for Indoor WLAN Positioning with Cascade-connected ANN Structures“, *International Journal of Neural Systems*, Vol. 21, No. 1, pp. 1-15, Jan. 2011, **ISSN:** 0129-0657, Doi: 10.1142/S0129065711002614, [**Impact Factor:**](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/701750/description) 5.054, Kategorija časopisa: M21.
5. M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, “Vehicle Positioning Using GSM and Cascade-Connected ANN Structures”, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 14, No. 1, pp. 34-46, Mar. 2013, **ISSN:** 1524-9050, Doi: 10.1109/TITS.2012.2207116, [**Impact Factor:**](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/701750/description) 3.064, Kategorija časopisa: M21.

**1.2. Најбољих 5 инжењерских доприноса**

1. **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Генерални пројекат GSM/UMTS мреже компаније МТЕЛ Црна Гора (фазе I - IV), МТЕЛ Црна Гора, 2007.
2. **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Генерални пројекат фазе 0 изградње GSM мреже компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
3. **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Идејни пројекат I фазе изградње UMTS мреже компаније Телеком Србија, Телеком Србија, 2006.
4. **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Бореновић, Д.Милићев, и др. - *White tigress (baby)* - АЕРО - развој софтверског пакета за анализу покривања територије сервисима контроле летења, Агенција за контролу летења Србије и Црне Горе, 2007-2008.
5. **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Развој софтвера и дигиталних база података терена за потребе развоја GSM радио-мреже GSM оператора Телеком Србија, 2001-2008, Телеком Србија.