

Ing. Martin Pavec

Výuka

KET/TEL – 2016/2017
KET/TEL – 2016/2017 pro Erasmus
KET/TEL – 2017/2018
KET/TEL – 2017/2018 pro Erasmus
KET/TEL – 2018/2019
KET/TEL – 2018/2019 pro Erasmus

Seznam publikací ve sborníku

- [1] PAVEC, M. BYSTRICKÝ, T. MORAVCOVÁ, D. ŘEBOUN, J. SOUKUP, R. NAVRÁTIL, J. HAMÁČEK, A. A comparison of embroidered and screen-printed ultra-wideband antennas. In *Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2017)*. Piscataway: IEEE, 2017. s. 1-4. ISBN: 978-1-5386-0582-0
- [2] JPAVEC, M. NAVRÁTIL, J. SOUKUP, R. SMÍTKA, V. HAMÁČEK, A. Fully printed IoT antenna for drone-deployed autonomous sensor unit. In *2019 42nd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2019) : /proceedings/*. Piscataway: IEEE, 2019. s. 1-4. ISBN: 978-1-7281-1874-1 , ISSN: 2161-2528
- [3] PAVEC, M. NAVRÁTIL, J. SOUKUP, R. HAMÁČEK, A. A bowtie antenna prepared by Aerosol Jet and embroidering technology. In *2018 41st International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2018) : /proceedings/*. Piscataway: IEEE, 2018. s. 1-4. ISBN: 978-1-5386-5731-7 , ISSN: 2161-2528
- [4] PAVEC, M. KAPETANAKIS, TN. IOANNIDOU, MP. NIKOLOPOULOS, ChD. BAKLEZOS, AT. SOUKUP, R. BLECHA, T. HAMÁČEK, A. VARDIAMBASIS, IO. Implementation of an all-textile bow-tie antenna for the 868 MHz ISM band. In *Proceedings of the 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC Europe*. Piscaway: IEEE, 2020. s. 1-3. ISBN: 978-1-72815-579-1
- [5] JPAVEC, M. HIRMAN, M. SOUKUP, R. HAMÁČEK, A. The testing of brass solderability for hybrid sewing thread. In *2019 42nd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2019) : /proceedings/*. Piscataway: IEEE, 2019. s. 1-4. ISBN: 978-1-7281-1874-1 , ISSN: 2161-2528
- [7] PAVEC, M. SOUKUP, R. HAMÁČEK, A. Návrh a realizace vyšivaných antén s využitím hybridní šicí nitě. In *Elektrotechnika a informatika 2017. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2017. s. 145-148. ISBN: 978-80-261-0712-5
- [8] NAVRÁTIL, J. PAVEC, M. ŘEBOUN, J. ŘEŘICHA, T. HAMÁČEK, A. Aerosol Jet silver printed lines on subsequently bent glass substrates. In *Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2017)*. Piscataway: IEEE, 2017. s. 1-4. ISBN: 978-1-5386-0582-0

- [9] PAVEC, M. SOUKUP, R. HAMÁČEK, A. Embroidered textile antennas based on hybrid sewing thread. In *PCNS Passive Components Networking Days Proceedings*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2017. s. 87-90. ISBN: 978-80-905768-8-9
- [10] PAVEC, M. SOUKUP, R. HAMÁČEK, A. Fraktální anténa vyrobená technologií vyšívání a Aerosol Jet. In *Elektrotechnika a informatika 2018. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2018. s. 105-108. ISBN: 978-80-261-0785-9
- [11] PAVEC, M. Návrh a realizace všíváných anténních prvků ve Smart textiliích. In *Elektrotechnika a informatika 2016. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2016. s. 133-134. ISBN: 978-80-261-0516-9
- [12] ŠLAUF, J. PAVEC, M. ŘEBOUN, J. Orientation of carbon nanotubes using electric field for applications of electrochemical sensors. In *Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2020*. Piscataway: IEEE, 2020. s. 1-4. ISBN: 978-1-72816-773-2 , ISSN: 2161-2528
- [13] KOSTĚ, L. PAVEC, M. MICHAL, D. MORAVCOVÁ, D. SOUKUP, R. HAMÁČEK, A. E-textile piano fabricated using several textile technologies. In *Proceedings of the International Spring Seminar on Electronics Technology, ISSE 2020*. Piscataway: IEEE, 2020. s. 1-5. ISBN: 978-1-72816-773-2 , ISSN: 2161-252

Článek v databázi WoS

- [1] KAPETANAKIS, TN. PAVEC, M. IOANNIDOU, MP. NIKOLOPOULOS, CHD. BAKLEZOS, AT. SOUKUP, R. VARDIAMBASIS, IO. Embroidered bow-tie wearable antenna for the 868 and 915 MHz ISM bands. *Electronics*, 2021, roč. 10, č. 16, s. 1-14. ISSN: 2079-9292

Užitné vzory

- [1] ŘEBOUN, J. SOUKUP, R. BLECHA, T. KAŠPAR, P. MORAVCOVÁ, D. MRAČEK, L. PAVEC, M. *Bezešvé funkční triko pro měření dechové frekvence*. 2016.
- [2] ŘEBOUN, J. BLECHA, T. HAMÁČEK, A. SOUKUP, R. MORAVCOVÁ, D. VIK, R. PAVEC, M. *Anténa na textilní bázi*. Praha, 2019.
- [3] ŘEBOUN, J. SOUKUP, R. MORAVCOVÁ, D. BLECHA, T. HAMÁČEK, A. SUCHÝ, S. PAVEC, M. *Antény na textilní bázi vytvořené kombinovanou technologií*. 2019.

31.3.2023 