

Seznam publikací autora

Publikace vztahující se k předmětu dizertační práce

Vysokoškolské kvalifikační práce (písemná práce ke státní doktorské zkoušce)

- [1] SMÍTKA, V. *Analýza senzorů plynů ve frekvenční oblasti*. 1. vyd. Plzeň:2016, 48 s.

Stat' ve sborníku

- * [1] SMÍTKA, V., HAMÁČEK, A., ŠTULÍK, J., BLECHA, T., MERGL, M. *Senzorový element pro detekci chemických látek na základě uhlíkových nanostruktur*. *Electroscope*,2014,1, s. 1-5, ISSN: 1802-4564
- [2] BLECHA, T., ŠTULÍK, J., ČENGERY, J., SMÍTKA, V. *Measurement system for sensitive layers of carbon nanotubes*. Proceedings of the 2015 38th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2015). Piscataway: IEEE, 2015. s. 447 - 451. ISBN: 978-1-4799-8860-0, ISSN: 2161-2528.

Článek v časopise

- * [1] SMÍTKA, V., HAMÁČEK, A., ŠTULÍK, J., BLECHA, T., MERGL, M. *Senzorový element pro detekci chemických látek na základě uhlíkových nanostruktur*. *Electroscope*,2014,1, s. 1-5, ISSN: 1802-4564

Stat' ve sborníku

- [2] TOMÁŠKOVÁ, T., SMÍTKA, V. *Šíření tepla v elektroizolačních systémech elektrických točivých strojů s použitím nano- a mikroplniv*. *Elektrotechnika a informatika 2014. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 111 - 114. ISBN: 978-80-261-0367-7.
- [3] BLECHA, T., ŠTULÍK, J., ČENGERY, J., SMÍTKA, V. *Measurement system for sensitive layers of carbon nanotubes*. Proceedings of the 2015 38th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2015). Piscataway: IEEE, 2015. s. 447 - 451. ISBN: 978-1-4799-8860-0, ISSN: 2161-2528.

- [4] PAVEC, M., NAVRÁTIL, J., SOUKUP, R., SMÍTKA, V., HAMÁČEK, A. *Fully Printed IoT Antenna for Drone-deployed Autonomous Sensor Unit*. In *Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2019)*.
- [5] NAVRÁTIL, J., ŘEŘICHA, T. SMÍTKA, V., HAMÁČEK, A. Double Sided Printed Pattern Interconnected by Aerosol Jet and NCA Technologies In *Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2019)*.
- [6] BLECHA, T., PRETL, S., ČENGERY, J., SMÍTKA, V. Planar Resonance Circuits for Identity Documents or Banknotes Authentication In *Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2019)*.

Funkční vzorek

- [7] SOUKUP, R., ŘEBOUN, J., HAMÁČEK, A., VIK, R., ČENGERY, J., PEKAŘ, T., KOŽELUH, J., BRAŠNA, V., SMÍTKA, V., ŘEŘICHA, T. *Bezdrátový napájecí systém integrovaný v obleku. 2017*
- [8] SOUKUP, R., ŘEBOUN, J., BLECHA, T., KAŠPAR, P., HAMÁČEK, A., SMÍTKA, V., MRAČEK, L., ČENGERY, J., FRAISLEBEN, J., BAXA, M., BRAŠNA, V., LOUKOTA, P., KOŽELUH, J. *Chytrý ochranný oblek s integrovaným systémem pro monitorování tepelné kapacity. 2017*
- [9] SOUKUP, R., ŘEBOUN, J., KAŠPAR, P., HAMÁČEK, A., SMÍTKA, V., MRAČEK, L., FIALA, P., BAXA, M., BRAŠNA, V., LOUKOTA, P., KOŽELUH, J. *Chytrý ochranný oblek ADVANTEX s integrovaným mikrosystémem. 2017*

POLOPROVOZ, TECHNOLOGIE

- [10] BAXA, M., BRAŠNA, V., ASCHENBRENNER, B., BOČAN, J., HAMÁČEK, A., SOUKUP, R., MORAVCOVÁ, D., ČENGERY, J., FRAISLEBEN, J., VIK, R., SMÍTKA, V., ŘEBOUN, J. *„Energy harvesting“ systém: PV – akumulátor. 2017*
- [11] BAXA, M., BRAŠNA, V., ASCHENBRENNER, B., BOČAN, J., HAMÁČEK, A., SOUKUP, R., MORAVCOVÁ, D., ČENGERY, J., FRAISLEBEN, J., VIK, R., SMÍTKA, V., ŘEBOUN, J. *„Energy harvesting“ systém: indukční nabíjení – superkapacitor. 2017*

UŽITNÝ VZOR

- [12] SOUKUP, R., ŘEBOUN, J., PRETL, S., KALAŠ, D., SMÍTKA, V., HAMÁČEK, A., PEKAŘ, T. *Zařízení pro testování ochranného záruvzdorného oblečení*. 2019



