

Ing. Tomáš Džugan

Přihláška k obhajobě disertační práce

Seznam publikací podle šablony ČSN ISO 690 + ISBN

Vysokoškolské kvalifikační práce

Džugan, T. *Organické senzory par a plynů*: písemná práce ke státní doktorské zkoušce. Plzeň: ZČU Plzeň, 2010. 38 s.

Statě ve sborníku

Džugan, T. Povrchové nečistoty na deskách plošných spojů. In *Elektrotechnika a informatika 2007. Část 2., Elektronika*. V Plzni: Západočeská univerzita, 2007. s. 9-12. ISBN: 978-80-7043-571-7

Džugan, T. Vodivé polymery. In *Elektrotechnika a informatika 2008. Část 2., Elektronika*. V Plzni: Západočeská univerzita, 2008. s. 31-34. ISBN: 978-80-7043-701-8

Řeboun, J., Hamáček, A., Džugan, T., Kroupa, M. Sensorial Characteristics of Conductive Polymers. In *ISSE2009*. Piscataway: IEEE, 2009. s. 1-6. ISBN: 978-1-4244-4260-7

Džugan, T., Blecha, T., Hamáček, A., Kroupa, M., Řeboun, J. Electrical properties of PEDOT. In *ISSE2009*. Piscataway: IEEE, 2009. s. 1-6. ISBN: 978-1-4244-4260-7

Džugan, T., Kroupa, M., Hamáček, A., Řeboun, J. Elektrické vlastnosti PEDOTu. In *Diagnostika '09*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2009. s. 144-147. ISBN: 978-80-7043-793-3

Řeboun, J., Hamáček, A., Džugan, T., Kroupa, M. Sensorial Characteristics of Conductive Polymers. In *ISSE 2009*. Brno: Brno University of Technology, 2009. s. 86-87. ISBN: 978-80-214-3874-3

Řeboun, J., Hamáček, A., Džugan, T., Kroupa, M. Organické senzory par. In *Diagnostika '09*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2009. s. 197-200. ISBN: 978-80-7043-793-3

Kroupa, M., Džugan, T. Senzorické vlastnosti PEDOTu. In *Elektrotechnika a informatika 2009. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2009. s. 83-86. ISBN: 978-80-7043-809-1

- Džugan, T., Blecha, T., Kroupa, M., Hamáček, A., Řeboun, J.** Electrical properties of PEDOT. In *ISSE2009*. Brno: University of Technology, 2009. s. 76-77. ISBN: 978-80-214-3874-3
- Kuberský, P., Hamáček, A., Džugan, T., Kroupa, M., Řeboun, J., Čengery, J.** Phthalocyanine layers for humidity detection. In *ISSE2010*. Warsaw: Warsaw University of Technology, 2010. ISBN: 978-83-7207-874-2
- Pretl, S., Hamáček, A., Kroupa, M., Džugan, T., Řeboun, J., Čengery, J.** Characterization of the organic field-effect transistor based on solution processed P3HT. In *ISSE 2010*. Warsaw: Warsaw University of Technology, 2010. s. 1-6. ISBN: 978-83-7207-874-2
- Řeboun, J., Hamáček, A., Džugan, T., Kroupa, M.** Stabilization of Organic Materials for Sensors. In *ISSE 2010*. Warsaw: Warsaw University of Technology, 2010. s. 1-6. ISBN: 978-83-7207-874-2
- Řeboun, J., Hamáček, A., Džugan, T., Kroupa, M.** Organic humidity sensors - Improvement of climatic resistance. In *Electronics System Integration Technology Conference ESTC 2010 in Berlin*. Piscataway: IEEE, 2010. s. 1-5. ISBN: 978-1-4244-8555-0
- Pretl, S., Hamáček, A., Řeboun, J., Čengery, J., Džugan, T., Kroupa, M.** Electrical characterization of PEDOT:PSS. In *Electronics System Integration Technology Conference ESTC 2010 in Berlin*. Berlín: Fraunhofer IZM, 2010. s. 1-4. ISBN: 978-1-4244-8555-0
- Džugan, T., Hamáček, A., Řeboun, J., Kuberský, P., Pretl, S., Vik, R.** Organic materials for humidity detection. In *34th International Spring Seminar on Electronics Technology*. Bratislava: Technická univerzita v Košiciach, 2011. s. 22-26. ISBN: 978-1-4577-2111-3, ISSN: 2161-2528
- Hromadka, K., Hamáček, A., Řeboun, J., Džugan, T., Krpal, O.** Diagnostic of printed resinate paste. In *Diagnostika '11*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2011. s. 13-16. ISBN: 978-80-261-0020-1
- Pretl, S., Hamáček, A., Řeboun, J., Džugan, T., Hromadka, K.** Planar heterostructures based on organic semiconductor. In *ISSE 2011*. Piscataway, NJ: Technical University of Košice, 2011. s. 73-78. ISBN: 978-1-4577-2111-3, ISSN: 2161-2528
- Hromadka, K., Hamáček, A., Řeboun, J., Džugan, T.** Printing of resinate paste. In *Elektronika a informatika 2011; část první - Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 29-30. ISBN: 978-80-261-0016-4

Prototyp, funkční vzorek

Hamáček, A., Řeboun, J., Džugan, T., *Vakuový systém pro měření elektrických vlastností organických polovodičů.* 2009.

Hamáček, A., Čengery, J., Řeboun, J., *Integrovaný senzor BKS-I2.* 2010.

Řeboun, J., Hamáček, A., Freisleben, J., *Laboratorní fotoreaktor pro generaci singletních stavů GSO-1.* 2011.

Článek

Řeboun, J., Hamáček, A., Džugan, T. Mikroskopové metody pro diagnostiku materiálů a struktur v elektronice. *Jemná mechanika a optika*, 2011, roč. 56, č. 6, s. 170-174. ISSN: 0447-6441

Džugan, T., Hamáček, A., Pretl, S. ORGANICKÁ ELEKTRONIKA. *Jemná mechanika a optika*, 2011, roč. 56, č. 6, s. 180-183. ISSN: 0447-6441

Ostatní

Kubáč, L., Hamáček, A., Džugan, T., *Multikomponentní elektronické systémy na bázi organických sloučenin I.* Pardubice - Rybitví, 2009.

Kubáč, L., Hamáček, A., Džugan, T., *Multikomponentní elektronické systémy na bázi organických sloučenin II.* Pardubice - Rybitví, 2010.

