

Ing. Karel Hromadka

Seznam publikací autora

Vysokoškolské kvalifikační práce (teze disertační práce)

HROMADKA, K. *Perspektivní substráty pro výkonové aplikace: teze disertační práce.* Plzeň: ZČU v Plzni 1. vyd. 2013, 45 s.

Publikace vztahující se k předmětu disertační práce

HROMADKA, K., HAMÁČEK, A., KROUPA, M., ŠTULÍK, J. *Přímé bondování mědi na keramický substrát.* In *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika.* Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 35-36. ISBN: 978-80-261-0120-8.

HROMADKA, K. *DBC technologie pro výrobu substrátů určených pro výkonové aplikace.* In *Elektrotechnika a informatika 2013. Část 1., Elektrotechnika.* Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 41-44. ISBN: 978-80-261-0233-5.

HROMADKA, K., ŠTULÍK, J., ŘEBOUN, J., HAMÁČEK, A. *DBC Technology for low cost power electronic substrate manufacturing.* In *Procedia Engineering.* Vienna: Elsevier, 2014. s. 1180-1183, ISSN: 1877-7058.

HROMADKA, K., ŠTULÍK, J., ŘEBOUN, J. *Thick Printed Copper Conductors on Alumina substrates.* In *Proceedings of the 2014 37th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2014).* Piscataway: IEEE, 2014. s. 95-98. ISBN: 978-1-4799-4455-2, ISSN: 2161-2528.

HROMADKA, K., ŠTULÍK, J. *Testování substrátů keramika–měď s měděnou vrstvou vytvořenou pomocí sítotiskové pasty C7710.* 2014.

HROMADKA, K., ŘEBOUN, J., RENDL, K., WIRTH, V., HAMÁČEK, A. *Comparison of the surface properties of power electronic substrates.* In *Proceedings of the 2015 38th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2015).* Piscataway: IEEE, 2015. s. 1-5. ISBN: 978-963-313-177-0.

Funkční vzorky

ŘEBOUN, J., JOHAN J., HROMADKA K., HAMÁČEK A. *Pokročilý CPV přijímač.* Česká republika. Plzeň.:ZČU v Plzni, 2015.

ŘEBOUN, J., JOHAN J., HROMADKA K., HAMÁČEK A. *Řešení pouzdrění CPV přijímače.* Česká republika. Plzeň: ZČU v Plzni, 2015.

Ostatní publikace

HROMADKA, K. *Realizace přípravků pro laboratorní úlohy měření teplot.* In Elektrotechnika a informatika 2010. Část 2., Elektronika. Plzeň: Západočeská univerzita, 2010. s. 45 - 46. ISBN: 978-80-7043-914-2.

HROMADKA, K., HAMÁČEK, A., ŘEBOUN, J., DŽUGAN, T. *Tisk resinátových past.* In Elektronika a informatika 2011; část první - Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 29-30. ISBN: 978-80-261-0016-4.

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., KRPAL, O. *Diagnostic of printed resinate paste.* In Diagnostika '11. Plzeň: Západočeská univerzita, 2011. s. 13-16. ISBN: 978-80-261-0020-1.

DŽUGAN, T., HAMÁČEK, A., ŘEBOUN, J., HROMADKA, K., VIK, R. *Cross-sensitivity of humidity sensor layers based on organic materials.* In Electronics Technology (ISSE), 2012 35th International Spring Seminar on Electronics Technology - Power Electronics. Piscataway: IEEE, 2012. s. 37-40. ISBN: 978-1-4673-2240-9 , ISSN: 2161-2528.

