

Seznam literatury podle šablony ČSN ISO 690

- [1]VALENTA, P. Určení prvků náhradního schématu piezoelektrického transformátoru. In *Elektrotechnika a informatika 2016. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2016. s. 79-82. ISBN: 978-80-261-0516-9
- [2]VALENTA, P. *Synchronní usměrňovač pro síťový kmitočt*. 2017.
- [3]VALENTA, P. Generování studené plazmy s využitím piezoelektrického transformátoru. In *Elektrotechnika a informatika 2020. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2020. s. 153-156. ISBN: 978-80-261-0949-5
- [4]VALENTA, P. ŽAHOUR, J. KŘIVKA, J. KOSTURIK, K. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. Energy harvesting and communication systems for power lines inspection robot. In *Proceedings of the 21st International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2020)*. Piscataway: IEEE, 2020. s. 1-4. ISBN: 978-1-72819-479-0
- [5]VALENTA, P. KOUCKÝ, V. *Budič s piezoelektrickým transformátorem*. 2017.
- [6]VALENTA, P. *DC/DC měnič s širokým rozsahem vstupního napětí*. 2017.
- [7]VALENTA, P. KOUCKÝ, V. HAMMERBAUER, J. Piezoelectric transformer as a power supply for GM radiation detector. In *Proceedings of the 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE)*. Piscataway: IEEE, 2018. s. 542-545. ISBN: 978-1-5386-4612-0 , ISSN: 2376-5623
- [8]VALENTA, P. Piezoelektrický transformátor jako zdroj napětí pro Geiger-Müllerův detektor. In *Elektrotechnika a informatika 2018. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2018. s. 145-148. ISBN: 978-80-261-0785-9
- [9]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. *Funkční vzorek napájecího zdroje s induktivní vazbou*. 2018.
- [10]HOLOTA, R. KOUCKÝ, V. KRIST, P. VALENTA, P. MAŠEK, B. Electronic system for controlled modification of temperature field in sheet metal blanks. In *International Conference on Applied Electronics (AE 2019) : /proceedings/*. Pilsen: University of West Bohemia, 2019. s. 67-70. ISBN: 978-80-261-0813-9 , ISSN: 1803-7232
- [11]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. *Prototyp napájecího zdroje s induktivní vazbou*. 2019.
- [12]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. *Modul pro bezdrátovou komunikaci s robotem v okolí přenosových sítí pod napětím*. 2018.
- [13]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. HAMMERBAUER, J. KUBÍK, *Výzkumná zpráva o bezdrátové komunikaci s robotem v okolí přenosových sítí pod napětím*. Západočeská univerzita v Plzni, 2018.
- [14]VALENTA, P. Impulsně řízený čtyřkvadrantový zdroj. In *Elektrotechnika a informatika 2014. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 77-80. ISBN: 978-80-261-0366-0
- [15]VALENTA, P. Simulace a porovnání pulsně šířkových modulačních technik RPWM. In *Elektrotechnika a informatika 2015. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. 211-214. ISBN: 978-80-261-0514-5
- [16]VALENTA, P. KOUCKÝ, V. HAMMERBAUER, J. Simultaneous power transfer and information transfer via piezoelectric transformer. In *2017 25th Telecommunications Forum (TELFOR) : Proceedings of Papers*. Piscataway: IEEE, 2017. s. 577-580. ISBN: 978-1-5386-3073-0
- [17]SKÁLA, J. HAMMERBAUER, J. KUBÍK, GEORGIEV, V. KOSTURIK, K. KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. VALENTA, P. *Vývoj elektroniky*. Západočeská univerzita v Plzni, 2017.
- [18]KOSTURIK, K. ŽAHOUR, J. VALENTA, P. KŘIVKA, J. *Prototyp záložního napájecího systému*. 2018.

- [19]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. HAMMERBAUER, J. KUBÍK, Z. *Výzkumná zpráva o prototypu napájecího zdroje s induktivní vazbou*. Západočeská univerzita v Plzni, 2019.
- [20]VALENTA, P. KOUCKÝ, V. *Výkonový modul měniče s topologií full bridge*. 2016.
- [21]VALENTA, P. KOUCKÝ, V. *Modul s piezoelektrickým transformátorem*. 2016.
- [22]VALENTA, P. KOUCKÝ, V. HAMMERBAUER, J. Piezoelectric transformer for high-side MOSFET driver supplying. In *Proceedings of the 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE)*. Piscataway: IEEE, 2017. s. 688-691. ISBN: 978-1-5090-6405-2
- [23]VALENTA, P. Možnosti využití piezoelektrických transformátorů pro napájení budičů MOSFET a IGBT tranzistorů. In *Elektrotechnika a informatika 2017. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2017. s. 153-156. ISBN: 978-80-261-0712-5
- [24]VALENTA, P. KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. Energy harvesting na vedení VVN 110 kV. In *Elektrotechnika a informatika 2019. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2019. s. 133-136. ISBN: 978-80-261-0871-9
- [25]VALENTA, P. *Indukční ohřev napájený z akumulátoru*. 2019.
- [26]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. HAMMERBAUER, J. KUBÍK, Z. *Výzkumná zpráva o precizaci modulu pro bezdrátovou komunikaci s robotem v okolí přenosových sítí pod napětím*. Západočeská univerzita v Plzni, 2019.
- [27]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. HAMMERBAUER, J. KUBÍK, Z. *Výzkumná zpráva o napájecím zdroji s induktivní vazbou*. Západočeská univerzita v Plzni, 2018.
- [28]KŘIVKA, J. ŽAHOUR, J. KOSTURIK, K. VALENTA, P. SKÁLA, J. GEORGIEV, V. *Precizní modul pro bezdrátovou komunikaci s robotem v okolí přenosových sítí pod napětím*. 2019.
- [29]KOSTURIK, K. VALENTA, P. *Vývoj řídicího systému pro kontrolované pěstování rostlin*. FlyingLeaf s.r.o., 2020.

V recenzním řízení

VALENTA, P., KOUCKÝ, V., HAMMERBAUER, J. Determination of the Piezoelectric Transformer equivalent Circuit, *Elektronika ir elektrotechnika* ISSN: 2029-5731