

## Seznam literatury

### Seznam literatury podle šablony ČSN ISO 690

- [1] BARTL, M. Číslicový regulátor s automatickou optimalizací konstant. In *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 01-04. ISBN: 978-80-261-0119-2
- [2] BARTL, M. Konstrukce aktivního PFC filtru s obvodem UC2854A. In *Elektrotechnika a informatika 2008. Část 2., Elektronika*. V Plzni: Západočeská univerzita, 2008. s. 1-4. ISBN: 978-80-7043-701-8
- [3] BARTL, M. *Odvození Rychlé fourierovy transformace vhodné pro praktické použití v procesorech*. Plzeň, 2010., ISBN: 978-80-7043-914-2,
- [4] BARTL, M. Aproximace aktivační funkce neuronové sítě na embedded systémech nízkého výkonu. In *Elektrotechnika a informatika 2014. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 1-4. ISBN: 978-80-261-0366-0
- [5] BARTL, M., KYSELA, A., ŠTĚTKA, P. Řídicí algoritmus rezonančního měniče s kompenzací tolerancí rezonančního tanku. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013*. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, 2013. s. 429-433. ISBN: 978-80-248-2988-3
- [6] BARTL, M. Řešení samostatné jednotky pro implementaci FFT. In *Elektrotechnika a informatika 2011. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 1-4. ISBN: 978-80-261-0015-7
- [7] BARTL, M. Kompenzace výrobních tolerancí kritických součástí rezonančního měniče řídicím algoritmem. In *Elektrotechnika a Informatika 2013. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 1-4. ISBN: 978-80-261-0232-8
- [8] BARTL, M., ČERMÁK, K. Robust digital regulator for railway battery charging station. In *Proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on ELECTRIC POWER ENGINEERING (EPE)*. Brno: University of Technology, 2014. s. 605-608. ISBN: 978-1-4799-3806-3
- [9] BARTL, M., KYSELA, A. Rezonanční měnič s širokým rozsahem vstupního napětí. In *Proceedings of the 13th international scientific conference electric power engineering 2012*. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 997-1000. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [10] BARTL, M. *Procesorová jednotka pro zpracování audiosignálů Audio 1v1*. 2012.
- [11] ŠTĚTKA, P., BARTL, M., KYSELA, A. Konstrukce vstupního výkonového polovodičového spínacího prvku trakčního měniče. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013*. Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 435-438. ISBN: 978-80-248-2988-3
- [12] ČERMÁK, K., BARTL, M. Decentralized Battery Management System with the communication over power line. In *Proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on ELECTRIC POWER ENGINEERING (EPE)*. Brno: University of Technology, 2014. s. 599-603. ISBN: 978-1-4799-3806-3
- [13] BARTL, M., RUBÁŠ, P. Artificial neural network regulator implementation for 50kW half controlled thyristor rectifier. In *Proceedings of the 2015 16th International Scientific Conference on ELECTRIC POWER ENGINEERING (EPE)*. Ostrava: VSB - Technical University, 2015. s. 697-700. ISBN: 978-1-4673-6787-5
- [14] BARTL, M. *Mikropočítačové moduly Microchip*. 2014.
- [15] BARTL, M., ČERMÁK, K. Implementation of Artificial Neural Network with adaptable topology on fixed-point embedded systems. In *2014 22nd TELECOMMUNICATIONS FORUM - (TELFOR) Proceedings of Papers*. Belgrade: IEEE, 2014. s. 453-456. ISBN: 978-1-4799-6190-0
- [16] ČERMÁK, K., BARTL, M. Aid for pre-mathematical imaginations improvement. In *2014 22nd TELECOMMUNICATIONS FORUM - (TELFOR) Proceedings of Papers*. Belgrade: IEEE, 2014. s. 683-686. ISBN: 978-1-4799-6190-0
- [17] KYSELA, A., BARTL, M. Elektromagnetické emise koróny. In *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012*. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 807-809. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [18] KYSELA, A., BARTL, M., ŠTĚTKA, P. Rezonanční měnič se vstupním stabilizátorem. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013*. Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 399-401. ISBN: 978-80-248-2988-3
- [19] ŠVEJDA, M., BARTL, M. Vliv regulačního algoritmu na dynamické parametry procesorem řízeného spínacího zdroje a porovnání výpočetních rychlostí regulační smyčky. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013*. Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 371-374. ISBN: 978-80-248-2988-3

