

1. Práce disertanta

Seznam publikací

- [I] **ZUZJAK, L.** Konstrukce vícekanálového mikrofonního předzesilovače. V *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 2., Elektronika*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2012. 147–150. ISBN: 978-80-261-0119-2
- [II] KOUDELA, L.; KARBAN, P., TUREČEK, O., **ZUZJAK, L.** Modeling of loudspeaker using hp-adaptive methods. *COMPUTING*, 2013, roč. 95, č. 1, 473–485. ISSN: 0010-485X
- [III] TUREČEK, O.; **ZUZJAK, L.** Focal: SM9. *Muzikus*, 2013, roč. 23, č. 3, 68-70. ISSN: 1210-1443
- [IV] **ZUZJAK, L.** Measurement of loudspeakers in a standard box with modifying mount. Souhrná výzkumná zpráva, 2013.
- [V] **ZUZJAK, L.**; TUREČEK, O. Výběr mikrofonů pro metodu měření difuzity. V *Setkání uživatelů PULSE 2013: 11. ročník: CD sborník*. Praha: Spectris Praha spol. s r.o., 2013. 82–87. ISBN: 978-80-904648-3-4
- [VI] **ZUZJAK, L.** RME: MADiface XT. *Muzikus*, 2014, roč. 24, č. 6, 66–69. ISSN: 1210-1443.
- [VII] **ZUZJAK, L.**; TUREČEK, O. Optimalizace měřicího řetězce pro měření difuzity odrazivých akustických prvků. V *Elektrotechnika a informatika 2014. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. 163–166. ISBN: 978-80-261-0367-7
- [VIII] TUREČEK, O.; **ZUZJAK, L.**; TUČEK, J.; SCHLOSSER, M. Měřicí systém pro měření akustických parametrů difuzorů. Západočeská univerzita v Plzni, 2014.
- [IX] **ZUZJAK, L.** RME ADI-8: DS Mk III. *Muzikus*, 2014, roč. 24, č. 1, 78–81. ISSN: 1210-1443
- [X] **ZUZJAK, L.**; TUREČEK, O. SPL Crimson: audio interface + monitor controller. *Muzikus*, 2014, roč. 24, č. 7, 76–77. ISSN: 1210-1443
- [XI] **ZUZJAK, L.**; KAREL, J.; TUREČEK, O. Optimization of the measurement system for determination of the diffusion and reflection coefficients. V *10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (EuroNoise 2015) – Proceedings. Maastricht: The European Acoustics Association*, 2015. 1445–1448. ISSN: 2226-5147

- [XII] KAREL, J., **ZUZJAK, L.**; TUREČEK, O. Selection of microphones for diffusion measurement method. V *10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (EuroNoise 2015) – Proceedings. Maastricht: The European Acoustics Association*, 2015. 1461–1466. ISSN: 2226-5147
- [XIII] TUREČEK, O.; KAREL, J., **ZUZJAK, L.** Speaker parameters analysis. KOSTAL CR, spol. s. r. o., 2015.
- [XIV] **ZUZJAK, L.**; TUREČEK, O. Measurement and possible solutions of the non-uniform sound field in the automotive industry. In *Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International congress and exposition on noise control engineering*. Berlín: German Acoustical Society (DEGA), 2016. 399-401. ISBN: 978-3-939296-11-9, ISSN: 0105-175x
- [XV] PETRÁŠOVÁ, I. ; KARBAN, P.; TUREČEK, O.; BOUZEK, S., **ZUZJAK, L.**, SCHLOSSER, M., KROFT, R., Numerical modeling of acoustic field of loudspeaker, V *Proceedings of 2017 18th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE)*. Kutná Hora, Czech Republic, 2017. ISBN: 978-1-5386-1040-4.
- [XVI] **ZUZJAK, L.**; TUREČEK, O. Advanced Method for Measurement of Parameters of Multi-channel Sound Systems. V *The Euronoise2018 Proceedings*, 2018, 777–780. ISSN: 2226-5147

Příspěvky na konferencích

- [XVII] **L. Zuzjak**, J. Karel, O. Tureček, *Optimization of the Measurement System for Determination of the Diffusion and Reflection Coefficients*, 10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Euronoise 2015), 31. května – 3. června 2015, Maastricht, Nizozemsko. (prezentace ve formě posteru)
- [XVIII] J. Karel, O. Tureček, **L. Zuzjak** *The Selection of the Microphones for Diffusion Measurement Method*, 10th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Euronoise 2015), 31. května – 3. června 2015, Maastricht, Nizozemsko. (spoluautor posteru)
- [XIX] **L. Zuzjak**, O. Tureček, *Measurement and Possible Solutions of the Non-uniform Sound Field in the Automotive Industry*, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (INTER-NOISE 2016), 21. – 24. srpna 2016, Hamburg, Německo. (prezentace ve formě posteru)
- [XX] **L. Zuzjak**, O. Tureček, *Advanced Method for Measurement of Parameters of Multi-channel Sound System*, 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Euronoise 2018), 27. – 31. května 2018, Heraklion, Řecko. (prezentace ve formě posteru)