Názov výsledku: Vplyv pohlavia, komunikatívnej úlohy a prozodických charakteristík na rečové prispôsobovanie sa
Anglicky názov výsledku: Entrainment profiles: Comparison by gender, role, and feature set
Autor: Štefan Beňuš
Typ a číslo projektu: Air Force Office of Scientific Research, FA9550-15-1-0055, VEGA 2/0161/18
Anotácia výsledku: Rečové (ne)prispôsobovanie sa je integrálnou súčasťou medziľudskej komunikácie a jeho hlbšie poznanie je využiteľné pri komunikácii medzi človekom a strojom. V dlhodobom výskume testujeme adaptovanie syntezátorov reči na prozodické charakteristiky používateľa. V publikácii [1] sme využili nové metódy charakterizovania intonačných a rytmických vlastností reči v korpuse slovenskej rečovej komunikácie dvojíc pri riešení komunikatívnych úloh. Medzi najdôležitejšie zistenia patrí, že pohlavie rečníkov a ich úloha v komunikatívnej hre (či podávali alebo prijímali inštrukcie) významne ovplyvňovali mieru (ne)prispôsobovania a to rozdielne pre rôzne skupiny prozodických charakteristík reči, rôzne formy (ne)prispôsobovania (synchrónnosť alebo konvergencia). Pri implementácii rečového (ne)prispôsobovania do komunikácie človek-stroj [2, 3, 4] sme pozorovali tiež tendencie ľudí preferovať reč stroja, ktorá sa rečníkovi neprispôsobuje.
Hlavné scientometrické výstupy:

1. Rechel, Uwe D. - Beňuš, Štefan - Mády, Katalin. Entrainment profiles: comparison by gender, role, and feature set. In Speech Communication, 2018, vol. 100, p. 46-57. (1.585 - IF2017). ISSN 0167-6393. Typ: ADCA
2. Beňuš, Š., Trnka, M, Kuric, E., Marták, L., Gravano, A., Hirschberg, J., Levitan, R. (2018). Prosodic entrainment and trust in human-computer interaction. In: Proceedings of 9th International Conference on Speech Prosody, pp. 220-224.
3. Gauder, L., Reartes, M., Gálvez, R., Beňuš, Š., Gravano, A., (2018). Testing the Effects of Acoustic/Prosodic Entrainment on User Behavior at the Dialog-Act Level. In: Proceedings of 9th International Conference on Speech Prosody, pp. 374-378.
4. Beňuš, Š., Patacchiola, M., Trnka, M., Zanatto, D., Sabo, R., Cangelosi, A. (2018). Do people trust robots whose prosody synchronizes with the user? In Šašinka, Č., Strnadová, A:, Šmideková, Z., Juřík, V. (eds.). Kognice a umělý život, sborník příspěvků [Cognition and Artificial Intelligence, conference proceedings], pp. 9-10, Brno: Flow.