Názov výsledku: Databáza reči pod stresom s využitím simulácie vo virtuálnej realite
Anglicky názov výsledku: Database of speech under stress using a simulation in virtual reality
Autori: Róbert Sabo, Marian Ritomský
Anotácia výsledku:
Na základe navrhnutej metodológie [1] bola vytvorená unikátna databáza reči pod stresom. Prednosťou oproti niektorým iným databázam je, že stres v reči nie je hraný, ale prirodzený a vzniká ako rekcia na prežívanú simuláciu vo virtuálnej realite, ktorou je jazda na horskej dráhe. Pridanou hodnotou je synchrónny záznam fyziologických hodnôt tepu a odporu kože, ktoré pomáhajú presnejšie určiť intenzitu prežívania stresu. Subjektívne prežívanie stresu bolo zaznamenané dotazníkom, ktorý vyplnil každý účastník pred a po simulácii vo virtuálnej realite. Výsledkom je databáza reči pod prirodzeným stresom v štúdiovej kvalite, ktorá obsahuje nahrávky od 32 hovoriacich. Štruktúra databázy a jej tvorba bola popísaná v článku [2].

Hlavné scientometrické výstupy
1. SABO, Róbert - RAJČÁNI, Jakub. Designing the database of speech under stress. In Jazykovedný časopis, 2017, roč. 68, č. 2, s. 326-336. (2018 - Scopus). ISSN 0021-5597 . Typ: ADNB
2. SABO, Róbert - RAJČÁNI, Jakub - RITOMSKÝ, Marian. Designing database of speech under stress using a simulation in virtual reality. In DISA 2018 - IEEE World Symposium on Digital Intelligence for Systems and Machines. - Košice : IEEE, 2018, (Scopus) p. 321-326. ISBN 978-153865102-5. Typ: ADNB