

Studentská vědecká konference FAV 2022

Plzeň, 9. června 2022

Program SVK 2022		
Sekce PhD. (místnost US217, stream https://medial.zcu.cz/Live/22)		Kybernetika, informatika
08:00	Registrace	
08:20	Zahájení konference	
Chair	Jan Švec	
	Autor	Název příspěvku
08:30	Zdeněk Bouček	Plánování výměn baterií dronů
08:45	Jiří Vyskočil	Reducing detection network overfitting with Domain Adaptation Transformations
09:00	Josef Baloun	Historical Map Toponym Extraction for Efficient Information Retrieval
09:15	Filip Polák	Vyhodnocení rozpoznání řeči mluvčích s kognitivními vadami pomocí Wav2Vec
09:30	Petr Neduchal	Klasifikace druhu prostředí robota z dat z více senzorů
09:45	Adam Frémund	Transfer Learning of Transformers for Spoken Language Understanding
10:00	Sven Künkel	Určení geometrie enkodéru v úloze monitoringu torzních vibrací
10:15	Kateřina Kratochvílová	Přístup pro zpracování genomických dat sekvenovaných Sanger metodou
10:30	Přestávka a občerstvení	
11:00	Martin Bulín	Real-time Robot Teaching Dialog
11:15	Lukáš Kuhajda	Genome Regulation using a Newly Designed Neural Network
11:30	Václav Helma	Zpracování dat z inerciálních senzorů pro měření pohybu zátěže v aplikacích řízení portálových jeřábů
11:45	Lukáš Soukup	Význam syntetických dat v úloze rozpoznávání ručně psaného textu
12:00	Pavla Urbanová	Sequential Boolean Background Estimation and Phasor Based Objects Segmentation
12:15	Jan Krejčí	Přínos filtračních algoritmů pro úlohu vizuálního sledování
12:30	Tomáš Zítka	Transformer co-attention for word segmentation in image data
12:45	Ondřej Vaníček	Automatické navádění robota v aplikaci laserového navařování náběžných hran lopatek parních turbín
13:30	Vyhlášení výsledků a ukončení konference	

Každý účastník má k dispozici maximálně 12 minut na prezentaci a 3 minuty na otázky.

Sborník ke stažení: http://svk.fav.zcu.cz/download/sbornik_svk_2022.pdf