

Studentská vědecká konference FAV 2024 (SVK+SVKB 2024)

Plzeň, 23. května 2024

Sekce "PhD." (chodba před přednáškovými halami, 10:30-11:30)	
Chair	Jiří Rezek
7:30	Registrace
8:00	Zahájení konference
8:15	Krátká prezentace plakátů
10:30	Plakátová sekce (10:30-11:30), oběd
15:15	Vyhlášení výsledků a ukončení konference
Seznam plakátů (fyzika, matematika, mechanika, geomatika)	
Hendrik Hansen	Approaches to the computational modelling of soft tissues related to cutting
David Hron	Determination of wall heat transfer coefficient of a cylindrical annulus
Jan Koloros	The effect of nitrogen doping on electrical and optical properties of Cu2O films prepared by high-rate reactive magnetron sputtering
Akash Kumar	Promoted Hydrogen Gas Sensing of Nanostructured TiO2 Materials Prepared via Sputter Deposition
Hana Levá	Existence and number of travelling waves in generalised suspension bridge model
Seznam plakátů (kybernetika, informatika)	
Josef Baloun	Dialogue Representation and Multimodal Fusion for Emotion Cause Analysis
Zdeněk Bouček	UAV Trajectory Planning with Path Processing
Martin Bulín	Voice-Interactive Semantic Search Interface with Vector Databases
Adam Frémund	Retrieval-Augmented Generation (RAG) using Large Language Models (LLMs)
Jan Trejbal	Review, classification, and evaluation of algorithms for orientation estimation
Maryam Khoshkhooy Titkanlou	Deep learning methods for Motor Imagery EEG Signal Classification
Jan Krejčí	Multiple Pedestrian Tracking in 3D With a Monocular Camera
Lukáš Kuhajda	Exploring Protein Thermostability Using LLMs
Duc Thien Pham	CNN-Transformer-LSTM: Automatic Sleep Apnea detection using a single-lead ECG signal
Lukáš Vladař	Effects of Large Multi-Speaker Models on the Quality of Speech Synthesis
Jiří Vyskočil	Impact of the State-of-the-Art Methods on Camera Trap Image Classification
Tomáš Železný	Traffic sign data augmentation using Stable Diffusion conditioned with ControlNet

Účastníci musí být přítomni během plakátové sekce (10:30-11:30)

Sborník ke stažení: https://svk.fav.zcu.cz/download/proceedings_svkc_2024.pdf