

Pátek 19. listopadu 2021

13:30–14:00	Kafíčko a zahájení		
	Sekce A (T210)	Sekce B (T211)	Sekce C (T212)
14:00–14:20	Vladislav Belov <i>Tessellation-Based Kernel Density Estimation</i>	Juraj Kováč <i>WKBJ Approximation for Linearly Coupled Systems: Asymptotics of Reaction-Diffusion Systems</i>	Marko Ruman <i>Dynamic Mixture Ratio Model</i>
14:25–14:45	Marek Dědič <i>Graph Coarsening Can Increase Learning Efficiency</i>	Tomáš Smejkal <i>Multi-Phase Compressible Compositional Simulations With Phase Equilibrium Computation in the VTN Specification</i>	František Gašpar <i>Stochastic Modeling and Dimension Estimation of Fractal Diffusion</i>
14:50–15:10	Jakub Kořenek <i>Causality in Reversed Time Series: Reversed or Conserved?</i>	Petr Gális <i>Mathematical Modeling of the Multicomponent Flow in Porous Media</i>	Václav Košík <i>Kombinace handcrafted a learned features</i>
15:10–15:40	Kafíčko		
15:40–16:00	Martin Flusser <i>Towards Online Anomaly Detection with Density-Approximating Neural Network Models</i>		David Celný <i>Molecular Dynamics of Heterogeneous Systems on Gpus and Application to Nucleation in Gas Expanding to a Vacuum</i>
16:05–16:25	Jiří Fejlek <i>Computing Funnels Using Numerical Optimization Based Falsifiers</i>		Zdeněk Junek <i>Variational Inference with weight perturbed Adam</i>

Poznámky:

- žlutě podbarvené přednášky budou přednášeny vzdáleně přes MS Teams (v příslušných kanálech týmu Team-Konference-DDNY),
- sekce C bude v MS Teams streamovaná celá, včetně 1. a 2. přednášky.

Pátek 26. listopadu 2021

13:30–14:00	Kafíčko a zahájení	
	Skece A (T212)	Sekce B (T210)
14:00–14:20	Jaroslav Kňap <i>Preferred Axis in Universe and Neutrino Oscillations</i>	Kateřina Škardová <i>Left Ventricular Torsion Obtained Using Equilibrated Warping in Patients with Repaired Tetralogy of Fallot</i>
14:25–14:45	Ondřej Kubů <i>Superintegrability of Separable Systems with Magnetic Field: The Cylindrical Case</i>	Jakub Klinkovský <i>Configurable Open-Source Data Structure for Distributed Conforming Unstructured Homogeneous Meshes with GPU Support</i>
14:50–15:10	František Růžička <i>Conserved Quantities, Exceptional Points, and Antilinear Symmetries in Non-Hermitian Systems</i>	Martin Zemko <i>Free-Running Data Acquisition System for the AMBER Experiment</i>
15:10–15:40	Kafíčko	
15:40–16:00	Stanislav Skoupý <i>Quantum-Walk-Based State-Transfer Algorithms on the Complete M-Partite Graph</i>	Pavel Eichler <i>Fluid Flow Simulations through Distributor Plate Using Cumulant Lattice Boltzmann Method</i>
16:05–16:25	Hanka Řada <i>Periodicity of Multidimensional Continued Fractions and Matrices of Linear Transformation</i>	Aleš Wodecki <i>Nové varianty reakčních členů pro rovnice fázového pole vhodné pro numerické simulace</i>
16:30–16:50	Jana Lepšová <i>A Numeration System for Fibonacci-like Wang Shifts</i>	Jiří Minarčík <i>Minimal Surface Generating Flow for Space Curves of Non-vanishing Torsion</i>