

Pátek 15. listopadu 2019

13:30–14:00	Kafíčko a zahájení		
	T210	T211	T212
14:00–14:20	Jitka Kostková <i>Image Invariants to Anisotropic Gaussian Blur</i>	Kateřina Škardová <i>T₁ Estimation Method Based on Bloch Equations Simulation</i>	František Hůla <i>Fusion of Probabilistic Knowledge in Multi-Agent Decision Making</i>
14:25–14:45	Tomáš Kerepecký <i>Iterative Wiener Filtering for Deconvolution with Ringing Artifact Suppression</i>	Petr Gális <i>Matematické modelování transportu komponent vícesložkové směsi v porézním prostředí</i>	Martin Prokš <i>Borland's Process in Incomplete Market</i>
14:50–15:10	Václav Kautský <i>Performance Bound for Blind Extraction of Non-Gaussian Complex-Valued Vector Component from Gaussian Background</i>	Tomáš Smejkal <i>Numerical Modelling of the Adsorption and Desorption of the Water Vapor in the Zeolite 13X</i>	Martin Malachov <i>Manipulation of Time Evolution in Quantum Purification Protocol</i>
15:10–15:40	Kafíčko		
15:40–16:00	Václav Mácha <i>Linear Classification on Top Samples</i>	Jakub Kantner <i>Phase Field Model of Phase Transitions at Microscale</i>	Hanka Řada <i>Periods of Multidimensional Continued Fractions</i>
16:05–16:25	Jana Vacková <i>Ruling Principles for Decision-Based Pedestrian Model</i>	David Celný <i>Runtime Molecular Simulation Nucleation Criterion for Metastable States</i>	Kateřina Medková <i>Derived Sequences of Arnoux–Rauzy Sequences</i>

Pátek 22. listopadu 2019

13:30–14:00	Kafíčko a zahájení		
	T210	T211	T212
14:00–14:20	Zbyněk Pitra <i>Knowledge-Based Selection of Gaussian Process Surrogates in Combination with the CMA-ES</i>	Martin Dlask <i>Short-Time Fractal Analysis of Biological Autoluminescence</i>	Marko Ruman <i>Quantification of Preferences for Markov Decision Processes</i>
14:25–14:45	Jakub Kořenek <i>Rich-Club Property of (Partial) Correlation Matrix</i>	Jiří Minarčík <i>On Long-Term Properties of Geometric Flows of Space Curves</i>	Peter Příbeli <i>Transcendental Transport System Control</i>
14:50–15:10	Martin Flusser <i>Adaptive Density-Approximating Neural Models for Anomaly Detection</i>	Aleš Wodecki <i>3D simulace růstu krystalů s užitím rovnice fázového pole</i>	Ondřej Faltys <i>Predictions of Average Incomes in Small Areas</i>
15:10–15:40	Kafíčko		
15:40–16:00	Jiří Fejlek <i>Konstrukce stabilizujících řízení respektující cenu pomocí demonstrací</i>	Pavel Eichler <i>Boundary Layer Flow Simulations Using Lattice Boltzmann Method</i>	Lukáš Ulrych <i>Deep Ensemble Filter for Active Learning</i>
16:05–16:25	Vít Škvára <i>Detection of Alfvén Eigenmodes on the COMPASS Tokamak with Neural Networks</i>	Jakub Klinkovský <i>Parallel Implementation of Immersed Boundary–Lattice Boltzmann Method on GPU</i>	Zuzana Szabová <i>Emotional Anomaly Detection</i>