

## SVOČ 2021 – program prezentací soutěžních prací

čas	M1 + M2	M3 + M4	M5 + M6	M7 + M8	I1 + I2	I3 + I4
9:00-9:15	Brettschneiderová Barbora <i>Miera a integrál v scientometrii</i>	Benko Matej <i>Estimating of motion models and its parameters to indentify target trajectory</i>	Beneš Alexandr <i>Counting extensions of imaginary quadratic fields</i>	Bejdák Martin <i>Určovanie tiažového poľa Zeme pomocou metódy fundamentálnych riešení s využitím hierarchických matíc</i>	Babiš Alex <i>Predikcia nepozorovaných hrán v znamienkovej váženej sieti</i>	Bučko Eduard <i>Classification of Rat Strains Using Machine Learning</i>
9:20-9:35	Heriban Lukáš <i>Non-self-adjoint relativistic point interactions and their approximations by non-local potentials</i>	Bodík Juraj <i>Detekce kauzality v časových radách pomocou extrémnych hodnôt</i>	Doležálek Matěj <i>Quaternions and universal quadratic forms over number fields</i>	Gajdošová Nikola <i>Numerické metódy pre level set úlohy s použitím vzdialenostnej funkcie bez znamienka</i>	Bielik Marek <i>Algebraic Cryptanalysis of Small Scale Variants of the AES</i>	Džama Jakub <i>Smartphone-based Indoor Navigation Application</i>
9:40-9:55	Karasová Klára <i>Komutující spojité funkce bez společného pevného bodu</i>	Černý Martin <i>1-convex extensions of partially defined cooperative games and the average value</i>	Matisová Daniela <i>CT-súvislosť grafov a jej zovšeobecnenia</i>	Hoang Phuong Thao <i>Methods for enforcing non-negativity of solution in Krylov regularization</i>	Chudý Ján <i>Simulation of Centralized Algorithms for Multi-Agent Path Finding on Real Robots</i>	Gajdošech Lukáš <i>Processing of Structured 3D Scans with Deep Learning</i>
10:00-10:15	Kvasničková Romana <i>Efektivní kvantový hamiltonián v tenkých oblastech s nehomogenitou</i>	Hendrych František <i>Vztah slabé konvergence měř a konvergence jejich lift zonoidů v Hausdorffově metrice</i>	Korbela Michal <i>Crossing-critical graphs of high vertex degrees</i>	Jex Martin <i>Optimalizace algoritmu větví a mezí s aplikací na testování fázové stability vícesložkových směsí</i>	Janovská Kristýna <i>Agentní modelování pro evakuaci</i>	Klein Lukáš <i>Rozšíření přístupového systému o nové vlastnosti</i>
10:20-10:40	kávová přestávka (každý účastník si musí zajistit sám)					
10:40-10:55	Mosný Stanislav <i>Taylorův Couettův tok s dynamickou okrajovou podmínkou</i>	Kohout Marek <i>Stavové modelování vývojových trojúhelníků</i>	Semanišinová Žaneta <i>Paramedial quasigroups of prime and prime square order</i>	Kapera Lukáš <i>Implementace Shorova r-algoritmu pro nehladkou optimalizaci</i>	Kekeňák Tomáš <i>Minimalizácia neuronových sietí pre problém počítačového videnia v reálnom čase</i>	Molčan Samuel <i>Modely na monitorovanie chronického ochorenia</i>
11:00-11:15	Takáč Jakub <i>Interpolation of logarithmically convex combinations of operators</i>	Kršek Daniel <i>Semilinear stochastic evolution equations</i>	Sgallová Ester <i>Periodicity of Jacobi-Perron algorithm</i>	Kovář Jan <i>Matematické modelování proudění tekutin a transportu kontrastní látky v cévách</i>	Kovanda Martin <i>Deep Learning Methods for Acoustic Emission Evaluation</i>	Štefanec Martin <i>Návrh funkcie homogenity pre model automatickej segmentácie biotopov Natura 2000 zo satelitných dát</i>
11:20-11:35	Vincenc Radan <i>Geometrické vlastnosti diskretních slabých Lebesgueových prostorů</i>	Löfflerová Tereza <i>Bayesovské metody s Bayesovými prostory</i>	Šíma Lucien <i>Finitely generated semirings and semifields</i>	Lacková Katarína <i>Numerické metódy pre niektoré level set rovnice s krivostným členom</i>	Mayer Jiří <i>Optical Music Recognition using Deep Neural Networks</i>	Trizna Adam <i>Automatic Checking of Modelling Exercises</i>
11:40-11:55	Zindulka Mikuláš <i>Alternativní definice Orliczových prostorů posloupností</i>	Petráková Martina <i>Separabilita funkce intenzity Poissonova bodového procesu</i>	Švecová Diana <i>Problém 3-zafarbitelnosti pre vybrané triedy grafov</i>	Martínek Josef <i>Parameter optimization in COVID-19 epidemiological models</i>	Rameš Martin <i>Compilation of Multi-Agent Collective Construction in the Minecraft Game</i>	
12:00-13:30	oběd (každý účastník si musí zajistit sám)					
13:30-13:45		Slávik Ľuboš <i>Time series dynamic factor analysis</i>		Šatura Lukáš <i>Thermodynamically Consistent Modelling of Phase Separation Process</i>	Sedláček Petr <i>Limitations of incompressible encodings</i>	
13:50-14:05		Somogyi Pál <i>O niektorých snahách rozšíriť Mannov-Whitneyho test do dvojrozmerného sveta</i>		Tkadlecová Markéta <i>Analýza kvality obrazu užitím Fourierovy transformace</i>	Sabol Radoslav <i>Czech Question Answer Selection using Recurrent Neural Networks</i>	
14:10-14:25		Vondráček Jakub <i>Estimation of the pair correlation function of a point process</i>			Veselá Pavla <i>Parallel and online arithmetics in imaginary quadratic fields</i>	