

SEKCIE

- [M1]** Teória funkcií a funkčných priestorov
[M2] Teória diferenciálnych a integrálnych rovníc

- 9:50** **Pavel Berkman**
Vnoření součtů a průniků prostorů funkcí
- 10:10** **Ivan Kotalík**
Properties of integral operators on spaces endowed with rearrangement-invariant quasinorms
- 10:30** **Jan Moldavčuk**
Function spaces and convergence of Fourier series
- 11:10** **Maximilián Pándy**
Uniform decay of functions at infinity and norm inequalities
- 11:30** **Petr Velyčko**
Classical Lorentz sequence spaces
- 13:10** **Matúš Letko**
On a few counterexamples to solvability of the div equation in domains with external cusps
- 13:30** **Filip Voženílek**
Invariant Manifolds and Applications

SEKCIE

[M3] Teória pravdepodobnosti a matematická štatistika
[M4] Ekonometria a finančná matematika

- 9:50** **Igor Böhm**
Vlastnosti Pólyova-Lundbergova procesu a jeho reprezentace
- 10:10** **Jakub Cihlár**
Tenzorová regrese a kanonická polyadická dekompozice
- 10:30** **Markéta Hanušková**
Odhad parametrů rozdělení pomocí minimalizace mocninné divergence
- 11:10** **Zuzana Kováčová**
Specificity of the Methodology for Detecting Anomalies in Athletes' Biological Passports Used in Anti-Doping Testing
- 11:30** **Jakub Kašný**
Two-Stage and Bilevel Programming
- 11:50** **Michal Kuba**
Míra s minimální entropií: Diskrétní rozdělení
- 13:10** **Marek Maxa**
Zobecněný Lloydův algoritmus a jeho aplikace
- 13:30** **Matej Mifkovič**
Renewal-reward processes in non-life insurance

[M5] **SEKCIA MATEMATICKÉ ŠTRUKTÚRY**
Algebra, topológia a geometria

- 9:50** **Jakub Černý**
Charakterizace perfektních okruhů
- 10:10** **Vojtěch David**
On the lattice of multi-sorted relational clones
on a two-element set
- 10:30** **Simona Hlavinková**
Non-decomposable Binary Quadratic Forms
over Number Fields
- 11:10** **Jakub Jelen**
Grupa Rubikovy Kostky
- 11:30** **Jindřich Novák**
Acyclic Below-Bounded Cochain-Complexes
of Projectives
- 13:10** **Emma Pěchoučková**
Conway's topograph
- 13:30** **Jan Ševic, Dominika Burešová, Kamila Houšková**
Reichenbach's causal completeness of quantum
probability spaces

[M6] **SEKCIA MATEMATICKÉ ŠTRUKTÚRY**
Teória grafov a kombinatorika

- 9:50** **Eliška Červenková**
Construction of 1-planar unit distance graphs with more edges than matchstick graphs
- 10:10** **Marek Effenberger**
Twin-Width Fuzzification
- 10:30** **Filip Filipi**
Graph Covers
- 11:10** **Jan Gottweis, Jozef Rajník**
Optimalizácia algoritmu pre testovanie kritickosti snarkov
- 11:30** **Klára Grinerová**
Estimating multicolor ordered Ramsey numbers
- 11:50** **Bohuslav Líška**
O farbení rovinných grafov s jedinečnými farbami na stenách
- 13:10** **Martina Moravcová**
Atraktory slov kódujících beta-celá čísla
- 13:30** **Erik Řehulka**
Cyclic edge-connectivity of junctions of multipoles

SEKCIE

- [M7]** Numerická analýza
[M8] Matematické modely dynamiky
- 9:50** **Ondřej Brichta**
Vlastnosti algebraických stabilizací pro rovnice konvekce-difúze
- 10:10** **Matouš Brodský**
Analýza akustických hudebních signálů pomocí waveletové transformace
- 10:30** **Daniel Burkart**
Robust Contact Detection in Finite Element Analysis
- 11:10** **Matěj Gajdoš**
Implicit Symplectic Integrators
- 11:30** **Artem Legeida, Prof. RNDr. Karol Mikula**
Laplaceova interpolácia, jej vlastnosti a aplikácie
- 11:50** **Matúš Mintál**
Haarovy systémy
- 13:10** **Matěj Trödler**
Dispersion of a point set
- 13:30** **Katarina Káčer**
The optimization of a deep learning algorithm based on forward-backward nonlinear diffusion of natural networks
- 13:50** **Vojtěch Kužel**
Asymptotic methods and their use for heterogeneous filtering tasks
- 14:10** **Ondřej Marek**
Simulace stlačitelného proudění pomocí mřížkové Boltzmannovy metody
- 14:30** **Tomáš Nguyen, prof. Dr. Ing. Michal Beneš**
Iterační dynamika v komplexní rovině
- 14:50** **Andrej Špitalský**
Effects of Diffusion on Territory Formation in Wolf Populations

SEKCIE

[I1] Teoretická informatika

[I2] Umelá inteligencia

- 9:50 Adam Blažek**
Efficient representations of vectors in non-expansive matrix systems
- 10:10 Jarmila Fialová**
Translation of MSOL formulas to finite automata
- 10:30 Vojtěch Gad'urek**
Data Structures for Sketching Dynamic Sets
- 11:10 Vincent Hlaváč**
Power of Supplementary Information for Unary Regular Languages
- 11:30 Ján Plachý**
Targeted optimization of masked superstrings for k-mer sets
- 11:50 Andrej Ravinger**
Usefulness of information for bounded regular languages
- 13:10 Alexandra Reviľáková**
Deciding Primality of Permutation Automata
- 13:30 Samuel Gibala**
Vplyv viackrokového dotrénovania na úspešnosť a vysvetliteľnosť klasifikácie obrazov z optickej koherenčnej tomografie
- 13:50 Sabína Ovčiariková, doc. Ing. Erik Kučera, PhD.**
Aplikácia hlbokých neurónových sietí pre analýzu kožných lézií
- 14:10 Tomáš Sourada**
Neural Models for Multilingual Inflection

SEKCIE

[I3] Počítačová grafika a počítačové videnie

[I4] Aplikovaná informatika a softvérové inžinierstvo

- 9:50** **Roman Jančich, Marcel Makovník**
Hybrid noise reduction
- 10:10** **Matej Mok**
Detecting 3D Line Segments for Pose Estimation
- 10:30** **Zuzana Baluchová**
Návrh monitorovacej platformy v podmienkach chovu laboratórnych zvierat
- 11:10** **Peter Grochal, Martin Stanek**
Testing the limits of differential MITM attacks
- 11:30** **Matyáš Halíř**
Využití strojového učení pro tvorbu umělé inteligence v turn-based hře
- 11:50** **Ján Mikulec**
Implementácia šifrovacieho stroja Condenser PBJ
- 13:10** **Matej Nižník**
Reactive web framework in a pure functional language
- 13:30** **Ondrej Škorňák**
Analýza genomickej kompozície v diagnostike rakovinových ochorení
- 13:50** **Dennis Vita**
Hardvérové MITM útoky na komunikáciu po zberniciach