

Program Studentské konference a Rektorysovy soutěže 2020

8:50 – 9:00	Zahájení konference a Rektorysovy soutěže
9:00 – 9:15	Marek Tyburec : <i>Global optimality in minimum compliance topology optimization of frames and shells by moment-sum-of-squares hierarchy</i>
9:15 – 9:30	Liya Gaynutdinova : <i>Inverse Analysis of a Stochastic PDE Using Bayes Method</i>
9:30 – 9:45	Lukáš Heriban : <i>Aproximace jednorozměrných relativistických bodových interakcí pomocí nelokálních potenciálů</i>
9:45 – 10:00	Pavel Horák : <i>Modelování smrštění symetricky a nesymetricky vysychajícího betonu</i>
10:00 – 10:10	Kompenzační přestávka
10:10 – 10:25	Martin Jex : <i>Testování fázové stability vícesložkových směsí s využitím metod globální optimalizace</i>
10:25 – 10:40	Martin Kovanda : <i>Rozpoznávání ultrazvukových signálů pomocí konvolučních neuronových sítí</i>
10:40 – 10:55	Jan Kovář : <i>Matematické modelování proudění tekutin a transportu kontrastní látky v cévách</i>
10:55 – 11:10	Martin Ladecký : <i>Guaranteed Two-sided Bounds on all Eigenvalues of Preconditioned Diffusion and Elasticity Problems Solved by the Finite Element Method</i>
11:10 – 11:20	Kompenzační přestávka
11:20 – 11:35	Michal Malík : <i>Matematické modelování fázového rozhraní metodou lattice Boltzmann</i>
11:35 – 11:50	Karolina Nedomová : <i>Numerická analýza vývoje teploty v betonovém kontejneru úložiště vyhořelého jaderného paliva se zohledněním vlivu hydratačního tepla</i>
11:50 – 12:05	Vít Pánek : <i>Supernáhodné stavy termodynamického dopravního plynu a jejich matematické vlastnosti</i>
12:05 – 12:20	Pavla Veselá : <i>Efektivita aritmetických algoritmů v nestandardních číselných soustavách</i>
12:20 – 12:30	Kompenzační přestávka

12:30 – 12:45 Daniel **Wohlrath**:

Asymptotické vlastnosti statistické rigidity v částicových systémech s balanční vlastností

12:45 – 13:00 Dominika **Zogatová**:

Úvod do teorie kooperativních her: teoretická a experimentální studie

13:00 – 14:00 Porada Odborné poroty

14:00 – 15:00 **Vyhlášení výsledků a závěr konference**
