

Bakalářské a Diplomové Práce 2022/2023

BAKALÁŘSKÉ

- **Použití randomizovaných metod nejmenších čtverců**
Carson Erin Claire, Dr., Ph.D.
- **Hluboké učení pro řešení diferenciálních rovnic**
Congreve Scott, Ph.D.
- **Metody rozkladu oblasti pro řešení diferenciálních rovnic**
prof. Dolejší Vít, Ph.D., DSc.
- **Eikonálová rovnice a její aplikace**
doc. RNDr. Felcman Jiří, CSc.
- **Geometrická numerická integrace**
prof. RNDr. Janovský Vladimír, DrSc.
- **Zvýšení efektivity metody SMUAS**
doc. Mgr. Knobloch Petr, Dr., DSc.
- **Základní vlastnosti víceúrovňových metod**
RNDr. Papež Jan, Ph.D.
- **Komplexní sítě a iterační metody**
Pozza Stefano, Dr., Ph.D.
- **Numerický výpočet derivací**
doc. RNDr. Tichý Petr, Ph.D.
- **Paralelní algoritmy neúplného rozkladu**
prof. Ing. Tůma Miroslav, CSc.

MAGISTERSKÉ

- **Metody Pipelinových Krylovových podprostorů s tolerancí k poruchám**
Carson Erin Claire, Dr., Ph.D.
- **Metody polygonálních konečných prvků**
Congreve Scott, Ph.D.
- **Cílově orientované odhady chyby pro nelineární úlohy**
prof. Dolejší Vít, Ph.D., DSc.
- **Efektivní řešení posloupnosti systémů lineárních rovnic**
doc. Dipl.-Math. Duintjer Tebbens Erik Jurjen, Ph.D.
- **Využití umělé inteligence při numerickém řešení parciálních diferenciálních rovnic**
doc. Mgr. Knobloch Petr, Dr., DSc.
- **Vlastnosti a řešení soustav rovnic pocházejících z lokálních problémů v metodě rekonstrukce toků**
RNDr. Papež Jan, Ph.D.
- **Numerické chování metody BiCGStab**
doc. RNDr. Tichý Petr, Ph.D.
- **Metody dělení úloh pro počítání soustav rovnic na moderních počítačových architekturách**
prof. Ing. Tůma Miroslav, CSc.

Kompletní nabídku lze nalézt ve
Studentském Informačním Systému