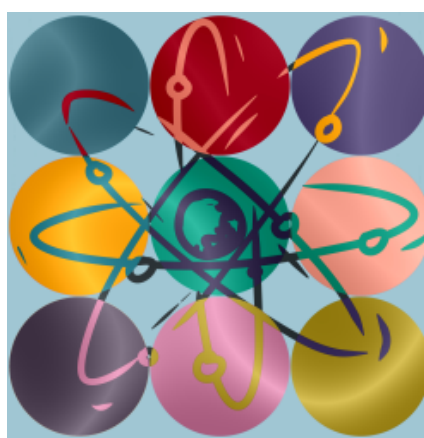


Session Program

22-23 May 2025



15. ČESKO-SLOVENSKÁ STUDENTSKÁ VĚDECKÁ
KONFERENCE VE FYZICE

22. 5. - 23. 5. 2025

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého
vysokého učení technického v Praze
Břehová 7, 115 19 Praha 1



15. Česko-Slovenská studentská vědecká konference ve fyzice (ČSSVK2025)

Fyzika kondenzovaných látek

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze (FJFI ČVUT)
Břehová 7, 115 19 Praha 1

Friday 23 May

08:00

Fyzika kondenzovaných látek

Session | Location: Místnost 210

08:00–08:20

Fabrication, Oxidation, and Property Modulation of Iron-Doped Titanium Nanotubes

Speaker

Yevhenii Popov

Location

Místnost 210

08:20–08:40

Experimentálne štúdium morfológie magnetických nanočastíc ferit kobaltu

Speaker

Daniela Mačáková

Location

Místnost 210

08:40–09:00

Kvantové tunelování na rozhraní grafenu a kovu

Speaker

Kryštof Matějka

Location

Místnost 210

09:00–09:20

Analysis of microstructure and mechanisms of plastic deformation of high-strength Mg-Zn-Y alloys

Speaker

Zsolt Beke

Location

Místnost 210

09:20–09:40

Zvýšenie degradačnej odolnosti biodegradovateľných Mg-Zn(-Ca) zliatin pomocou plazmovej elektrolytickej oxidácie.

Speaker

Jakub Vertaľ

Location

Místnost 210

09:40–10:00

Štruktúra a vlastnosti TiB_{1+x} vrstiev

Speaker

Richard Vrablec

Location

Místnost 210

10:00–10:30 **Coffee break**

10:30–10:50

**Analýza Štrukturálnej Heterogenity V Magneticky Mäkkých Materiáloch
Vytvorených Horúcim Lisovaním Prášku**

Speaker

Peter Dubecký

Location

Místnost 210

10:50–11:10

Crystallographic and magnetic properties of flux-grown rare-earth A2Ir2O7

Speaker

Filip Hájek

Location

Místnost 210

11:10–11:30

Meranie tepelnej vodivosti pomocou 3 omega metódy

Speaker

Martin Tokarčík

Location

Místnost 210

11:30–12:10

Volno

12:10