

24. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Středa 4. 12. 2024

12:30 Zahájení Mikulášského setkání – úvodní slovo garanta setkání

12:40 Prezentace prací mladých odborníků

- 12:40 - 12:55 Projekt VALVERDE - Validace a verifikace nástrojů pro rozliv koria pro zpřesnění deterministických analýz těžkých havárií
Jan Komrska
- 12:55 - 13:10 Vývoj programu ANDREA pro výpočty reaktorů s čtvercovou mříží paliva
Miroslav Vejvoda
- 13:10 - 13:25 Chování palivového pokrytí s povlakem Cr během havárie LOCA a studie difúze Cr do Zr-slitiny
Alžběta Endrychová
- 13:25 - 13:40 Vitřifikace pro stabilizaci radionuklidů z havarijních roztoků
Cyril Vacek
- 13:40 - 13:55 Detekční metody identifikace JM při kontrolní činnosti SÚJB
Daniel Černý
- 13:55 - 14:10 Detekční metody identifikace jaderných materiálů při kontrolní činnosti SÚJB
Natálie Pavlačková
- 14:10 - 14:25 Přestávka**
- 14:25 - 14:40 Velké výzkumné infrastruktury CVŘ a jejich využití externími uživateli
Michal Cihlár
- 14:40 - 14:55 Možnosti využití reaktoru LR-0 k výzkumným aktivitám v rámci Open Access
Tomáš Peltan
- 14:55 - 15:10 Stanovení vybraných obtížně měřitelných radionuklidů
Filip Babčický
- 15:10 - 15:25 Studium rozkladu komplexů vybraných kovů pomocí pokročilých oxidačních metod
Barbora Bulvová
- 15:25 - 15:40 Vývoj průtokové elektrochemické cely pro řízení oxidačního stavu homologů transaktinoidů
Jakub Sochor

15:40 Shrnutí prvního dne setkání

18:00 Společná návštěva Vánočních trhů

v 18:00 sraz na zastávce Česká pod hodinami (kousek od stánku DPMB)

19:00 Posezení v restauraci U třech čertů s jaderným pub quizem

[Starobrněnská 289/7, Brno](#)

PARTNEŘI SETKÁNÍ



24. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Čtvrtek 5. 12. 2024

9:00 Předání cen a prezentace oceněných diplomantů

9:00 - 9:10 Úvodní slovo garanta setkání

9:10 Předání cen a prezentace oceněných diplomantů

9:10 - 9:20 Představení soutěže závěrečných prací

9:20 - 9:40 Oceněný BP – 3. místo

9:40 - 10:00 Oceněný BP – 2. místo

10:00 - 10:20 Oceněný BP – 1. místo

10:20 - 10:30 Přestávka

10:30 - 10:50 Oceněný DP – 3. místo

10:50 - 11:10 Oceněný DP – 2. místo

11:10 - 11:30 Oceněný DP – 1. místo

11:30 - 11:45 Přestávka

11:45 - 12:00 Nízkoteplotní médium pro dekontaminaci primárního okruhu jaderných elektráren
Jan Houzar

12:00 - 12:15 Vývoj metodik pro spektroskopickou analýzu magnetických ferro-, ferri-kyanidových sorbentů radionuklidů
Martin Kovář

12:15 - 12:30 Detritiace wolframu užitím technologie MSO
Martin Vacek

12:30 - 12:45 Studium degradace materiálů na bázi wolframu vhodných pro fúzní reaktory vlivem vysokých tepelných toků
Ester Duchtová

12:45 - 13:00 Testování debris fretting jevu nových perspektivních materiálů v PWR podmínkách.
Ondřej Pašta

13:00 - 14:00 Oběd

14:00 - 15:00 Prezentace hostů setkání

Palivo Framatome VVER-1000 & VVER-440

Tomáš Vytiska a Bruno Miglierini

15:00 - 15:15 Závěrečné slovo garanta setkání

17:30 Večerní posezení v restauraci U kotelny,

[Herčíkova 3, Brno](#)

PARTNEŘI SETKÁNÍ



24. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Pátek 6. 12. 2024

Exkurze do PVP Bukov

7:45 Odjezd od VUT, Technická 10, Brno

8:45 Začátek exkurze

PARTNEŘI SETKÁNÍ

