

20. Mikulášské setkání

Mladé generace České nukleární společnosti

PROGRAM SETKÁNÍ

Středa 27.1.2021

9:00 Oficiální zahájení setkání

9:00 - 9:10 Úvodní slovo garanta setkání

9:10 Prezentace oceněných prací studentů

9:10 - 9:30 Energetické využití jaderné fúze
(Matyáš Junek)

9:30 - 9:50 Prodlužování životnosti JE Dukovany
(Tomáš Křinecký)

9:50 - 10:10 Rekonstrukce výkonu AZ metodou RBF pro monitorování reaktorů VVER
(Robin Krempaský)

10:10 - 10:30 Modelování vyhořívajících absorbátorů ve výpočtech neutronově-fyzikálních charakteristik aktivních zón
(Miroslav Vejvoda)

10:30 - 10:50 Analýza termohydraulických modelů reaktoru VR-1 s využitím trojrozměrné kinetiky
(Filip Fejt)

10:50 – 11:00 Představení Mladé generace České nukleární společnosti

11:00 Prezentace prací mladých odborníků

11:00 - 11:15 Subkanálová analýza VVER-440 pomocí kódu SUBCHANFLOW
(Jan Syblík)

11:15 - 11:30 Vývoj úložného obalového souboru pro hlubinné úložiště
(Lukáš Forman)

11:30 - 11:45 Výzkum materiálových parametrů koria pomocí tavení ve studeném kelímku
(Bence Mészáros)

11:45 - 12:00 Vliv doby expozice konstrukčních materiálů v tavenině NaF-NaBF₄ při statických korozních testech
(Michal Cihlář)

12:00 - 12:15 Testování debris fretting jevu v CVŘ
(Ondřej Pašta)

12:15 - 12:30 Ultrazvuková kontrola betonu biologického stínění jaderné elektrárny Greifswald s použitím jadrových vývrtů
(Zbyněk Hlaváč)

12:30 - 12:45 Proč zavádět nové typy jaderných paliv a jaká jsou jejich omezení?
(Martin Ševeček)

12:45 Ukončení Mikulášského setkání

PARTNEŘI SETKÁNÍ

