



11. KONFERENCA MLADIH JEDRSKIH STROKOVNJAKOV

Reaktorski center Podgorica, predavalnica P1, 23. 5. 2024

8:00-8:20	Zbor udeležencev	
8:20-8:50	Uvodni nagovor	Ylenia Kogovšek Žiber, dr. Tanja Goričanec, Danijel Levičar , državni sekretar za nacionalni jedrski program, KPV RS
VABLJENO PREDAVANJE		
8:50-9:05	Ekperimentalno opazovanje konvektivnega vrenja pri visokih gostotah toplotnega toka	dr. Boštjan Zajec
REAKTORSKA TEHNIKA		
9:05-9:15	Numerična študija razpada Taylorjevega mehurja z metodo velikih vrtncev	Jan Kren
9:15-9:25	Vpliv nadgradnje visokotlačne turbine na obratovalne razmere v sekundarnem sistemu NEK	Mihael Boštjan Končar
9:25-9:35	Implementacija 0-D mehanističnega modela vrenja	Aljoša Gajšek
9:35-9:45	Širjenje razpok pri utrujanju materialov	Patrik Tarfila
9:45-9:55	Ekperimentalni sistem za študijo konvektivnega vrenja v hladilnem kanalu divertorja	Jakob Jakše
9:55-10:00	POZDRAV predsednika DJS in skupinsko slikanje	doc. dr. Tomaž Žagar
10:00-10:10	ODMOR	
VABLJENO PREDAVANJE		
10:10-10:25	Razvoj, uporaba, verifikacija in validacija Monte Carlo izračunov NEK	dr. Tanja Goričanec
REAKTORSKA FIZIKA		
10:25-10:35	Občutljivostna analiza aktivacije komponent v tlačnovodnem jedrskem reaktorju	Benjamin Barbarič
10:35-10:45	Aktivacija komponent malih modularnih reaktorjev	Melisa Bevc
10:45-10:55	Omejitve v obratovanju jedrskih reaktorjev zaradi spreminjanja koncentracije Xe-135 ob spremembi moči	Blaž Levpušček
10:55-11:05	Računska analiza diode za hitre nevtrone	Veronika Cvelbar
11:05-11:15	Kalibracija HPGe detektorjev	Domen Govekar
RAČUNSKÉ METODE		
11:15-11:25	Aktivacija vode v aktivacijski zanki reaktorja TRIGA	Primož Lesjak
11:25-11:35	MCNP Ray-tracing and Applications	Enida Fatić
11:35-11:45	Izračun kritičnih eksperimentov s programom OpenMC in primerjava z MCNP	Katerina Paskova
11:45-11:55	Občutljivost in negotovost z uporabo naključnega vzorčenja	Jan Malec
11:55-12:40	KOSILO – MENZA RCP	
FUZIJA		
12:40-12:50	KATANA: obsevalna naprava z aktivirano vodo na reaktorju IJS TRIGA	Domen Kotnik
12:50-13:00	Nadgradnja obsevalne naprave z aktivirano vodo KATANA	Julijan Peric
13:00-13:10	Analiza kode D1S-UNED na osnovnih primerih	Ylenia Kogovšek Žiber
13:10-13:20	Nevtronika ITER kalibracije	Mark Fortuna
RADIOAKTIVNI ODPADKI, VARNOST IN NADZOR		
13:20-13:30	Sevalna varnost pri ravnanju z radioaktivnimi odpadki	Jan Štefanič
13:30-13:40	Poplavna varnost območja JEK2	Pia Fackovič Volčanjk
13:40-13:50	Pregled zasilnega hlajenja potencialnih reaktorjev za JEK2 med nezgodami	Tjaša Kišek
13:50-14:00	Delo pooblaščenih izvedencev URSJV	Matija Simon
VABLJENO PREDAVANJE		
14:00-14:45	Inovacije v NEK	dr. Gregor Škorc
14:45-15:15	Skupščina MMG DJS	
14:45-20:00	Piknik	

