



12. KONFERENCA MLADIH JEDRSKIH STROKOVNJAKOV

Reaktorski center Podgorica, predavalnica P4, 29. 5. 2025

8:45-9:00	Zbor udeležencev	
9:00-9:10	Uvodni nagovor	prof. dr. Leon Cizelj Patrik Tarfila
REAKTORSKA TEHNIKA		
9:10-9:20	Primerjava vpliva turbulentnih modelov na prenos toplote za tok v obročasti reži	Izak Kreuh
9:20-9:30	Numerične simulacije za raziskovalni objekt HADES	Jakob Justin
9:30-9:40	Natančnost 3D renderiranja: Primer Taylorjevega mehurja	Filip Ratkajec
9:40-9:50	Izboljšan numerični model za odvod zaostale toplote iz segmentov EU DEMO oplodnih oblog med vzdrževanjem	Grega Ropoša
9:50-10:05	ODMOR in skupinsko slikanje	
VABLJENO PREDAVANJE		
10:05-10:25	Sistem za sprotni izračun fizikalnih parametrov reaktorja TRIGA na IJS	dr. Anže Pungerčič
REAKTORSKA FIZIKA		
10:25-10:35	Vpliv različnih temperaturnih metod v programih OpenMC in MCNP	Katerina Paskova
10:35-10:45	Nedoločeno pomnoževalnega faktorja zaradi nezanesljivosti jedrskih podatkov na primeru gorivne palice	Gašper Letnar
10:45-10:55	Razvoj programske kode za prikaz rezultatov MCNP mreže cenilk v posameznih 3-D komponentah	Benjamin Barbarič
10:55-11:05	Podatkovna baza transmissijskih matrik za transport nevtronov	Blaž Levpušček
11:05-11:50	KOSILO	
POSEBNA SEKCIJA		
11:50-12:05	Učinkovito sledenje virom pri raziskovalnem delu s programom ZOTERO	Aljoša Gajšek
12:05-12:20	Uporaba orodja Git	Anže Mihelčič
12:20-12:35	Izdelava shem energetskih sistemov in eksperimentalnih prog z orodjem Bosch Scheme Editor	Mihael Boštjan Končar
12:35-12:50	Obsidian kot orodje za organizacijo zapiskov pri raziskovalnem delu	Patrik Tarfila
JEDRSKE ELEKTRARNE IN ENERGETIKA		
12:50-13:00	Analiza vpliva mašenja uparjalnikov na delovanje visokotlačne turbine z metodo trikotnikov hitrosti	Adam Šiško
13:00-13:10	Analiza pretočnih razmer v cevovodu sistema kaluženja uparjalnika SG01 v NEK	Nik Reberšek
13:10-13:20	Nadomestitev Termoelektrarne Šoštanj s tehnologijo malih modularnih reaktorjev	Simon Lončarič
13:20-13:30	Predvideno ravnanje z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom iz JEK2 ter s tem povezanimi stroški	Eva Bahčič
VABLJENO PREDAVANJE		
13:30-13:50	Natančne simulacije vrenja v kompleksnih geometrijah	dr. Jan Kren
ZAKLJUČEK		
13:50-14:20	Skupščina MMG DJS	
14:20-22:00	Piknik	

