

13. KONFERENCA MLADIH JEDRSKIH STROKOVNJAKOV

Urnik konference

08:15	Uvodni pozdrav
08:40	VABLJENO PREDAVANJE Domen Kotnik — <i>Analiza aktivacije vode po obsevanju z nevtroni</i>
ŠTUDENTSKE PREDSTAVITVE — FUZIJA	
09:05	Domen Romih: Karakterizacija nevtronskega vira na zanki KATANA
09:15	Domen Šnuderl: Merjenje moči TRIGA reaktorja z merjenjem gladine vode
09:25	Julijan Peric: Nevtronski odziv obsevalne naprave z aktivirano vodo KATANA
09:35	Mark Fortuna: Izračuni radialne nevtronske kamere tokamaka ITER
09:45	Ylenia Kogovšek Žiber: Hitrost doze po zaustavitvi v tokamaku JET
09:55	<i>Odmor + skupinska slika</i>
10:20	VABLJENO PREDAVANJE Gregor Pavlin Poličar
ŠTUDENTSKE PREDSTAVITVE — REAKTORSKA FIZIKA	
11:00	Blaž Levpušček: Genetski algoritem za optimizacijo nevtronskih filtrov
11:10	Anže Mihelčič: Uporaba UI za načrtovanje sredice DARWIN-a
11:20	Benjamin Barbarič: Avtomatizacija postopka generiranja MCNP modela sredice NEK
11:30	Ingrid Švajger: Termično sipanje nevtronov v cirkonijevem hidridu: primerjava pristopov procesiranja
11:40	Jan Malec: Propagacija negotovosti iz jedrskih podatkov na parametre sredice NEK
11:50	Jan Kokot: Uporaba idealiziranih jedrskih podatkov v simulacijah
12:00	<i>Kosilo</i>
ŠTUDENTSKE PREDSTAVITVE — REAKTORSKA FIZIKA (NADALJEVANJE)	
13:00	Jure Pospišil: Izračun fizikalnih parametrov dvotočkovnega modela jedrskega reaktorja s programom OpenMC
13:10	Gašper Letnar: Občutljivostna analiza generičnega zabojnika za izrabljeno jedrsko gorivo
13:20	Ana Mistravovič: Antisnov kot nosilec energije
13:30	Katja Šimenc: Proizvodnja radionuklidov v fisijskih in fuzijskih reaktorjih
13:40	Katerina Paskova: Kontrola reaktivnosti večnamenskega mikroreaktorja
13:50	Simon Lončarič: Kvalificiranje eksperimentalne naprave za merjenje temperaturnega polja v reaktorju TRIGA
14:00	Matic Krašovic: Validacija programa OpenMC na referenčnih eksperimentih reaktorja IJS TRIGA Mark II
14:10	Enida Fatić: Development and Validation of a Multiphysics Coupling Framework for BME Research Reactor Analysis
14:20	Gašper Sršen: Multi-fizikalne simulacije termičnih pojavov v TRIGI
14:30	<i>Odmor</i>
14:45	VABLJENO PREDAVANJE Amir Lame Jouybari — <i>Irradiation effects on the mechanical properties of the crystalline lattice</i>
ŠTUDENTSKE PREDSTAVITVE — REAKTORSKA TEHNIKA, MEDICINSKA FIZIKA in IZOBRAŽEVANJE	
15:10	Aljoša Gajšek: Analiza občutljivosti MIT modela vrenja v fuzijskih pogojih
15:20	Anej Kukovič: 3D modeliranje ohlajanja plasti razbitkov
15:30	Izak Kreuh: Vpliv modela turbulentne disperzije na porazdelitev parne faze pri vrenju v obročasti reži
15:40	Patrik Tarfila: Rast utrujenostnih razpok pri obremenitvah s spremenljivo amplitudo z uporabo metode faznega polja
15:50	Vuk Ignjatović: A Bubble Tracking Velocimetry framework for Two-Phase flow based on StarDist detections obtained from the FEDORA experiment
16:00	Pierce Ellingson: Exact Pharmacokinetic Model Identification in Nuclear Medicine with Application to Toxicology
16:10	Gabi Novak: Izdelaj in preizkusi sam: detektor ionizirajočega sevanja
16:20	Skupščina MMG
16:20	Piknik