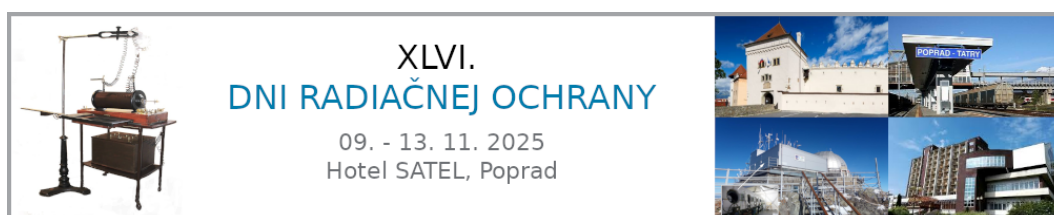


Session Program

9-13 Nov 2025



XLVI. DNI RADIAČNEJ OCHRANY 2025

Metrológia, meranie a prístrojová technika

Hotel SATEL, Konferenčná sála
Mnohelova 5, Poprad, Slovensko

Wednesday 12 November

08:40

Metrológia, meranie a prístrojová technika

Session | **Location:** Hotel SATEL, Konferenčná sála, Mnohelova 5, Poprad, Slovensko | **Conveners:** Jakub Luley, Petr Průša

08:40–09:20

Advances in the use of solid-state track detectors at STU

Speaker

Branislav Vrbán

09:20–09:35

Identifikace stopových množství uranu ve stíraných vzorcích pomocí rentgenové fluorescenční analýzy

Speaker

Tomáš Trojek

09:35–09:50

ROJ dronů a robotů pro hlídání důležitých objektů a autonomní průzkum

Speaker

Prof. Luděk Žalud

09:50–09:53

Optimalizace měření izotopů uranu v jaderných materiálech pomocí spektrometrie záření gama v laboratoři spektrometrie SÚRO Praha

Speaker

Lenka Dragounová

09:53–09:56

Experimentální stanovení velikosti polaritního jevu ionizačních komor při měření veličiny kerma ve vzduchu pro různé normalizované kvality fotonových svazků

Speaker

Jana Krchová

09:56–09:59

Rozšírenie etalónu neutrónov na SMÚ o sadu tieniacich kužeľov a neutrónovú sondu DIAMON HE

Speaker

Mrs Petra Konečná

09:59–10:02

Implementácia a testovanie stacionárneho režimu radónovej komory

Speaker

Viktória Benková

10:02–10:05

Building the Slovak primary national standard of beta radiation dosimetric quantities

Speaker

Stanislav Sandtner

10:05-10:08

Nástroj v prostředí MATLAB pro korekci na samoabsorpci ve spektrometrii gama**Speaker**

Pavel Novotný

10:08-10:11

Problematika stanovení světelného výtěžku nanokompozitního scintilátoru na bázi nanopráškového CsPbBr₃ a polystyrenu**Speaker**

Petr Průša

10:11-10:14

Optimalizácia procesu modelovania HPGe detektora v kóde MCNP**Speaker**

Branislav Stribrnsky

10:14-10:17

Štandardizácia rádionuklidov Co-60 a Lu-177 pomocou techniky kvapalinovej scintilačnej spektrometrie a primárnych metód merania TDCR, CIEMAT/NIST a 4π-β/γ koincidenčného merania**Speaker**

Matej Krivošík

10:17-10:20

Enviromentální měření ionizujícího záření v ELI-Beamlines**Speaker**

Petra Fedačková

10:20

10:50

Metrológia, meranie a prístrojová technika**Session** | **Location:** Hotel SATEL, Konferenčná sála, Mnohelova 5, Poprad, Slovensko | **Conveners:** Petr Průša, Jakub Luley

10:50-11:05

Testování a uvádění do provozu nového leteckého spektrometru Rad-Patrol2**Speaker**

Marcel Ohera

11:05-11:20

IoT based radiation monitoring at STU**Speaker**

Štefan Čerba

11:20