



**DRO 2024****Wednesday, 6 November 2024****Metrologie, měření a přístrojová technika (10:45 - 12:45)****-Conveners: Monika Kotyková; David Zoul**

time	[id] title	presenter
10:45	[98] Prospective semiconductor sensors of ionizing radiation for digital radiography	ŠAGÁTOVÁ, Andrea
11:15	[1] Konstruční úpravy polovodičového HPGe gama spektrometru pro možnost charakterizace vysokoaktivních vzorků	ZOUL, David
11:30	[66] Gama detektor HRGD-50 pro těžké provozní podmínky s přenosem světla optickými vlákny	ČULEN, Jiří
11:45	[86] Kontinuální stanovení aktivity tritia pomocí detekční jednotky na bázi monokrystalů	FEJGL, Michal
12:00	[75] Odezva scintilátoru na bázi mnohočetných kvantových jam GaN/InGaN buzená alfa částicemi	PRŮŠA, Petr
12:15	[2] Vliv metalických filtrů brzdného záření na "oslepení" anti-rentgenových senzorů nástražných výbušných systémů	ZOUL, David
12:30	[40] Monitorovací stanice ke stanovení fotonového dávkového příkonu umožňující rozlišení distribuce radioaktivní kontaminace mezi ovzduším a povrchem	FEJGL, Michal

**Metrologie, měření a přístrojová technika (14:25 - 16:10)****-Conveners: Petra Šurinová; Petr Průša**

time	[id] title	presenter
14:25	[34] Projekt APVV-21-0170: rozšírenie národného etalónu dozimetrických veličín neutrónov na SMÚ	BLAHUŠIAK, Pavol
14:40	[79] Příspěvek částic s nízkým LET v referenčním poli CERF měřený pomocí gama spektrometrů	VELYCHKO, Olena
14:55	[61] Povrchová kontaminace zdroji s měkkým zářením, měření a metrologický dozor	SOUKUP, Tomáš
15:10	[53] Nová analýza čáslavského nálezu – možných ostatků Jana Žižky z Trocnova	JOHN, David
15:25	[76] Využití analýzy izotopů K, U a Th pro petrografickou klasifikaci hornin v oblasti Zlatých Hor	KOTYKOVÁ, Monika
15:40	[57] Současné trendy v 3D dozimetrii	DESPOTOVIĆ, Marija
15:43	[74] Výhody spektrometrických monitorovacích brán pri vyhľadavanú skrytej rádioaktivity	KRNÁČ, Štefan
15:46	[93] Korekcie na gamaspektrometrické stanovenie aktivity draslíka K-40	RAGAN, Pavol
15:49	[39] Rozšířený Bonnerov sférický spektrometer na SMÚ	ŠURINOVÁ, Petra
15:52	[67] Citlivost vybraných fotonásobičů v poli gama a neutronového záření	ČULEN, Jiří

15:55	[27] Měření odezev pro kapalné organické scintilátory PYR5/DIPN a THIO5/DIPN na neutrony v energetickém rozsahu 15-30 MeV	JÁNSKÝ, Jaroslav
15:58	[11] Simulace odezvy tekutých scintilátorů PYR5/DIPN a THIO5/DIPN na neutrony pomocí Geant4	NOVOSAD, Patrik
16:01	[25] Příprava a stanovení biologických vzorků pomocí metody kapalinové scintilační spektrometrie (LSC)	PAŘÍZEK, Ondřej
16:04	[3] Použití výpočetní tomografie pro studium migrace korozních produktů ozářených kovů uvnitř fixačních matric, a radioaktivních stopovačů uvnitř krystalinických hornin, za účelem hodnocení bezpečnosti hlubinných úložišť RAO	ZOUL, David
16:07	[100] Ternární lithno-manganatý chlorid – nový neutronový scintilátor s emisí v červené oblasti	PRŮŠA, Petr