

Program Kongresa

Utorak, 11. oktobar 2022. godine

14:00-
14:50 Registracija

14:50-
15:00 Otvaranje Kongresa metrologa 2022 i prezentacija sponzora

15:00-
16:15 sala I: Merenja električnih veličina (IMEKO TC4)

Softverski podržane metode karakterizacije impedanse na niskim frekvencijama	Milan Šaš, Dragan Pejić, Marjan Urekar, Nemanja Gazivoda, Đorđe Novaković, Bojan Vujičić	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Ispitivanje uticaja ambijentalnih uslova na procenu merne nesigurnosti merenja probojnog napona mineralno izolacionog ulja	Vesna Radin, Branka Đurić, Neda Kovačević	Elektroehnički institut Nikola Tesla, Beograd
Analiza proračuna merne nesigurnosti etaloniranja električne otpornosti otpornika DC struje automatizovanim mostom za otpornost Measurements International 6010Di	Slobodan Subotić, Slavko Vukanić, Nikola Jovičić	Tehnički opitni centar, Vojska Srbije
Procena doprinosa temperature budžetu merne nesigurnosti neiterativnog algoritma za sveakustičko lociranje parcijalnog pražnjenja	Vladimir Polužanski, Koviljka Stanković, Dragan Kovačević, Nenad Kartalović, Boško Nikolić	Elektroehnički institut Nikola Tesla, Beograd
Jedna analiza automatskog pregleda merne opreme primenom sistema bežičnih senzorskih mreža	Miloš Jovanović, Dragan Lazić	Tehnički opitni centar, Vojska Srbije

15:00-
16:30 sala II: Dimenzione veličine (IMEKO TC14)

Određivanje merne nesigurnosti rezultata merenja prostornog rastojanja primenom globalnih navigacionih satelitskih sistema	Oleg Odalović, Dušan Petković, Sanja Grekulović, Miljana Todorović-Drakul	Građevinski fakultet, Beograd
Međulaboratorijsko poređenje iz oblasti dimenzionih veličina	Jelena Gučević, Siniša Delčev, Olivera Vasović Šimšić	Građevinski fakultet, Subotica
Efekte plime okeana na mernu nesigurnost koordinata određenih primenom tehnologije globalnih navigacionih satelitskih sistema	Oleg Odalović, Miljana Todorović-Drakul, Sanja Grekulović, Dušan Petković	Građevinski fakultet, Beograd
Etaloniranje ravnosti kontrolnih i mernih ploča u akreditovanoj laboratoriji MAGAT TECH	Maja Aleksić, Miloš Bjelić	MAGAT TECH, Beograd

Inovacioni sistem za direktno beskontaktno merenje pomeraja laserskim senzorima za primenu u građevinarstvu	Zoran Mišković, Siniša Savatović, Ljiljana Mišković	Građevinski fakultet, Beograd
Helmertova transformacija kod metrološke kontrole terestričkih laserskih skenera	Ankica Milinković, Sanja Tucikešić, Dejan Lalović	Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet, Banja Luka

**16:30–
17:00** Pauza za kafu

**17:00–
17:45** Okrugli sto “ Digitalizacija i digitalni sertifikat ” – Jasmina Pavlović, Slavica Simić, Direkcija za mere i dragocene metale

**18:00–
18:30** Skupština Društva metrologa

Sreda, 12. oktobar 2022. godine

**9:00–
10:00** Registracija

**10:00–
10:25** sala I: Sensori na bazi optičkih vlakana i njihove primene u građevinarstvu, Ljiljana Brajović, Građevinski fakultet, Beograd - predavanje po pozivu

**10:30–
11:30** sala I: Merenja električnih veličina (IMEKO TC4), Merenja energije (IMEKO TC20)

Uspostavljanje sledivosti RF snage u frekvencijskom opsegu ispod 10 MHz	Neda Spasojević, Ivica Milanović, Predrag Rakonjac, Zoran Mitrović	Tehnički opitni centar, Vojska Srbije
Međulaboratorijsko poređenje u oblasti ispitivanja frekventnog odziva namotaja transformatora	Jelena Lazić, Branko Pejović, Nevena Malešević	Elektrotehnički institut Nikola Tesla, Beograd
Etaloniranje kalibratora parcijalnih pražnjenja	Dragana Naumović Vuković, Denis Ilić, Radmila Kališkić	Elektrotehnički institut Nikola Tesla, Beograd
Određivanje tačnosti ostvarivanja sprege dva hidraulična servomotora	Dane Džepčeski, Jelena Pavlović	Elektrotehnički institut Nikola Tesla, Beograd

**10:30–
12:00** sala II: Temperatura i srodne veličine (IMEKO TC 12), Merenje parametara okoline (IMEKO TC19)

Automatizovani sistem za karakterizaciju temperaturnih Pt-100 sondi	Đorđe Novaković, Ivan Župunski, Zdravko Gotovac, Sanja Mandić, Dragan Pejić, Platon Sovilj, Nemanja Gazivoda	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Jedan pristup merenju relativne vlažnosti vazduha primenom psihrometrijske metode	Aleksandar Ristić, Miloš Jovanović, Dragan Lazić	Tehnički opitni centar, Vojska Srbije

Uticaj temperaturne neuniformnosti na komponente merne nesigunosti specifične toplote i specifične električne otpornosti kod strujno-impulsne metode	Ivana Nikolić, Nenad Milošević	Institut za nuklearne nauke, Vinča
Direkcija za mere i dragocene metale u međunarodnom poređenju etaloniranja etalonskih termoparova	Slavica Simić, Vladan Stepanović, Svetlana Stanisavljević	Direkcija za Mmre i dragocene metale, Beograd
Etaloniranje oktavnih i tercnih filtara iz oblasti akustike u Tehničkom opitnom centru	Dragan Lazić, Mirjana Mladenović	Tehnički opitni centar, Vojska Srbije
Etaloniranje barometara	Bojan Turundžilović, Aleksandra Nenadić, Predrag Kolarž	Republički Hidrometerološki zavod, Beograd

12:00–
12:30 **Pauza za kafu**

13:30 **Izlet**

20:00 **Svečana večera**

Četvrtak, 13. oktobar 2022. godine

9:00–
9:30 **Registracija**

9:30–
10:30 **sala I: Biologija i medicina (IMEKO TC13)**

Filtriranje u elektromioneurografiji (EMNG)	Jelena Rafailović, Milan Šaš	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Neinvazivna metoda merenja glukoze u krvi	Milica Vujović, Marjan Ureka	Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Metrologija u oblasti medicine	Željka Stjepanović	INSLAB, Beograd

9:30–
11:00 **sala II: Masa (IMEKO TC3), Protok (IMEKO TC16), Merenja u dijagnostici optimizaciji i kontroli procesa (IMEKO TC10), Vibracije (IMEKO TC22)**

Metode diseminacije jedinice mase	Dragan Pantić, Boris Laštro, Predrag Đurić	Direkcija za mere i dragocene metale, Beograd
Procena merne nesigunosti pri merenju protoka profilisanim poljem brzine	Damjan Ivetic, Dušan Prodanović, Predrag Vojt	Građevinski fakultet, Beograd
Kalibracija 3D EM merila brzine	Predrag Vojt, Dušan Prodanović, Damjan Ivetić	Institut za vodoprivredu Jaroslav Černi, Beograd
Nove merne mogućnosti u Naftnoj industriji Srbije master meter MM03	Dragan Nikolić, Jelena Stojanović, Vojislav Mirkov, Miloš Živanović, Radosav Đukić	Naftna industrija Srbije

Poređenje različitih metoda etaloniranja sekundomera

Miša Markus, Neda Spasojević, Aleksandar
Atanacković

Tehnički opitni centar,
Vojska Srbije

Praćenje stanja mašina sa velikim udarima u radu merenjem
vibracija

Rajko Spasojević, Bojan Šekularac

Kolubara Metal

11:00 Zatvaranje Kongresa metrologa 2022