

Kongres metrologa 2024 – Paličko jezero, Subotica

Sreda, 9. oktobar 2024. godine

15:00 Registracija

16:00-17:00 sala I Svečano otvaranje

- Prof. dr Vukan Ogrizović, Građevinski fakultet Subotica - AKREDITACIJA I IZAZOVI DIGITALNE LABORATORIJE
- Dr Dušan Matijašević, Direkcija za mere i dragocene metale – PUNJAČI ZA ELEKTRIČNE AUTOMOBILE IZ UGLA METROLOGIJE
- Prof. dr Vesna V. Antić, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu – KVANTITATIVNO ODREĐIVANJE BISFENOLA A (BPA) U HRANI I ŽIVOTNOJ SREDINI
- Martin Plechinger, NIKON Metrology, Vienna, Austria – VISION BEYOND PRECISION

17:00 – 17:30 Pauza za kafu

17:30-18:30 sala I Merenja električnih veličina (IMEKO TC4)

- ANALIZA PRORAČUNA MERNE NESIGURNOSTI ETALONIRANJA AC NAPONA DIGITALNOG MULTIMETARA AGILENT 3458A, S. Subotić, N. Jovičić, D. Lazić, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije
- ETALONIRANJE GENERATORA IMPULSA, A. Atanacković, N. Spasojević, M. Markuš, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije
- MEĐULABORATORIJSKO POREĐENJE MERENJA RF SNAGE, N. Spasojević, M. Markuš, D. Lazić, S. Subotić, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije
- ETALONIRANJE OSLABLJIVAČA METODOM SUPSTITUCIJE, M. Markuš, N. Spasojević, A. Atanacković, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije
- ANALIZA TEMPERATURNE STABILNOSTI REFERENTNOG ETALONA ZA ELEKTRIČNU KAPACITATIVNOST GR 1408, N. Jovičić, S. Subotić, S. Vukanić, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije

17:30 – 18:30 sala II Sila, Masa, Torzija, Gravitacija (IMEKO TC3),
Merenje protoka (IMEKO TC9),
Pritisak i vakuum (IMEKO TC16),
Merenja vibracija (IMEKO TC22)

- PROCENA MERNE NESIGURNOSTI PRIMARNOG ETALONA DIFERENCIJALNOG PRITISKA, D. Pantić, N. Petrović, Č. Belić, Z. Nikolić, Direkcija za mere i dragocene metale
- REALIZACIJA METODE ETALONIRANJA GUSTINE TEČNOSTI MERENJEM NA HIDROSTATIČKOJ VAGI U DIREKCIJI ZA MERE I DRAGOCENE METALE, J. Bebić, V. Škerović, L. Gažević, Direkcija za mere i dragocene metale
- CALCULATION OF THE SYSTEMATIC UNCERTAINTY OF TOTAL PRESSURE OF FAST RESPONSE SPATIAL PROBES DURING THEIR CALIBRATION, M. Bulajić, Đ. Čantrak, D. Ilić, Mašinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- MEĐULABORATORIJSKO POREĐENJE U OBLASTI VIBRACIJA IZMEĐU CZECH METROLOGY INSTITUTE (CMI) I SEKTORA ZA METROLOGIJU TEHNIČKO OPITNOG CENTRA, D. Lazić, M. Jovanović, S. Subotić, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije
- MEĐULABORATORIJSKO POREĐENJE (PT ŠEMA) U OBLASTI MERILA NIOVA ZVUKA (ODZIV NA AKUSTIČKI SIGNAL – PROŠIRENJE OPSEGA SA 94 dB NA 104 dB I 114 dB), G. Stefanović, A. Jevremović, S. Zelenika, N. Stanković, Direkcija za mere i dragocene metala

18:45 Skupština Društva metrologa

Četvrtak, 10. oktobar 2024. godine

9:00 Registracija

9:30-10:30 sala I Merenja dimenzionih veličina (IMEKO TC14),

- MERENJE FREKVENCije 633 nm JODNO STABILISANOG He-Ne LASERA POMOĆU OPTIČKOG FEMTOSEKUNDNOG KOMB GENERATORA, S. Zelenika, N. Stanković, A. Jevremović, G. Stefanović, Direkcija za mere i dragocene metale
- MEĐULABORATORIJSKO POREĐENJE (PT ŠEMA) U OBLASTI GRANIČNIH MERA UGLA, A. Jevremović, S. Zelenika, N. Stanković, G. Stefanović, Direkcija za mere i dragocene metale
- TESTING THE STABILITY OF THE GNSS RECEIVER OSCILLATOR, S. Delčev, J. Gučević, O. Vasović Šimšić, Građevinski fakultet u Subotica
- MEASURING UNCERTAINTY OF THE HORIZONTAL AND VERTICAL CLINOMETERS ON DJERDAP I DAM, S. Istodorović, Ž. Nestorović, S. Kuzmanović, EPS AD Beograd, ogranak Đerdap, Kladovo
- ZAVISNOST HORIZONTALNE I VERTIKALNE KOLIMACIJE OD ZENITNIH RASTOJANJA I DUŽINA, Ž. Nestorović, M. Trifković, M. Kuburić, EPS AD Beograd, ogranak Đerdap, Kladovo
- ZAVISNOST VIZURE OD POLOŽAJA ELEKTRONSKE LIBELE, M. Đurđević-Radulović, A. Bekerević, E. Šejnjanović, EPS AD Beograd, ogranak Đerdap, Kladovo

09:30-10:30 sala II Temperatura i srodne veličine (IMEKO TC12),
Merenja parametara okoline (IMEKO TC19)

- AUTOMATSKO PRIKUPLJANJE PODATAKA O KOLIČINI PADAVINA I TEMPERATURI VAZDUHA NA TERITORIJI GRADA BEOGRADA, S. Šljivjić, Republički hidrometeorološki zavod
- VERIFIKACIJA SOFTVERA KOŠAVA ZA MJERENJE I OBRADU PODATAKA O KVALITETU VAZDUHA, S. Damjanović, P. Katanić, ORAO Bjeljina
- MERENJE AMBIJENTALNIH PARAMETARA U APLIKACIJAMA ČISTIH SOBA UZ KONTROLU KONTAMINACIJE PROSTORA, M. Dubovac, Tehnički fakultet Novi Sad
- ETALONIRANJE PIRANOMETARA, P. Kolaž, S. Nenadić, B. Turundžilović, Republički hidrometeorološki zavod
- MEĐULABORATORIJSKO POREĐENJE U ETALONIRANJU OTPORNIH TERMOMETARA U VAZDUHU, S. Simić, S. Stanislavljević, V. Stepanović, Direkcija za mere i dragocene metale

10:30 – 11:00 Pauza za kafu

11:00-12:20 sala I Merenja električnih veličina (IMEKO TC4),
Merenja u robotici (IMEKO TC17),
Merenja ljudskih funkcija (IMEKO TC18),

- IZAZOVI I MOGUĆNOSTI MERENJA U ROBOTICI, ISTORIJAT, TRENUTNO STANJE I OČEKIVANJA U BUDUĆNOSTI SA POSEBNIM OSVRTOM NA PRIMENU U INDUSTRIJI, SERVISNOJ I PERSONALNOJ ROBOTICI, M. Jovanović, D. Lazić, Tehnički opitni centar, Vojska Republike Srbije
- MERENJE ELEKTRIČNE MOŽDANE AKTIVNOSTI I KOGNITIVNIH PARAMETARA ISPITANIKA U ZAVISNOSTI OD UNOSA KOFEINA, B. Šimšić, N. Petrović, P. Sovilj, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
- PRIMENA METROLOGIJE I METRIKA PERFORMANSI U MERENJU PREDIKCIJE KOGNITIVNOG STRESA DOBIJENOG VEŠTAČKI GENERISANIM BCI PODACIMA I MAŠINSKIM UČENJEM, V. Pejanović, M. Ivanković, J. Kalamković, P. Sovilj, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
- ANTROPOMETRIJSKA MJERENJA I NJIHOVA PRIMJENA U IDENTIFIKACIJI LICA, S. Bratić, P. Sovilj, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
- IMPLEMENTACIJA METODE MAŠINSKOG UČENJA SA PRINCIPIMA METROLOGIJE I METRIKAMA PERFORMANSI RAČUNARSKE MREŽE SIMULIRANE U CISCO PACKET TRACER-U, V. Pejanović, B. Stanojević, P. Sovilj, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
- METROLOGY AND MEASUREMENT-INFORMATION SYSTEMS IN SMART AGRICULTURE WITH THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, V. Pejanović, N. Petrović, S. Kasapović, I. Tomić, P. Sovilj, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
- MIKROPROCESORSKI MERNI-INFORMACIONI SISTEMI, S. Kasapović, P. Sovilj, S. Mandić, S. Bratić, I. Tomić, Đ. Novaković, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

14:30 Izlet

20:00 Svečana večera

Petak, 11. oktobar 2024. godine

9:00

Registracija

09:40-11:00 sala I

**Merenja u dijagnostici, opimizacija I kontrola (IMEKO TC10),
Merenja u ispitivanju, inspekciji I sertifikaciji (IMEKO TC11),
Biologija i medicina (IMEKO TC13)
Merenja u hemiji (IMEKO TC14)**

- **METROLOŠKA PROCJENA I POST-TRŽIŠNI NADZOR RESPIRATORA: KOMPARATIVNA ANALIZA U REGIONU BALKANA, L. Spahić, S. Hodžić, V. Dlakić, N. Merdović, Ž. Stjepanović, M. Hundur, A.Džuho, D. Lekić, L. Gurbeta Pokvić, Verlab institut, Sarajevo**
- **UTICAJ METROLOGIJE NA UŠTEDE U PROIZVODNJI PREDMETA OD DRAGOCENIH METALA, M. Mirić, Direkcija za mere i dragocene metale**
- **AUTOMATSKI EKSTERNI DEFIBRILATORI, Ž. Stepanović, Inslab, Beograd**
- **SLEDIVOST REZULTATA MERENJA, D. Nikolić, N. D. Lazović, Naftna industrija Srbije**
- **POTVRĐIVANJE MOGUĆNOSTI MERENJA I ETALONIRANJA MASENOG UDELA ETANOLA U VODI DIREKCIJE ZA MERE I DRAGOCENE METALE, S. Vuković, J. Bebić, L. Gažević, Direkcija za mere i dragocene metale**
- **OBJECTIVIZATION OF RESIDUAL CHLORINE ESTIMATION IN DRINKING WATER, I. Mitrović, Ž. Nestorovic, N. Pičurošević, M. Stanisavljević, EPS AD Beograd, ogranak Đerdap, Kladovo**
- **METROLOŠKA EVALUACIJA SISTEMA ZA OPTIČKO PRAĆENJE METABOLIZMA BILJAKA U REALNOM VREMENU, K. Miletić, M. Petković-Benzzouz, B. Kasalica, M. Sarvan, I. Belča, Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu**

Napomena: Pored naziva rada, imena i prezimena autora, navedena je i institucija iz koje dolazi prvi autor