51. Międzyuczelniana Konferencja Metrologów

W dniach 23–25 września 2019 r. odbędzie się kolejna, pięćdziesiąta pierwsza Międzyuczelniana Konferencja Metrologów.

Komitet Organizacyjny MKM 2019
Przewodniczący Komitetu Naukowego,
– prof. dr hab. inż. Waldemar Minkina
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
– dr hab. inż. Mariusz Rząsa, prof. PO
Wiceprzewodniczący Komitetu Naukowego
– dr hab. inż. Sławomir Gryś, prof. PCz

Konferencja organizowana jest pod patronatem:
– Rektora Politechniki Opolskiej – prof. dr. hab. inż. Marka Tukiendorfa
– Prezydenta Miasta Opole – Arkadiusza Wiśniewskiego
– Komisji Metrologii PAN Oddział Katowice
– Stowarzyszenia Elektryków Polskich
– Głównego Urzędu Miar

Organizatorem pięćdziesiątej pierwszej edycji MKM 2019 są Politechnika Częstochowska oraz Politechnika Opolska.
Inauguracja konferencji oraz sesje naukowe pierwszego dnia odbędą się w obiektach Politechniki Opolskiej. Pozostałe obrady będą prowadzone w „Zamku jak z bajki" – w Mosznej. obrady będą prowadzone w „Zamku jak z bajki" – w Mosznej.

Międzyuczelniana Konferencja Metrologów jest cykliczną konferencją o wieloletniej tradycji, organizowaną przez środowisko naukowe polskich uczelni. Pierwsza konferencja, pod nazwą Narada Katedr Miernictwa Elektrycznego i Elektronicznego, odbyła się właśnie w Szczecinie w 1966 r. i dotyczyła problematyki nauczania miernictwa. Wówczas narodził się pomysł corocznych spotkań metrologów – Międzyuczelnianych Narad Metrologów – poświęconych przede wszystkim prezentacjom prac młodych naukowców, a także służących dyskusjom na tematy dydaktyczne. Podczas drugiej MNM, zorganizowanej przez prof. Edmunda Romera w 1967 r. w Gliwicach i trzeciej – przez prof. Andrzeja Jellonka w 1968 r. w Karpaczu, ukształtowała się formuła MNM jako miejsca prezentacji prac naukowych młodszych uczonych przy licznym udziale samodzielnych pracowników naukowych – osób, których głosy w dyskusjach powinny przyczyniać się do doskonalenia warsztatu naukowego młodszych kolegów. Grono pracowników samodzielnych utworzyło tzw. Konwent Seniorów, który podczas każdej imprezy dyskutuje o jej kształcie.

Przez ponad 50 lat w corocznych konferencjach organizowanych przez ośrodki naukowe w całej Polsce wzięły udział tysiące osób zajmujących się metrologią. Również 51. konferencja będzie okazją do spotkania pracowników wszystkich środowisk naukowych zajmujących się metrologią w Polsce, a także przedstawicieli przemysłu oraz instytucji zajmujących się pomiarami. Organizatorzy zakładają liczny udział przedstawicieli metrologii prawnej i wojskowej, a także osób z przemysłu i członków Stowarzyszenia Elektryków Polskich, co pozwoli na wspólne refleksje nad historią metrologii i jej przyszłością. Obecna edycja ma na celu zrzeszenie wszystkich środowisk metrologicznych, stąd zaplanowano następujące sesje tematyczne:

1. Nauczanie metrologii
2. Metrologia wielkości nieelektrycznych
3. Pomiary technikami komputerowymi i elektrycznymi
4. Pomiary przemysłowe.

Tematyka konferencji obejmuje m.in. następujące zagadnienia:
– rys historyczny, teraźniejszość i perspektywy rozwoju metrologii;
– zadania metrologii w innowacyjnej gospodarce;
– wzorce, normy, certyfikaty, akredytacje;
– pomiary wielkości fizycznych i chemicznych;
– pomiary w biologii i medycynie;
– systemy pomiarowe i diagnostyczne;
– przetwarzanie sygnałów pomiarowych;
– analiza wyników pomiaru i ocena niepewności;
– modelowanie systemów pomiarowych;
– dydaktyka metrologii.