

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/aktualnosci/3366,Specjalisci-zajmujacy-sie-wzorcami-czasu-i-czestotliwosci-spotkali-sie-w-GUM.html>
2020-09-19, 01:33

Specjaliści, zajmujący się wzorcami czasu i częstotliwości, spotkali się w GUM

Autor : Maciej Gruszczyński
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

W dniach 21-22 listopada 2019 roku, w Głównym Urzędzie Miar, odbyło się 36. Spotkanie Międzylaboratoryjnej Grupy ds. Porównań Krajowych Atomowych Wzorców Czasu i Częstotliwości.

Spotkanie zgromadziło łącznie ponad 50 przedstawicieli krajowych laboratoriów, uczelni oraz instytucji i firm powiązanych z: utrzymaniem atomowych wzorców czasu i częstotliwości, budową i rozwojem optycznych wzorców częstotliwości, opracowywaniem technologii i rozwojem technik precyzyjnego transferu czasu i częstotliwości. Obecni na spotkaniu profesjonaliści działają również w obszarze rozwoju technologii generacji i pomiarach precyzyjnych przedziałów czasu oraz w sektorze telekomunikacyjnym. Ponadto w spotkaniu brał udział przedstawiciel litewskiego Laboratorium Czasu i Częstotliwości z Centrum Nauk Fizycznych i Technologii w Wilnie (FTMC - lit. Fizinių ir Technologijos Mokslų Centras – litewski odpowiednik GUM). Udział reprezentanta FTMC wynikał z wieloletniej współpracy tej instytucji z GUM i AOS CBK PAN w dziedzinie czasu i częstotliwości.



Podczas dwudniowego spotkania wygłoszono łącznie 26 prezentacji podzielonych na 6 paneli tematycznych, które obejmowały następujące obszary:

redefinicja układu SI,
raporty laboratoriów,
zegary optyczne i zagadnienia towarzyszące,
światłowodowy transfer czasu i częstotliwości,
precyzyjne pomiary przedziałów czasu,
rozmaitości.

Przedstawiciele Samodzielnego Laboratorium Czasu i Częstotliwości GUM przedstawili łącznie 8 prezentacji, dotyczących realizowanych prac badawczo-rozwojowych oraz spraw bieżących związanych z działalnością Laboratorium.

