

Laiko ir dažnio metrologijos aktualijos

Rimantas Miškinis
Laiko ir dažnio etalono laboratorija

Laiko ir dažnio metrologija yra viena iš tematikų, įrašytų į ilgalaikę FTMC programą „Matavimo technologijos ir prietaisai“. Šios tematikos darbus vykdo Laiko ir dažnio etalono laboratorija (LDEL), kuri taip pat išlaiko ir Lietuvos nacionalinį laiko ir dažnio etaloną. 2023 metais LDEL veikloje įvyko ženklius pokyčiai, įvykę dėl laboratorijos perkėlimo iš patalpų, esančių Lukiškių gatvėje, į naujas patalpas Saulėtekio alėjoje. Pranešime aptariamos laiko ir dažnio etalono perkėlimo ypatybės bei jo metrologinės charakteristikos ir galimybės naujose patalpose. Pranešime taip pat apžvelgiamos šviesolaidinių tinklų, skirtų Europoje veikiančių atominių laikrodžių palyginimams, plėtra ir LDEL perspektyvos bei suderintojo pasaulinio laiko (UTC) formavimo aktualijos, susijusios su keliamųjų sekundžių problema.