

Вимірювання в цифрову епоху

Реліз:

20 травня відзначається Всесвітній день метрології, присвячений річниці підписання Метричної конвенції у 1875 році. Цей договір є фундаментом узгодженої системи вимірювань у всьому світі, яка лежить в основі наукових відкриттів та інновацій, промислового виробництва та міжнародної торгівлі, а також покращення якості життя та захисту навколишнього середовища.

Темою Всесвітнього дня метрології у 2022 р. є «**Вимірювання в цифрову епоху**». Цю тему було обрано з тієї причини, що цифрові технології революціонізують наше суспільство та являють собою одну з захоплюючих тенденцій сучасності.

Національні метрологічні інститути по всьому світу постійно удосконалюють науку про вимірювання, розробляючи та підтверджуючи нові методи вимірювань будь-якого необхідного рівня складності. Національні метрологічні інститути також беруть участь у звіреннях, які координуються *Міжнародним бюро з мір та ваг (BIPM)*, для забезпечення надійності результатів вимірювань у всьому світі.

Міжнародна організація законодавчої метрології (OIML) розробляє міжнародні Рекомендації, метою яких є узгодження та гармонізація вимог у багатьох галузях у всьому світі. OIML також має Систему сертифікації OIML (OIML-CS), що сприяє міжнародному визнанню та всесвітній торгівлі законодавчо регульованими засобами виміральної техніки.

Ці міжнародні метрологічні системи гарантують необхідне забезпечення і впевненість у точності вимірювань, утворюючи надійну основу для всесвітньої торгівлі сьогодні та допомагаючи нам підготуватися до викликів, які підготувало нам завтра.

У Всесвітній день метрології відзначається внесок людей, які упродовж року наполегливо працюють у міжурядових і національних метрологічних організаціях та інститутах.

Із додатковою інформацією, у тому числі з посланням від директорів, постерами та переліком подій, можна ознайомитися на сайті www.worldmetrologyday.org
Контактна електронна адреса: wmd@worldmetrologyday.org

Notes for Editors:

World Metrology Day is an annual event during which more than 80 countries celebrate the impact of measurement on our daily lives.

This date was chosen in recognition of the signing of the Metre Convention on 20 May 1875, the beginning of formal international collaboration in metrology. Each year World Metrology Day is organized and celebrated jointly by the International Bureau of Weights and Measures (BIPM) and the International Organization of Legal Metrology (OIML) with the participation of the national organizations responsible for metrology.

The international metrology community which works to ensure that accurate measurements can be made across the world endeavors to raise awareness each World Metrology Day through a poster campaign and web site. Previous themes have included topics such as measurements for the global energy challenge, for safety, for innovation, and measurements in sport, the environment, medicine and trade.

About the BIPM

The signing of the Metre Convention in 1875 created the BIPM and for the first time formalized international cooperation in metrology. The Convention established the International Bureau of Weights and Measures and laid the foundations for worldwide uniformity of measurement in all aspects of our endeavors, historically focusing on and assisting industry and trade, but today just as vital as we tackle the grand challenges of the 21st Century such as climate change, health, and energy. The BIPM undertakes scientific work at the highest level on a selected set of physical and chemical quantities. The BIPM is the hub of a worldwide network of national metrology institutes (NMIs) which continue to realize and disseminate the chain of traceability to the SI into national accredited laboratories and industry.

About the OIML

In 1955 the International Organization of Legal Metrology (OIML) was established as an Intergovernmental Treaty Organization in order to promote the global harmonization of legal metrology procedures with the Bureau International de Métrologie Légale (BIML) as the Secretariat and Headquarters of the OIML. Since that time, the OIML has developed a worldwide technical structure whose primary aim is to harmonize the regulations and metrological controls applied by the national metrological services, or related organizations.