

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ



BULGARIAN INSTITUTE OF METROLOGY

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЧЕН И  
ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР



STATE AGENCY FOR METROLOGICAL AND  
TECHNICAL SURVEILLANCE

СЪЮЗ НА МЕТРОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ



UNION OF THE METROLOGISTS IN BULGARIA

към ФЕДЕРАЦИЯТА НА НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ



to the FEDERATION OF THE SCIENTIFIC  
ENGINEERING UNIONS

Българският институт по метрология, Държавната агенция за метрологичен и технически надзор и Съюзът на метролозите в България към Федерацията на научно-техническите съюзи

The Bulgarian Institute of Metrology, the State agency for Metrological and Technical Surveillance and the Union of Metrologists in Bulgaria to the Federation of the Scientific Engineering Unions

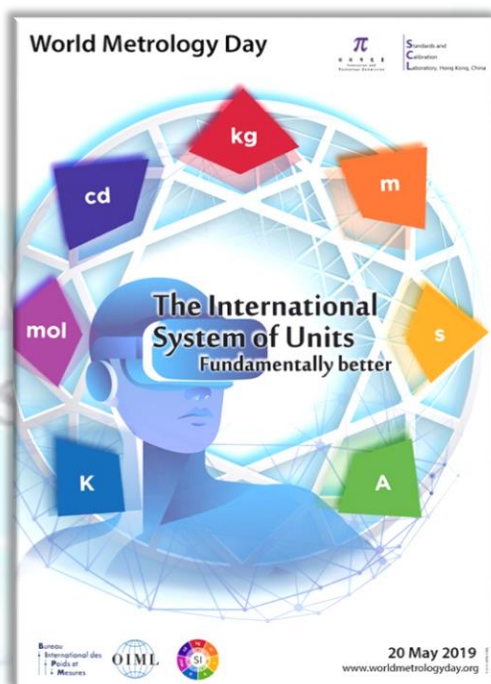
## ОРГАНИЗИРАТ

## ORGANIZE

### XV НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ

### МЕЖДУНАРОДНАТА СИСТЕМА ЕДИНИЦИ, SI - фундаментално по-добра

20 май 2019 г.  
София



### XV NATIONAL CONFERENCE

### THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNITS – Fundamentally better

20<sup>th</sup> May 2019  
Sofia

Мотото на Световния ден на метрологията 2019 е „Международната система единици - фундаментално по-добра“. Това мото е избрано, защото на 16 ноември 2018 г. Генералната конференция по мерки и теглилки одобри една от най-значимите промени на Международната система единици (SI) от създаването ѝ.

Изследванията за нови измервателни методи, включително използващи квантови явления, подкрепят промяната, която влиза в сила на 20 май 2019 г. Сега SI се основава на група от определения, свързани с физичните закони. Предимството е възможността за осигуряване на по-нататъшния прогрес на науката за измерванията и технологиите за удовлетворяване на нуждите на бъдещите потребители за много години напред.

Всъщност, по-общо погледнато, метрологията, науката за измерванията, играе централна роля в научните открития и иновациите, промишленото производство и международната търговия, в подобряването на качеството на живот и в защитата на околната среда.

Световният ден на метрологията отбелязва годишнината от подписването на Конвенцията за метъра на 20 май 1875 г. от представители на седемнадесет държави. Конвенцията поставя рамката за глобално сътрудничество в областта на метрологията и нейните промишлени, търговски и обществени приложения. Първоначалната цел на Конвенцията за метъра - световното единство на измерванията - остава така важна и днес, както през 1875 година.

The theme for World Metrology Day 2019 is **The International System of Units - Fundamentally better**. This theme was chosen because on 16 November 2018, the General Conference on Weights and Measures agreed one of the most significant revisions to the International System of Units (the SI) since its inception.

Research into new measurement methods, including those using quantum phenomena, underpin the change, which comes into force on 20 May 2019. The SI is now based on a set of definitions each linked to the laws of physics and have the advantage of being able to embrace further improvements in measurement science and technology to meet the needs of future users for many years to come.

Indeed more widely metrology, the science of measurement, plays a central role in scientific discovery and innovation, industrial manufacturing and international trade, in improving the quality of life and in protecting the global environment.

World Metrology Day is an annual celebration of the signature of the Metre Convention on 20 May 1875 by representatives of seventeen nations. The Convention set the framework for global collaboration in the science of measurement and in its industrial, commercial and societal applications. The original aim of the Metre Convention - the world-wide uniformity of measurement - remains as important today as it was in 1875.



<b>ЗАЯВКИ ЗА УЧАСТИЕ И СРОКОВЕ:</b>	<b>APPLICATION FORMS AND DEADLINES:</b>
<p>1. Заявката за участие, придружена с резюме, се изпраща в срок до <b>22.04.2019 г.</b> на следния електронен адрес: <a href="mailto:office@smb-bg.org">office@smb-bg.org</a></p> <p>2. Заявилите участие с доклад ще бъдат уведомени за приемане на доклада в срок до <b>25.04.2019 г.</b></p> <p>3. Пълният текст на доклада, подготвен за публикуване съгласно посочените указания, следва да бъде изпратен в срок до <b>30.04.2019 г.</b></p> <p>4. Докладите ще бъдат публикувани в бюлетина на Съюза на метролозите и в електронен вид.</p> <p>Сборникът с доклади се регистрира в Националната библиотека "Св. Св. Кирил и Методий" под Международен стандартен сериен номер - ISSN 2535-0641, което е добра възможност за дипломанти и докторанти.</p> <p>5. Участието в конференцията е без такса за участие.</p> <p>6. Времето за презентация на доклада е до 15 min</p>	<p>1. Application forms, accompanied by an abstract of the paper, should be submitted by <b>22.04.2019</b> to the following e-mail address: <a href="mailto:office@smb-bg.org">office@smb-bg.org</a></p> <p>2. Participants with a paper will be acknowledged for acceptance of their paper by <b>25.04.2019</b>.</p> <p>3. Full paper, prepared for publishing according to the described guidelines, should be submitted by <b>30.04.2019</b>.</p> <p>4. Papers will be published in the Bulletin of the Union of Metrologists in Bulgaria and in electronic form.</p> <p>The Conference Proceedings are registered in the National Library "Saints Cyril and Methodius" under an International Standard Serial Number - ISSN 2535-0641, which is a good opportunity for graduates and PhD students.</p> <p>5. Participation in the Conference is free of charge.</p> <p>6. The time for presenting a paper is limited up to 15 min.</p>

<b>ОРГАНИЗАЦИЯ</b>	<b>ORGANISATION</b>
Конференцията ще се проведе в залата на ИА „Българска служба по акредитация“, София, бул. „Г. М. Димитров“ № 52 А	The conference will be held in the Hall of the Bulgarian Accreditation Service, 52A G. M. Dimitrov Blvd., Sofia
<b>20 май 2019 г.</b>	<b>20<sup>th</sup> of May 2019</b>
Регистрация: 09.30 – 10.00	- Registration
Откриване: 10.00 – 10.15	- Opening
Пленарно заседание: 10.15 – 13.30	- Plenary session
Закриване: 13:30 – 13:45	- Closing
Коктейл: 14.00 – 16.30	- Cocktail

<b>ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ</b>	<b>ORGANISATIONAL COMMITTEE</b>
<p><b>СЪПРЕДСЕДАТЕЛИ:</b> Паун Илчев - и. д. председател на БИМ д-р физ. Весела Константинова - председател на СМБ-ФНТС инж. Петър Горновски - председател на ДАМТН</p>	<p><b>CO-CHAIRS:</b> Paun Ilchev, acting president of BIM Dr.phys. Vesela Konstantinova – President of UMB - FSEU Petar Gornovski, MSc. – President of SAMTS</p>

<b>СЕКРАТАРИАТ:</b>	<b>SECRETARIAT:</b>
инж. Райничка Кисьова, СМБ-ФНТС инж. Гергана Георгиева-Стойкова, БИМ	Raynichka Kisyova, MSc. UMB-FSEU Gergana Georgieva-Stoykova, MSc. - BIM

<b>АДРЕС НА КОМИТЕТА</b>	<b>ADDRESS OF THE COMMITTEE</b>
София, 1000, ул. Г. С. Раковски № 108, п.к.431 Тел: (359 2) 989 39 46 Факс: (02) 989 39 46 E-mail: <a href="mailto:office@smb-bg.org">office@smb-bg.org</a> За контакти: Председател на СМБ Секретариат на СМБ	108 G. S. Rakovski Str., 1000 Sofia, P.B.: 431 Phone: (359 2) 989 39 46 Fax: (359 2) 989 39 46 E-mail: <a href="mailto:office@smb-bg.org">office@smb-bg.org</a> Contacts: President of UMB-FSEU Secretariat of UMB-FSEU