

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ
 ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЧЕН И
 ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР
 СЪЮЗ НА МЕТРОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ
 КЪМ ФЕДЕРАЦИЯТА НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ
 СЪЮЗИ



BULGARIAN INSTITUTE OF METROLOGY
 STATE AGENCY FOR METROLOGICAL AND TECHNICAL
 SURVEILLANCE
 UNION OF THE METROLOGISTS IN BULGARIA
 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

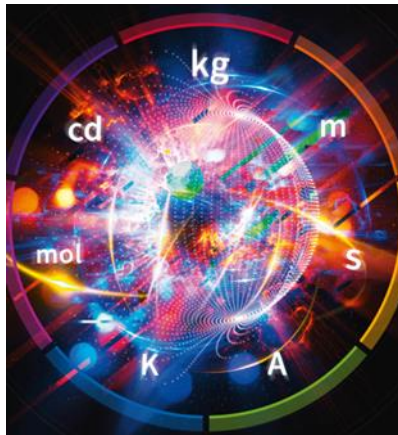
The Bulgarian Institute of Metrology, the State agency for Metrological and Technical Surveillance and the Union of Metrologists in Bulgaria to the Federation of the Scientific Engineering Unions

ОРГАНИЗИРАТ ORGANIZE

XIV-та НАЦИОНАЛНА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ

**ПОСТОЯННО
 РАЗВИТИЕ**
 на Международната
 система на единиците, SI

18 май 2018 г.
 гр. София



XIVth NATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE

**CONSTANT
 EVOLUTION**
 of the International
 System of Units, SI

18th May 2018
 Sofia

Мотото на конференцията съответства на тазгодишното мото на Международния ден на метрологията. Фокусът върху тази тема е определен от перспективата през ноември т. г. Генералната конференция по мерки и теглилки да съгласува една от най-значимите промени на Международната система единици (SI) от създаването ѝ до сега. Предложената промяна се базира на резултатите от изследванията на нови методи за измерване, при които при дефинирането на основните еталони са използвани квантови явления. Системата ще включва група определения, всяко от които е свързано с присъщи на физичните закони универсални константи. Предимството е възможността за обхващане на по-нататъшния прогрес на науката за измерванията и технологиите за удовлетворяване на нуждите на потребителите.

Метрологията, науката за измерванията, заема все по-централна роля в научните открития и иновациите, промишленото производство, международната търговия, подобряването на качеството на живота и опазването на глобалната околна среда.

The theme of the Conference coincides with this year's theme for World Metrology Day. This theme was chosen because in November 2018, the General Conference on Weights and Measures is expected to agree one of the largest changes to the International System of Units (the SI) since its inception. The proposed changes are based on the results of research into new measurement methods that have used quantum phenomena as the basis for standards that are fundamental. The SI will be 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.

ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ:	TOPICS:
1. Предстоящи промени в Международната система на единиците, SI	1. Forthcoming changes of the International System of Units, SI
2. Изразяване на резултатите от измерванията – стандарти за величини и единици и прилагането им.	2. Expression of measurement results – standards for quantities and units, and their application.
3. Границите на измеримия свят.	3. Limits of the measurable world.
4. Предимства на ново матрично представяне на системата SI.	4. Advantages of a new matrix expression of the SI system.
5. Системата SI в помощ на качеството.	5. The SI system in support of quality.

РАБОТЕН ЕЗИК: български

WORKING LANGUAGE: Bulgarian



ЗАЯВКИ ЗА УЧАСТИЕ И СРОКОВЕ:	APPLICATION FORMS AND DEADLINES:
<p>1. Заявката за участие, придружена с резюме, се изпраща в срок до 15.04.2018 г. на следния електронен адрес: office@smb-bg.org</p> <p>2. Заявилите участие с доклад ще бъдат уведомени за приемане/отказ на доклада в срок до 22.04.2018 г.</p> <p>3. Пълният текст на доклада, подготвен за публикуване съгласно посочените указания, следва да бъде изпратен в срок до 30.04.2018 г.</p> <p>4. Докладите ще бъдат публикувани в бюлетина на Съюза на метролозите и в електронен вид. 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 правоучастие.</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 15.04.2018 to the following e-mail address: office@smb-bg.org</p> <p>2. Participants with a paper will be acknowledged for acceptance/rejection of their paper by 22.04.2018.</p> <p>3. Full paper, prepared for publishing according to the described guidelines, should be submitted by 30.04.2018.</p> <p>4. Papers will be published in the Bulletin of the Union of Metrologists in Bulgaria and in electronic form. 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>

ОРГАНИЗАЦИЯ	ORGANISATION
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
18 май 2018 г.	18th of May 2018
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:

ВАЖНИ СРОКОВЕ:	IMPORTANT DEADLINES:	
1. Заявка за участие с доклад, придружена с резюме	15.04.2018 г.	1. Application form, accompanied by an abstract of the paper
2. Съобщение за приемане на заявката	22.04.2018 г.	2. Acknowledgement of acceptance/rejection
3. Пълен текст на доклада	30.04.2018 г.	3. Full paper
4. Откриване на конференцията	18.05.2018 г.	4. Opening the Conference
5. Закриване на конференцията	18.05.2018 г.	5. Closing the Conference

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

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ	PROGRAMME COMMITTEE
Председател: инж. Петя Аладжем, СМБ-ФНТС Членове: Доц. д-р Георги Милушев, ТУ-София инж. Сашо Недялков, БИМ инж. Павлина Данаилова, ДАМТН	Chair: Petya Aladzhem, MSc, UMB – FSEU Members: Assoc. Prof. Georgi Milushev, DSc. – TU Sofia Sasho Nedyalkov, MSc – BIM Pavlina Danailova, MSc. - SAMTS
СЕКРЕТАРИАТ: инж. Райничка Кисьова, СМБ-ФНТС Весела Климентова, БИМ	SECRETARIAT: Raynichka Kisyova, MSc. UMB-FSEU Vesela Klimentova, MSc. - BIM

София, 1000, ул. Г. С. Раковски № 108, п.к.431 Тел: (359 2) 989 39 46 Факс: (02) 989 39 46 E-mail: office@smb-bg.org 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: office@smb-bg.org Contacts: President of UMB-FSEU Secretariat of UMB-FSEU
--	---

