

НАЦИОНАЛЕН НАУЧЕН СИМПОЗИУМ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ „МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ” ДВАДЕСЕТ И ПЕТ ГОДИШЕН ЮБИЛЕЙ

Двадесетото и петото издание на Национален научен симпозиум с международно участие „Метрология и метрологично осигуряване” е повод да се върнем назад в годините, да си припомним началото, да оценим постигнатото, да се опитаме да погледнем в бъдещето.

Автор на идеята и основен инициатор за основаването и провеждането на ежегоден Национален научен симпозиум с международно участие (по-нататък ще се използва само Научен симпозиум) в областта на метрологията и метрологичното осигуряване у нас бе проф. д.т.н. Васил Филев, професор и ръководител на ПНИЛ „Метрология” към катедра „Електроизмервателна техника” на факултет „Автоматика” при ВМЕИ „Ленин”, сега – Технически университет – София. Основната цел е Научният симпозиум да стане ежегоден научен форум и място за обмяна на опит и идеи между колеги – метролози, работещи във всички области на науката, образованието, техниката, промишлеността, както у нас, така и в чужбина.

Началото е поставено през септември 1990 в гр. Созопол (в УСОБ на ВМЕИ „Ленин”), когато проф. Филев, съвместно с малочисления състав на ПНИЛ „Метрология” организират и провеждат първия национален научен симпозиум с международно участие „Метрология”. Председател на Организационния комитет е проф. д-р Иван Петров, броят на изнесените доклади на участниците е сравнително малък, но още от тогава има международно участие. Отпечатват се програмата и анотациите на докладите, провежда се заседание „кръгла маса”. Интересът и резултатите от Първия симпозиум, а така също и удачно избраното място показват рационалността на заложената идея. Едни от първите участници в Симпозиума са доц. Емил Манов, доц. Николай Колев, доц. Георги Милушев, доц. Иван Коджабашев, проф. Евгени Володарски и други.

До Третия научен симпозиум основната тематика е в областта на метрологията и метрологичното осигуряване на измерванията на електрични величини. От Четвъртия научен симпозиум (1993 г.) най-напред с активно участие, а в последствие и като съорганизатори се включват доц. д-р (сега проф. д.т.н.) Христо Радев и неговите сътрудници от ПНИЛ „Координатни

измервания в машиностроенето” към машиностроителния факултет на ВМЕИ „Ленин”. С тяхното участие се покрива тематиката в областта на метрологията и метрологичното осигуряване на измерванията на геометрични и механични величини. В последствие тематическите направления се допълват и разширяват. През последните две години се включиха две нови актуални направления, свързани с хуманитарните измервания и с доклади на студенти и докторанти. Сега на Двадесет и петия научен симпозиум те са единадесет:

- Методи за измерване, единство и точност на измерванията
- Математически модели в метрологията
- Измервателни устройства
- Измерване и контрол на физични величини
- Акустични измервания, виброизмервания и диагностика
- Измерване в електроенергетиката
- Измервания в медицината, екологията, биотехнологията и спорта
- Хуманитарни измервания
- Информационни и измервателни технологии и системи
- Метрологична практика
- Доклади на студенти и докторанти

С оглед на реалната тематична насоченост и други обективни причини наименованието на Научния симпозиум се е променяло няколкократно: „Метрология” – от 1990 до 1994 г., „Метрология и надеждност” – през 1995 и 1996 г. и „Метрология и метрологично осигуряване” от 1998 г. до настоящия момент. Всичките тези наименования съдържат термина метрология и декларират като основна област – метрологията с всичките и направления.

Основен организатор на Научния симпозиум през изминалия период е Техническият университет – София, представен от споменатите две по-горе лаборатории, а от 1996 г. и от двете катедри „Електроизмервателна техника” при факултет „Автоматика” и „Механично уредостроене” (сега „Прецизна техника и уредостроене”) при Машиностроителния факултет.

Активна помощ и сътрудничество, включително и като съорганизатори през изминалите години са оказвали и оказват Български институт

по метрология, Съюза на метролозите в България и АЕЦ „Козлодуй“. От 2015 г. като съорганизатор се включва и новосъздаденото Българско академично метрологично дружество.

Председатели на организационния комитет са били проф. д-р Иван Петров от 1990 г. до 1995 г., проф. д-р Димитър Русев от 1996 до 2001 г. и проф. д.т.н. Христо Радев от 2002 г. до сега.

За успешното повеждане на Научния симпозиум през годините са способствали по различен начин на спонсориране редица организации и фирми, чиято дейност е свързана в различна степен с метрологията и метрологичното осигуряване. Сред тях се открояват „Carl Zeiss“ – Германия, АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД, „Унитех“, „АРК Метрология“, „Кълвача“, „НИК-47“, „СПЕКТРИ“ ЕООД, НИС при ТУ-София. В замяна, фирмите получават право на участие и възможност за рекламиране на своята дейност и продукция. През последните две години бе получено спонсориране и от Министерството на образованието и науката в Р. България, като резултат от активната работа по финансирани от него научни проекти.

Известността и авторитетът на Научния симпозиум нарастват ежегодно. В международния програмен комитет участват личности с признат международен авторитет в областта на метрологията. Научният симпозиум е утвърден като научен форум, специализиран в различните направления на метрологията и метрологичното осигуряване. Тематиката на докладите е с подчертано научен и научно-приложен характер, непосредствено свързан с проблемите на производството и практиката. В Научния симпозиум участват специалисти от различни сфери на науката и практиката у нас – ВУЗ, БАН, Научните институти и организации, метрологичните дирекции към БИМ, метрологичните служби на държавни и частни организации, и фирми.

Броят на участниците в Симпозиума непрекъснато нараства. При основаването му е бил 15 – 20, а през последните години варира около 150 души. Броят на изнесените доклади от 10 - 15

сега достига до 90 - 100. Характерно за последните години е засиленото участие на млади учени, докторанти и студенти, чиито брой е между 18 и 25% от броя на всички участници.

Освен пленарна сесия и заседания в отделни секции, в програмата на симпозиума традиционно се включват и редица дискусии и кръгли маси по актуални за метрологичната общност проблеми.

Значително е и международното участие. През последните години броят на чуждестранните доклади е между 25-30% от общия брой доклади. Чуждестранните участници са предимно от университети и различни метрологични организации и фирми от Украйна, Русия, Дания, Германия, Италия, Чехия, Гърция, Румъния, Македония, Казахстан, Узбекистан и др.

Всички постъпили доклади се рецензират и се отпечатват предварително в сборник, който се предоставя на участниците наред с други материали при регистрацията. Направени са постъпки за включване на Сборника с доклади от Симпозиума в наукометричната база данни SKOPUS. Изготвени са етични норми за публикуване и отпечатване на докладите в Сборника, съобразени с европейските норми за етика. Те са публикувани в сайта на Симпозиума, който се поддържа целогодишно в актуално състояние. Повишава се качеството на редакционната дейност и организацията на провеждането на симпозиума.

Следва да се отбележи, че Научният симпозиум успешно се провежда при условията на политически, икономически и социални промени, извършвани в нашата страна през цялото време на неговото съществуване. С увереност може да се каже, че той има свой скромен дял за успешното справяне с възникващите предизвикателства пред нашата метрологична общност.

За изминалите двадесет и пет години Националният научен симпозиум с международно участие „Метрология и метрологично осигуряване“ израсна, укрепна, има енергията и оптимизма за бъдещето, изпълнявайки своята роля да подпомага усилията на метрологичната общност за развитието на метрологията и обществото.

Организационен комитет