периодично издание
АЕЦ ВЕСТИ
1 ЮНИ 2026
информационен център, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД
email: info@npp.bg

ОТДЕЛ „МЕТРОЛОГИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ” ОТПРАЗНУВА 50-ГОДИШЕН ЮБИЛЕЙ

Отдел Метрологично осигуряване

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Метрологичната наука предоставя универсален и прецизен инструментариум, приложим във всички сфери на обществения живот, като осигурява съпоставимост, предвидимост и достоверност на данните. Метролозите в АЕЦ „Козлодуй” използват валидирани и стандартизирани методики и съвременна апаратура, обезпечават строгия контрол на технологичните параметри с помощта на над 50 хиляди средства и системи за измерване и работят за непрекъснато усъвършенстване на дейностите по метрологична проверка и калибриране на средствата за измерване. С това те ежедневно допринасят за гарантиране на безопасната и ефективна експлоатация на атомната централа.



Екипът, който осигурява метрологичния контрол в АЕЦ „Козлодуй”, отбеляза двоен празник на 29 май – Световния ден на метрологията и пет десетилетия от създаването на самостоятелно звено по метрологични дейности в рамките на организационната структура на атомната централа. На двата тържествени повода бе посветена научно-практическа конференция. Форумът събра няколко поколения метролози, допринесли с професионализъм и отдаденост за изграждането и развитието на отдел „Метрологично осигуряване” (МО), както и много гости от партньорски организации и висши учебни заведения.



Конференцията бе открита от Кирил Банев, началник на отдел МО. В приветственото си слово той припомни тазгодишното мото на Световния ден на науката за измерванията – „Метрология: Изграждане на доверие при разработването на политики", и изтъкна, че без точни данни няма как да се вземат ефективни решения, които са в основата на изградената в българската атомна централа висока култура на безопасност. От името на колегите си Банев изрази признателност към ръководството на Дружеството и представителите на научните среди за оказваната подкрепа през годините.

Заместник изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй" Андрей Красночаров поздрави екипа на отдел МО за постиженията, реализирани през изминалия период, и за заслуженото високо уважение не само в Дружеството, а и в цялата експертно-научна общност на метролозите в България. В обръщението си към присъстващите Андрей Красночаров акцентира върху стремежа на специалистите от звеното към непрекъснато надграждане и развитие и благодари за готовността, с която те участват във внедряването на нови технологични решения и иновации и по този начин подпомагат осигуряването на безопасната работа на ядрените мощности.







Първата ведомствена метрологична лаборатория в атомната централа е създадена през 1976 г. в рамките на цех „Технологични измервания и автоматика” – тогава тя разполага с един ръководител и трима служители. Следва период на израстване, по време на който звеното привлича нови кадри, натрупва впечатляващ обем специфични знания и опит, разширява отговорностите си, гради висок авторитет в тясно сътрудничество с национални и международни партньори. Принос за непрекъснатото възходящо развитие през годините имат ръководителите: Олга Егориевна, Снежана Николова, Стефка Нинова, Здравко Митев, Ани Тодорова, Тодор Тодоров, както и Кирил Банев, който заема тази позиция от 2020 г.

Понастоящем отделът се състои от 48 висококвалифицирани специалисти с доказана техническа компетентност, които работят в пет направления: „Електрически и радиотехнически измервания”, „Измерване на йонизиращи лъчения”, „Температурни измервания”, „Измерване на налягане, разход и ниво” и „Механични и физикохимични измервания”. Практическите дейности се реализират по процедурите на най-съвременните стандарти в сферата на управление на измерванията и с подкрепата на водещите научни организации у нас и в Европейския съюз.



лаборатория „Електрически и радиотехнически измервания”



лаборатория „Измерване на йонизиращи лъчения”



лаборатория „Температурни измервания”



лаборатория „Измерване на налягане, разход и ниво”



лаборатория „Механични и физикохимични измервания”

Отдел Метрологично осигуряване

50

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Своето уважение към постиженията на експертите по метрология от централата засвидетелстваха редица авторитетни институции, сред които Съюзът на метролозите в България, Българският институт по метрология, Технически университет – София, Софийски университет „Св. Климент Охридски”, Технически университет – Габрово, Държавната агенция за метрологичен и технически надзор, Федерацията на научно-техническите съюзи в България, Агенцията за ядрено регулиране, Всерусийският научно-изследователски институт по метрология „Д. И. Менделеев”, Харкивският национален университет по радиоелектроника – Украйна, Чешкият метрологичен институт и др.



Стефка Нинова

Важен акцент в празничното събитие бе последвалата церемония по връчване на почетни отличия за професионални заслуги. Андрей Красночаров поднесе на Кирил Банев плакет от името на ръководството на атомната централа в знак на уважение към многобройните постижения на звеното. За дългогодишната си активна дейност Кирил Банев, който понастоящем оглавява и Съюза на метролозите в България, бе удостоен с грамота от организационния комитет на ежегодно провеждания Международен научен симпозиум „Метрология и метрологично осигуряване”. Наградени бяха и седем настоящи и бивши служители от отдел МО – двама уважавани ветерани, чийто опит е фундаментален за отдела: Стефка Нинова и Коста Андреев, служителят с 38-годишен стаж Павел Кунов (метролог в лаборатория „Измерване на йонизиращи лъчения”), трима от младите специалисти, призвани да продължат и надградят успехите – Красимир Босилков (ръководител-лаборатория „Температурни измервания”), Любомир Христов (експерт в лаборатория „Измерване на налягане, разход и ниво”) и Светослав Кунов (експерт „Информационна система”), както и един от експертите в звеното, съчетаващ дълбоки специализирани знания с изявени лидерски качества – Бисер Борисов (ръководител на лаборатория „Електрически и радиотехнически измервания”).



Коста Андреев



Павел Кунов



Красимир Босилков



Любослав Христов



Светослав Кунов



Бисер Борисов

Програмата продължи с доклади, в които представителите на АЕЦ „Козлодуй” споделиха добри практики, развити и утвърдени в Дружеството. Кирил Банев направи обзор на метрологичните дейности в атомната централа в периода 1976 – 2026 година. Русиян Цибрански – началник на отдел РМ, изнесе презентация на тема „Фирмената метрология – гарант за качествен радиоекологичен мониторинг”. Метрологичните аспекти при управлението на околната среда представи Георги Колев – началник на отдел УОС. Докладът на Силвия Кръстева – ръководител на сектор „Одити на системата за управление”, бе посветен на стандарта БДС EN ISO 10012:2026 „Управление на качеството. Изисквания за системи за управление на измерванията”. Станимир Калбуров – началник на отдел „Оценка и подобряване на ефективността”, запозна аудиторията с връзката между метрологията и квантовата физика.

След приключване на конферентната част на събитието гостите имаха възможност да посетят едно от многото уникални за страната ни съоръжения, функциониращи в АЕЦ „Козлодуй” – Пълномащабния симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000, на който под ръководството на опитни инструктори периодично се обучават ядрените оператори. Участниците във форума се срещнаха с Николай Томовски – началник на отдел „Симулатор”, който ги запозна с процедурите, разработени за формиране и поддържане на ключови компетенции, пряко свързани с гарантирането на безопасността при експлоатацията на пети и шести енергоблок.













