

20 мая белорусские метрологи вместе с мировым метрологическим сообществом отметили Всемирный день метрологии. Праздник приурочен к дате подписания в 1875 г. Метрической конвенции.

ИЗМЕРЕНИЯ В ДИНАМИЧНОМ МИРЕ

Девиз Всемирного дня метрологии – 2016 отражает как проблемы точных измерений динамических величин, так и быстрый темп изменений в науке измерений сегодня.

Наша страна располагает эффективной, пользующейся международным признанием метрологической инфраструктурой.

Созданная национальная эталонная база сегодня включает 53 государственных эталона и продолжает наращиваться с учетом расширения технического потенциала страны.

Ежегодно в рамках Государственной научно-технической программы «Эталоны Беларуси» по созданию системы эталонов и стандартных образцов для воспроизведения физических величин создается 4 – 6 эталонов, которые проходят международные сличения с эталонами других стран, что обеспечивает им признание на мировом уровне.

Сейчас сформирован проект данной программы на очередной период – на 2016 – 2020 гг., который включает несколько блоков.

Один из них – развитие атомной энергетики и связанных с ней технологий, в том числе создание эталонов, которые относятся к дозиметрии, плотности потоков электронов, напряженности электрических и магнитных полей.

С целью развития белорусской инфраструктуры в сфере информационных технологий, электронной диверсификации, защиты информации будут проведены работы по созданию эталонов, непосредственно касающихся качества передаваемой информации через сеть Интернет.

Для обеспечения высокоточными измерениями различных отраслей промышленности, строительства и сельского хозяйства, производства новых материалов будут созданы национальные



эталонные единицы твердости, единицы давления, единицы теплового потока и потребуются модернизация эталона единицы массы.

Усиливается также внимание к вопросам национальной безопасности, защите от чрезвычайных ситуаций, геодезии. В этой работе следует особо отметить разработку эталона единицы длины – метра в области больших длин. В республике нет такого эталона, а без этого заниматься геодезией и GPS-навигацией практически невозможно.

Очень важно, что все создаваемые эталоны будут способствовать переходу на 6-й, 7-й уклад технологического уровня нашей продукции.

Что касается социальной сферы, то будут продолжены работы по созданию эталонов, позволяющих повысить качество медицинских услуг и обеспечить необходимые условия для оценки качества среды обитания.

Госстандарт Беларуси и БелГИМ придают первостепенное значение развитию плодотворного международного сотрудничества, что позволяет стране максимально использовать передовой опыт и технологии, минимизировать технические барьеры в торговле, содействовать укреплению доверия к белорусской продукции.