



**Директор МБМВ
Мартин Милтон**

Послание директора МБМВ

Размышляя о высокой скорости, с которой происходят изменения в XXI веке, можно сказать: «Единственное, что постоянно, — это сами перемены». Не является исключением и метрология, задача которой состоит в обеспечении надежной и точной системы измерений в динамичном мире.

Многие потребности общества удовлетворяются посредством новых технологий, для которых важны надежные и точные измерения.

Точное знание динамических величин является ключевым для прогресса высоких технологий, касается ли это высокоскоростного дискового, изменения спроса и предложения энергии от возобновляемых источников или улучшения состояния окружающей среды и повышения эффективности авиационного и космического топлива. Динамические величины играют важную роль и в традиционных отраслях промышленности: в частности, при взвешивании движущегося грузового и железнодорожного транспорта;

мониторинге вибраций от автомобильных шин и двигателей.

Применение динамических измерений в этих областях сопряжено с определенными проблемами. Использование надежных высокоточных эталонов с длительным сроком действия для повседневных измерений *in situ* представляет собой непростую задачу, решение которой требует серьезных инноваций.

Для адаптации наших измерительных возможностей к динамичному миру необходимо предпринять и другие шаги. Поддержание актуальности Международной системы единиц (СИ) — одна из ключевых составляющих переопределения, запланированного на 2018 г. Эти перемены обеспечат большую универсальность мировой измерительной системы и будут способствовать научному и технологическому прогрессу.

Для осуществления измерений в динамичном мире нам нужны «динамичные» люди в «динамичных» организациях.