



**Директор МБМВ
Мартин Милтон**

Послание директора МБМВ

Безопасный и надежный транспорт, от которого зависят жизнь людей и производство, во многом определяет успешное развитие современного общества.

Новые усовершенствованные транспортные средства, потребность в которых очевидна, должны также быть экономичными и экологичными. Все виды транспорта — от велосипедов до контейнеровозов, от автомобилей до космических летательных аппаратов — должны соответствовать стандартам, составляющим основу национального и международного регулирования. Они могут устанавливать требования для каждого аспекта эксплуатации транспортного средства — от безопасности и экономичности до различных выбросов.

Внедрение стандартов зависит от измерительных технологий. Наиболее востребованные из них, разработанные в различных национальных метрологических институтах, включают:

точное и быстрое взвешивание контейнеров для обеспечения безопасной загрузки морских контейнеровозов;

характеризацию поверхностей с низким коэффициентом трения, а также аэродинамических форм летательных аппаратов для минимизации расхода топлива;

достоверное определение химического состава выбросов автотранспортных средств для содействия надзорным органам и муниципальным властям в контроле уровня загрязнения.

Вместе с повышением требований к доступным и эффективным транспортным средствам возрастут также требования к измерениям и поддерживающим стандартам. Новые технологии, например, беспилотные автомобили и транспортные средства с нулевым выбросом, смогут удовлетворить часть этих требований, что, в свою очередь, поставит новые проблемы перед измерительными технологиями.