

Международные метрологические организации

Автор:
Щепетина Н.И., преподаватель

Международная организация мер и весов (МОМВ), старейшая межправительственная научно-техническая организация, основана 20 мая 1875 г. соответствии с подписанной 17 странами (в том числе и Россией).

Метрической конвенцией с целью унификации применяемых в разных странах систем единиц измерения, установления фактического единообразия эталонов длины и массы (метра и килограмма).



Цель организации - способствовать практическому распространению метрической системы мер в международном масштабе, хранить международные прототипы эталонов метра, килограмма и других единиц измерения, проводить их исследования и сличать с ними национальные эталоны, а также вести научные работы по совершенствованию метрической системы.

(МБМВ)

По своей сути это многопрофильный метрологический институт, который работает под руководством (МКМВ) и выполняет следующие задачи:

- хранение прототипа килограмма, имеющего статус международного эталона;
- создание и хранение международных эталонов и ключевые сличения с ними национальных эталонов;
- выполнение метрологических исследований, в том числе по повышению точности воспроизведения шкал и единиц SI.

Фактически МБМВ координирует деятельность метрологических организаций более 100 государств



Генеральная конференция по мерам и весам (ГКМВ)

Цели: установление единиц величин, их определений и методов воспроизведения при помощи эталонов



Международный комитет по мерам и весам (МКМВ)

Определяет основные направления работ МОМВ.

Руководит работой десяти консультативных комитетов: по системам единиц; по определению метра; по определению секунды; по массе; по термометрии, по электричеству и магнетизму, по фотометрии и радиометрии; по эталонам для измерения ионизирующих излучений, по количеству вещества, по акустике.

Работа в консультативных советах проводится силами специалистов высшей квалификации



Международная организация законодательной метрологии (OIML - МОЗМ) – межправительственная организация, деятельность которой направлена на согласование национальных метрологических правил с целью устранения технических барьеров при реализации внешнеторговых, промышленных и научно-технических связей.



Международная конфедерация по измерительной технике и приборостроению (ИМЕСО - ИМЕКО) – неправительственная организация, которая объединяет научные и инженерные общества различных стран, занимающиеся теоретическими и практическими вопросами измерений.

Целью **ИМЕКО** является содействие международному сотрудничеству и обмену научной и технической информацией в области измерительной техники.

Высший руководящий орган – Генеральный совет, исполнительный орган – секретариат.

ИМЕКО организует работу **17**-ти технических комитетов по отдельным направлениям развития измерительной техники и приборостроения.

