



# Республика Куба 21-е Заседание Комитета КОOMET

Антонио Лопес Майдике  
Директор ИНИМЕТ





# Метрологические деятельности в Республике Куба.



Метрологическая система Республики Куба регулируется Законом 183 от 1998 года. Национальное Бюро Стандартизации (НС) является ведущим учреждением, которое подчиняется Министерства Науки, Технологии и Окружающей Среды.

В настоящее время в состав Кубинской метрологической службы (SENAMET) входят Национальный Исследовательский Институт Метрологии (INIMET) в качестве НМИ, четыре Территориальных Центра Метрологии и десять провинциальных метрологических лабораторий, распределенных в 14 провинциях страны, которые в принципе, обеспечивают основные метрологические потребности народного хозяйства.

Наша система, насчитывает около 1200 сотрудников и работает на основе бюджета. Кроме того, Куба имеет две назначенные национальные институты: Национальный Центр Изотопов (CENTIS) и Центр Гигиены и Безопасности Излучения (CPHR).

# Потребности в области развития

- Существует политическая воля на Кубе в целях укрепления и развития метрологии в краткосрочной и среднесрочной перспективе, в соответствии с экономическими возможностями, которые ожидаются после сложного периода кризиса на протяжении 20 лет, связанного с последствием нарушения исторических коммерческих взаимоотношений и сильной экономической и торговой блокады, введенной правительством Соединенных Штатов в течение 50 лет.
- Такое развитие потребует модернизации инфраструктуры в области метрологии, направленное на переоснащение эталонной базы, на освоение новых физических величин и подготовки кадров, которые очевидно требуют взаимодействия некоторых из представленных здесь стран на основе принципов взаимного сотрудничества и солидарности.



# KOOMET



- Куба одобрила все решения 20-го Заседания Комитета KOOMET и работала в их выполнении.
- В течение двух последних годов, произошли интересные события в рамках KOOMET связанных с работой ТС- 4, которые могут сильно влиять в уравнивания уровня стран участников, а также в координации усилия разбитии инфраструктуры и научного сотрудничества.
- Куба надеется что, KOOMET, как и другие региональные организации сможет двигать в такие задачи.



# Обновление техники

Путем Русского Государственного кредита, поступили новые передвижные лаборатории.



**Собственным финансированием были  
обновлены некоторые масс-компараторы**



# Сличения Эталонов

Приоритетным вопросом для нас является дальнейшее расширение деятельности в направлении проведения сличения эталонов основных видов измерения. В настоящее время мы принимаем участие в следующих проектах сличения в рамках COOMET:

- Проект 332/RU/05. По сличения в области измерения размера внешних диаметров калибров. (Завершенный)
- Проект 429/CU/08. По сличения эталонов единиц спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне длин волн (250-900) нм
- Проект 452/SK/09. Региональные дополнительные сличения с участием двух регионов - в соответствии с документом JCRB-11/8(5)
- Проект 359/RU/06 (Ключевые) сличения ионизирующие излучения и радиоактивность (Завершенный)





# Сотрудничество в регионе



- Наш институт ведет работу по укреплению международного сотрудничества со странами Латинской Америки, как Венесуэла, Мексика, Бразилия, Аргентина, Ямайка, но, как известно, по политическим причинам, в течение почти 50 лет Куба исключена из работы Межамериканской метрологической системы (SIM), которая является нашей естественной географической области.
- Мы работаем над проектом комплексного характера - «Развитие метрологии в АЛБА " с Венесуэлой. Это проект имеет в средах своих стратегических целей, взаимодополняемость и сотрудничество в области метрологии в странах этой организации.

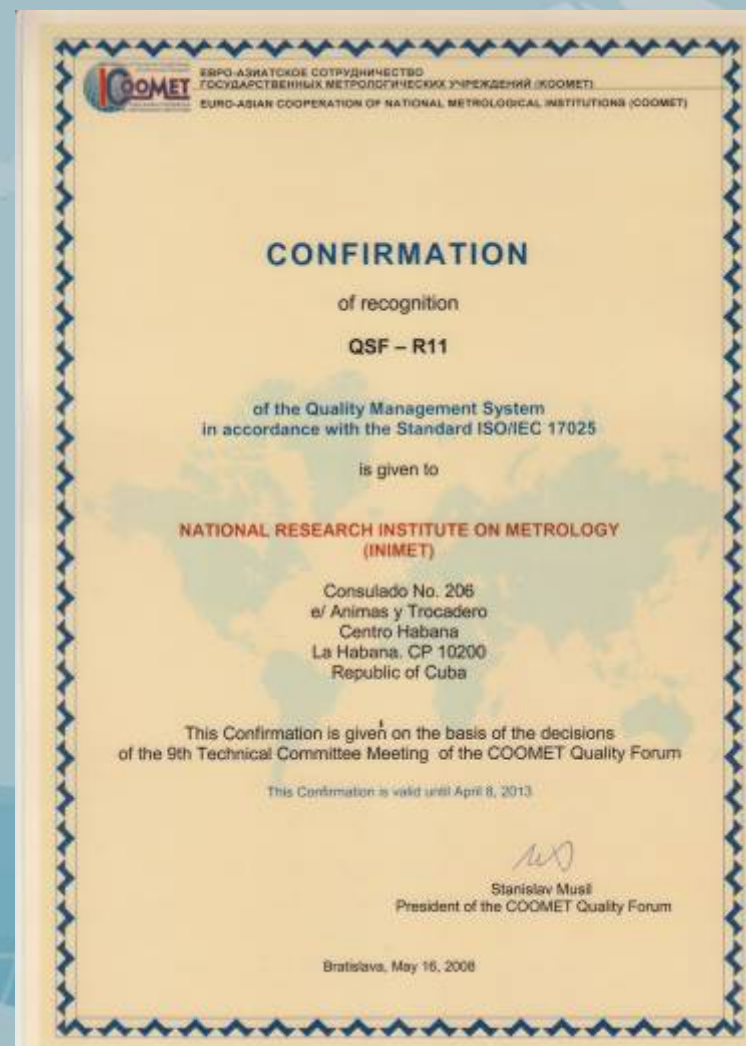




## Система Менеджмента Качества

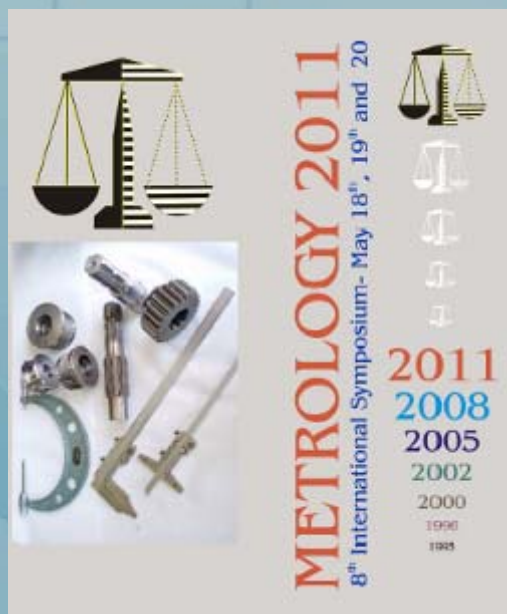


- INIMET, CENTIS и CPHR продолжают работать на адрес укрепления свои СМК. В 2010 г. произошли поверки Кубинского Органа Аккредитации и расширились свои возможности калибровок. Мы готовимся принимать поверки KOOMET на Кубе в 2011 г.
- INIMET, CENTIS, CPHR имеют презнание СМК Форума Качества KOOMET
- INIMET, имеет сертификации СМК по ИСО -9001:2008



# “Metrologia 2011”

Мы рады объявить о проведении Восьмого Международного Симпозиума по Метрологии "Metrologia 2011", которое состоится в Гаване с 18 по 20 мая в Центре Международных Конференций





Куба, вновь подтверждает позицию,  
о полной принадлежности,  
поддержки и участие в работах  
Региональной Группы КООМЕТ

Спасибо за внимание