

О результатах 24-й Генеральной Конференции по мерам и весам (17–21 октября 2011 г., Париж, Франция)

С 17 по 21 октября 2011 г. в Париже состоялась 24-я Генеральная Конференция по мерам и весам (ГКМВ). Из 55 стран, подписавших Метрическую Конвенцию, присутствовало 43. В работе Конференции приняли участие представители Ассоциированных членов ГКМВ, а также представители МОЗМ, ИЛАК, МАГАТЭ, ЕЭКООН, ВОЗ, ВМО и ряда других.

Повестка дня включала такие важные вопросы, как:

- отчёт Президента Международного Комитета Мер и Весов (МКМВ) д-ра Б. Инглиза за период с ноября 2007 г. по сентябрь 2011 г.;
- отчёты всех 10 Президентов Консультативных Комитетов за этот же период (длина; масса и связанные величины; время и частота; электричество и магнетизм; термометрия; фотометрия и радиометрия; ионизирующие излучения; количество вещества: метрология в химии; акустика, ультразвук и вибрация; единицы);
- презентация Директора Международного Бюро Мер и Весов (МБМВ) проф. М. Кюне Программы работ МБМВ на 2013-2016 гг. и обоснования финансового обеспечения выполнения этой Программы;
- отчёт МКМВ о возможном переопределении ряда основных единиц СИ;
- дискуссия о роли, целях и задачах, а также о долгосрочной стратегии и об управлении деятельностью МБМВ;
- отчёты сотрудничающих с органами Метрической Конвенции международных организаций;
- отчёт Директора МБМВ проф. М. Кюне о ходе реализации Договора СИPM MRA;
- перевыборы половины состава МКМВ (9 членов) и ряд других.

По всем пунктам Повестки приняты соответствующие Резолюции.

Беспрецедентным было обсуждение финансовых вопросов, когда на заседании Рабочей Группы по дотациям около 10 стран высказались за “нулевой” бюджет МБМВ, даже без увеличения на инфляцию во Франции. В результате полуторадневных дебатов за “базовый” уровень был выбран фактически складывающийся бюджет МБМВ на 2012 г. с ежегодной добавкой в 1% и только на период 2013-2015 гг., т.е. на 3 года. Это означает, что 25-я ГКМВ состоится не в 2015 г., а в 2014 г. и Программу на 2013-2016 гг. надо переделать под приоритеты с окончанием в 2015 г., а новую Программу работ МБМВ составить на 3 года, начиная с 2015 г.

На заседании Рабочей Группы по дотациям Директор МБМВ обратился к представителям стран с просьбой о поддержке приоритетных для них работ МБМВ. Резолюция “С” о финансировании МБМВ с разбивкой по годам была принята ГКМВ 21 октября при пяти воздержавшихся странах (Австрия, Испания, Италия, Чехия, Словакия).

Резолюция “А” (по переопределению единиц) вызывала много вопросов в течение года и на завершающей стадии делегация Японии внесла конструктивное предложение, поддержанное Россией и Аргентиной, которое при дальнейшем обсуждении было единогласно одобрено. Переопределение было отнесено на следующую, 25-ю ГКМВ, здесь было высказано намерение и принята возможность дальнейшего совершенствования определений ряда основных единиц СИ, начиная с “килограмма”. Всем делегациям были розданы экземпляры публикации Лондонского Королевского Общества с материалами конференции, состоявшейся в феврале 2011 г. в Лондоне, посвящённой проблемам переопределения основных единиц в аспекте связи новых определений с фундаментальными физическими константами.