**Структура та функції**

**Технічних комітетів та підкомітетів OIML**

1. **ТС1. Термінологія**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Секретаріат:** Польща, др. Ежи Борзімінск (Dr. Jerzy BORZYMINSK).

**Відповідає:**

V1:2013 Міжнародний словник термінів у законодавчо регульованій метрології (VIML) (двомовний французька-англійська).

V1:2013 International vocabulary of terms in legal metrology (VIML) (bilingual French-English/Vocabulaire international des termes de métrologie légale (VIML) (bilingue français-anglais).

**Проекти:**

р3 Нова публікація. Встановлення та підтримання електронного двомовного словника.5

1. **ТС2. Одиниці вимірювань**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Секретаріат:** Австрія, др. Ріхард Гоблірш (Dr. Richard GOBLIRSCH).

**Відповідає:**

Документ D 2:2007 Законні одиниці вимірювань.

D 2:2007 Legal units of measurement.

1. **ТС3. Метрологічний контроль**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати:

Кеннет Батчер (Mr. Kenneth BUTCHER)

Др. Чарльз Ерліх (Dr. Charles D. EHRLICH)

Др. Амблер Томпсон (Dr. Ambler THOMPSON)

**Відповідає:**

G 1:1995 Настанова з вираження невизначеності у вимірюванні (Guide to the expression of uncertainty in measurement) (GUM) (P 17).

G 1-104:2009 Оцінка даних вимірювань – введення у «Настанову з вираження невизначеності у вимірюванні» та відповідні документи (Evaluation of measurement data - An introduction to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" and related documents).

G 1-102:2011 Оцінка даних вимірювань. Доповнення 2 до «Настанови з вираження невизначеності у вимірюванні» - Розширення до будь-якого числа вихідних величин (Evaluation of measurement data - Supplement 2 to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" - Extension to any number of output quantities).

D 1:2012 Положення для закону про метрологію (Considerations for a Law on Metrology).

G 1-106:2012 Оцінка даних вимірювань – Роль невизначеності вимірювань у оцінці відповідності (Evaluation of measurement data - The role of measurement uncertainty in conformity assessment).

D 3:1979 Легальна кваліфікація засобів вимірювань (Legal qualification of measuring instruments).

R 34:1979 Класи точності засобів вимірювань (Accuracy classes of measuring instruments) .

R 42:1981 Металеві тавра для повірників (Metal stamps for verification officers).

**Проекти:**

p 1 Перегляд (Revision of) R 34: Класи точності засобів вимірювань (Accuracy classes of measuring instruments). Проект скасовано, буде виконуватись спільно з переглядом D 19 та D 20 (TC 3/SC 1).

p 2 Перегляд (Revision) D 3: Легальна кваліфікація засобів вимірювань (Legal qualification of measuring instruments). Проект скасовано, буде виконуватись спільно з переглядом D 19 та D 20 (TC 3/SC 1).

p 5 Перегляд (Revision) R 42: Metal stamps for verification officers. Проект скасовано, буде виконуватись спільно з переглядом D 19 та D 20 (TC 3/SC 1).

p 6 Перегляд (Revision) D 1: Положення для закону про метрологію (Considerations for a law on metrology).

* 1. **Підкомітет TC 3/SC 1: Затвердження типу та повірка (Pattern approval and verification)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, др. Амблер Томпсон (Dr. Ambler THOMPSON).

**Відповідає:**

D 13:1986 Настанови до дво- та багатосторонніх угод з визнання: результатів випробувань-затвердження типу-повірки (Guidelines for bi- or multilateral arrangements on the recognition of: test results - pattern approvals – verifications).

D 19:1988 Випробування типу та затвердження типу (Pattern evaluation and pattern approval) .

D 20:1988 Первинна та наступна повірка засобів вимірювань та процесів (Initial and subsequent verification of measuring instruments and processes).

D 27:2001 Первинна повірка із використанням системи менеджменту якості виробника (Initial verification of measuring instruments using the manufacturer's quality management system).

**Проекти:**

p 1 Об’єднаний перегляд D 19 та D 20, включаючи єлементи перегляду R 34 об’єднано з D 20 з включенням елементів R 34, R 42 та D 3 (Combined revision of D 19 and D 20 incorporating elements of R 34 Revision combined with D 20 incorporating elements of R 34, R 42 and D 3).

Проект розпочато 01.01.2000р.

p 2 Revision D 20: Первинна та наступні повірки засобів вимірювань та процесів (Initial and subsequent verification of measuring instruments and processes). Проект скасовано. Перегляд об’єднано з D 19, включаючи R 34 та D3.

p 4 Revision of D 13: Настанови до дво- та багатосторонніх угод з визнання: результатів випробувань-затвердження типу-повірки (Guidelines for bi- or multilateral arrangements on the recognition of: test results, pattern approvals, verifications) подовження проектів p7 + p8 of TC3/SC5.

* 1. **Підкомітет TC 3/SC 2: Метрологічний нагляд (Metrological supervision)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Секретаріат:** Чеська Республіка, др. Певел Кленовски.

**Відповідає:**

D 9:2004 Принципи метрологічного нагляду (Principles of metrological supervision).

D 12:1986 Області використання засобів вимірювань, що підлягають повірці (Fields of use of measuring instruments subject to verification).

D 16:2011 Пинципи забезпечення метрологічного контролю (Principles of assurance of metrological control).

**3.3 Підкомітет TC 3/SC 3: Референтні матеріали (Reference materials)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Відповідає:**

D 18:2008 Використання сертифікованих референтних матеріалів у областях, що покриваються метрологічним контролем, здійснюваним національною службою законодавчо регульованої метрології. Основні принципи (The use of certified reference materials in fields covered by metrological control exercised by national services of legal metrology. Basic principles).

**Проекти:**

p 7 Новий Документ: Загальні вимоги до програм сертифікації референтних матеріалів (New Document: General requierements for the progamme of reference material certification).

**3.4 Підкомітет TC 3/SC 4: Впровадження статистичних методів (Application of statistical methods)**

**Секретаріат:** Німеччина, др. Петер Ульбіг (Dr. Peter ULBIG.)

**Проекти:**

p 1 Новий документ: Нагляд за робочими засобами вимірювань у експлуатації на базі вибіркових перевірок (New Document: Surveillance of utility meters in service on the basis of sampling inspections).

**3.5 Підкомітет TC 3/SC 5: Оцінка відповідності (Conformity assessment)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Відповідає:**

B 3: 2011 OIML Основна система сертифікатів OIML. Випробування типу засобів вимірювань (Basic Certificate System for OIML Type Evaluation of Measuring Instruments).

B 10-Amended\_2012:2011 Доповнений. Основні положення Угоди взаємного прийняття випробувань типу OIML. Поєднано зі змінами у Доповненні 2012 (Framework for a Mutual Acceptance Arrangement on OIML Type Evaluations) (Integrating the changes in the 2012 Amendment).

D 29:2008 Настанова з впровадження ISO/IEC Guide 65 для оцінки органів з сертифікації засобів вимірювань у законодавчо регульованії метрології (Guide for the application of ISO/IEC Guide 65 to assessment of measuring instrument certification bodies in legal metrology).

D 30:2008 Настанова з впровадження ISO/IEC 17025 для оцінки випробувальних лабораторій, залучених до законодавчо регульованої метрології (Guide for the application of ISO/IEC 17025 to the assessment of Testing Laboratories involved in legal metrology).

**Проекти:**

p 2 Новий документ: Вираження невизначеності у вимірюваннях у застосуваннях законодавчо регульованої метрології (New Document: Expression of uncertainty in measurement in legal metrology applications).

p 5 Нова публікація: Настанова із застосування ISO/IEC Guide 65 для оцінки органів з сертифікації у законодавчо регульованій метрології (Guide for the application of ISO/IEC Guide 65 to assessment of certification bodies in legal metrology).

p 7 Перегляд B3 OIML Система сертифікатів засобів вимірювань (Certificate System for Measuring Instruments).

p 8 Перегляд B 10-1 Основні положення Угоди про взаємне прийняття випробувань типу OIML (МАА) (Framework for a Mutual Acceptance Arrangement on OIML Type Evaluations (MAA)).

p 10 New publication: Guide for the application of ISO/IEC 17021 to assessment of quality system certification bodies in the field of legal metrology.

p 11 Нова публікація: Настанова з застосування ISO 9001 у законодавчо регульованій метрології (Guide for the application of to legal metrology controls).

p 12 Перегляд D 30: Настанови із застосування ISO/IEC 17025 для оцінки вимірювальних лабораторій, залучених до законодавчо регульованої метрології (Guide for the application of ISO/IEC 17025 to the assessment of Testing Laboratories involved in legal metrology).

**3.6 Підкомітет TC 3/SC 6: Відповідність Типу (Conformity to type)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Проекти:**

p 1 Діяльності з доринкового нагляду (Premarket surveillance activities).

**4. TC 4: Еталони та пристрої для калібрування і повірки (Measurement standards and calibration and verification devices)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Відповідає:**

D 5:1982 Принципи встановлення ієрархічних схем для засобів вимірювань (Principles for the establishment of hierarchy schemes for measuring instruments).

D 8:2004 Еталони. Вибір, визнання, використання, консервація та документація (Measurement standards. Choice, recognition, use, conservation and documentation).

D 10:2007 ILAC-G24/OIML D 10: Настанови з визначення міжкадібрувальних інтервалів вимірювального обладнання, що використовується у випробувальних лабораторіях (Guidelines for the determination of recalibration intervals of measuring equipment used in testing laboratories).

D 23:1993 Принципи метрологічного контролю обладнання, що застосовується для повірки (Principles for metrological control of equipment used for verification) .

**Проекти:**

p 1 Нова публікація: Принципи відбору та вираження метрологічних характеристик еталонів та паристроїв, що використовуються для калібрування і повірки (Principles for the selection and expression of metrological charactesristics of standards and devices used for calibration and verification).

p 2 Перегляд D 5: Принципи встановлення ієрархічних схем для засобів вимірювань (Principles for the establishment of hierarchy schemes for measuring instruments).

p 6 Перегляд D 23: Принципи метрологічного контролю метрологічного обладнання, що використовується для повірки. Відкладено, очікується TC 3/SC 5 project p2 (Principles for metrological control of equipment used for verification).

p 8 Перегляд D 8: Еталони. Вибір, визнання, використання, консервація та документація (Measurement standards. Choice, recognition, use, conservation and documentation).

p 9 Перегляд D10: Настанови з визначення міжкалібрувальних інтервалів вимірювального обладнання, що використовується у випробувальних лабораторіях. Перегляд у взаємодії з ILAC. Спільна публікація. (Guidelines for the determination of recalibration intervals of measuring equipment used in testing laboratories).

**5.**  **TC 5: Загальні вимоги до засобів вимірювання (General requirements for measuring instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**6. TC 6: Фасовані продукти (Prepackaged products)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул (Mr. Willem KOOL).

**Секретаріат:** Південна Африка, Жако Марневек (Mr. Jaco MARNEWECK).

**Відповідає:**

R 79:1997 Вимоги до фасованих продуктів щодо їх маркування (Labeling requirements for prepackaged products).

R 87:2004 Кількість продукту в упаковках (Quantity of product in prepackages).

**Проекти:**

p 1 OIML Сертифікат на упаковану продукцію. Проект скасовано. (certificate for prepackaged goods. Project cancelled).

p 2 Перегляд R 79: Вимоги до фасованих продуктів щодо їх маркування (Labeling requirements for prepackaged products)

p 3 Перегляд R 87: Кількість продукту в упаковках (Quantity of product in prepackages).

p 4 Метод визначення кількості продукту в упаковках. Проект скасовано. Включено до р3 (Methods for determining the quantity of product in prepackages Project cancelled (Included in p3)).

p 5 Нова публікація: Настанова з визначення системних вимог до систем сертифікації фасованих продуктів (Guidance for defining the system requirements for a certification system for prepackages).

**7. TC 7: Засоби вимірювань для довжини та пов’язаних величин (Measuring instruments for length and associated quantities)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Об’єднане Королівство, Джон Гулдінг (Mr. John GOULDING).

**Відповідає:**

R 35-1:2007 Матеріальні міри довжини для загального користування, Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги (Material measures of length for general use. Part 1: Metrological and technical requirements).

R 35-2:2011 Матеріальні міри довжини для загального користування, Частина 2 Методи випробувань (Material measures of length for general use. Part 2: Test methods).

R 35-3:2011 Матеріальні міри довжини для загального користування, Частина 3 Формат звіту про випробування (Material measures of length for general use. Part 3: Test report format).

**7.1 Підкомітет TC 7/SC 1: Засоби вимірювань довжини (Measuring instruments for length)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Російська Федерація, К.В.Черкірда (Mr. K.V. CHERKIRDA).

**Відповідає:**

R 24:1975 Еталонна стержнева міра довжини для повірників (Standard one metre bar for verification officers).

R 66:1985 Засоби вимірювань довжини (Length measuring instruments).

R 98:1991 Високоточні лінійні міри довжини (High-precision line measures of length).

**Проекти:**

p Перегляд R 66: Засоби вимірювань довжини (Length measuring instruments).

**7.2 Підкомітет TC 7/SC 3: Вмірювання площ (Measurement of areas)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Об’єднане Королівство, Морайо Авосола (Mr. Morayo AWOSOLA).

**Відповідає:**

R 136-1:2004 Засоби вимірювання площі шкір (Instruments for measuring the areas of leathers).

R 136-2:2006 Засоби вимірювання площі шкір. Частина 2: Формат звіту про випробування (Instruments for measuring the areas of leathers. Part 2: Test Report Format).

**7.3 Підкомітет TC 7/SC 4: Засоби вимірювань для дорожнього руху (Measuring instruments for road traffic)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, др. Амблер Томпсон (Dr. Ambler THOMPSON).

**Відповідає:**

R 21:2007 Таксіметри. Метрологічні та технічні вимоги, процедури випробувань та формат звіту про випробування (Taximeters. Metrological and technical requirements, test procedures and test report format).

R 55:1981 Спідометри, механічні одометри та хронотахографи для моторних транспортних засобів. Метрологічні регуляторні акти (Speedometers, mechanical odometers and chronotachographs for motor vehicles. Metrological regulations).

R 91:1990 Радарне обладнання для вимірювань швидкості транспортних засобів (Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles).

**Проекти:**

p 2 Перегляд R 55: Спідометри, механічні одометри та хронотахографи для моторних транспортних засобів. (Speedometers, mechanical odometers and chronotachographs for motor vehicles).

p 3 Перегляд R 91: Радарне обладнання для вимірювань швидкості транспортних засобів (Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles).

**7.4 Підкомітет TC 7/SC 5: Засоби вимірювань розмірів (Dimensional measuring instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL)

**Секретаріат:** Австралія, пані Розелла Мейлваганам (Ms. Roselle MAILVAGANAM).

**Відповідає:**

R 129:2000 Багатомірні засоби вимірювань (Multi-dimensional measuring instruments).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 129: Багатомірні засоби вимірювань (Multi-dimensional measuring instruments).

**8. TC 8: Вимірювання кількостей рідин (Measurement of quantities of fluids)**

**Контактна особа у ВIML :** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Японія:

JMIF

Dr. Tsuyoshi MATSUMOTO

Mr. Yukinobu MIKI

**Відповідає:**

D 25:2010 Вихрові вимірювачі, що використовуються у вимірювальних системах для рідин (Vortex meters used in measuring systems for fluids).

D 26:2010 Скляні міри для відпуску – автоматичні піпетки (Glass delivery measures - Automatic pipettes).

R 40:1981 Еталонні градуйовані піпетки для повірників (Standard graduated pipettes for verification officers).

R 41:1981 Еталонні бюретки для повірників (Standard burettes for verification officers).

R 43:1981 Еталонні градуйовані скляні судини для повірників (Standard graduated glass flasks for verification officers).

R 63:1994 Вимірювальні таблиці для нафти (Petroleum measurement tables).

R 119:1996 Трубопоршньові установки для випробування вимірювальних систем, інших, ніж вода (Pipe provers for testing of measuring systems for liquids other than water).

R 120:2010 Еталонні міри ємності для випробувань вимірювальних систем, інших, ніж вода (Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water).

R 138:2007 Судини для комерційних операцій (Vessels for commercial transactions).

R 138-Amend:2009 Судини для комерційних операцій (Доповнення 2009) Vessels for commercial transactions (Amendment 2009).

**Проекти:**

p 2 Нова Рекомендація: Формат звіту про випробування для судин (Test report format for vessels).

p 3 Об’єднаний перегляд R 40, R 41та R 43: Еталонні міри об’єму (Standard volumetric measures).

p 4 Нова Рекомендація: Формат звіту про випробування для еталонних мір об’єму (Test report format for standard volumetric measures).

p 5 Перегляд R 63: Вимірювальні таблиці для нафти (Petroleum measurement tables) .

p 6 Перегляд R 119: Трубопоршньові установки (Pipe provers).

**8.1 Підкомітет TC 8/SC 1: Статичні вимірювання об’єму та маси (Static volume and mass measurement)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Німеччина, др. Гудрун Вендт (Dr. G. WENDT).

**Відповідає:**

R 71:2008 Стаціонарні резервуари. Загальні вимоги (Fixed storage tanks. General requirements).

R 80-1:2009 Автодорожні та залізничні цистерни з калібрування за рівнем. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги (Road and rail tankers with level gauging. Part 1: Metrological and technical requirements).

R 85-1&2:2008 Автоматичні рівнеміри для вимірювань рівня рідини у стаціонарних резервуарах. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги. Частина 2: Метрологічний контроль та випробування (Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks. Part 1: Metrological and technical requirements. Part 2: Metrological control and tests).

R 85-3:2008 Автоматичні рівнеміри для вимірювань рівня рідини у стаціонарних резервуарах. Частина 3: Формат звіту для випробовування типу (Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks. Part 3: Report Format for type evaluation).

R 95:1990 Резервуари суден - Загальні вимоги (Ships' tanks - General requirements).

R 125:1998 Вимірювальні системи для маси рідин у резервуарах (Measuring systems for the mass of liquids in tanks).

**Проекти:**

p 5 Revision of R 95: Резервуари суден - Загальні вимоги. Відкладений (Ships' tanks - General requirements Postponed).

p 6 Перегляд R 80: Автодорожні та залізничні цистерни з калібрування за рівнем. (Частина 2: Метрологічний контроль та випробування. Частина 3: Формат звіту про випробування) (Road and rail tankers with level gauging (Part. 2: Metrological control and tests, Part 3: Test Report Format).

p 7 Перегляд R 71: Стаціонарні резервуари. Загальні вимоги (Fixed storage tanks - General requirements).

p 8 Перегляд R 85: Автоматичні рівнеміри для вимірювань рівня рідини у стаціонарних резервуарах (Automatic level gauges for measuring the level of liquid in stationary storage tanks).

**8.2 Підкомітет TC 8/SC 3: Динамічні вимірювання об’єму та маси (рідин, інших, ніж вода) (Dynamic volume and mass measurement (liquids other than water))**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Ральф Річтер (Mr. Ralph A. RICHTER),

Німеччина, др. Міхаель Рінкер (Dr. Michael RINKER).

**Відповідає:**

R 105:1993 Вимірювальні системи для безпосередніх вимірювань витрати для кількостей рідин (включаючи Доповнення А та В) (Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids (including Annexes A and B) R 105-C:1995 Вимірювальні системи для безпосередніх вимірювань витрати для кількостей рідин. Доповненя С: Формат звіту про випробування (Direct mass flow measuring systems for quantities of liquids - Annex C: Test report format).

R 117-1:2007 Динамічні вимірювальні системи для рідин, інших, ніж вода (Dynamic measuring systems for liquids other than water. Part 1: Metrological and technical requirements).

R 118:1995 Випробувальні процедури та формат звіту про випробування для оцінки типу паливно-роздавальних колонок для моторних транспортних засобів (Testing procedures and test report format for pattern examination of fuel dispensers for motor vehicles).

**Проекти:**

p 2 Перегляд 117: Вимірювальні системи для рідин, інших, ніж вода – Частина 2: Методи випробувань, цей проект включає перегляд R 118 (Measuring systems for liquids other than water - Part 2: Test methods This project includes the revision of R 118).

p 3 Перегляд R 117: Вимірювальні системи для рідин, інших, ніж вода – Частина 3: Формат звіту про випробування.

**8.3 Підкомітет TC 8/SC 5: Лічильники води (Water meters)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секрктаріат:** Об’єднане Кролівство, Морайо Авосола (Mr. Morayo AWOSOLA), др. Ридер Харріс (Dr. M. READER HARRIS).

**Відповідає:**

R 49-1:2013 Лічильники холодної питної води та гарячої води. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги (Water meters for cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements).

R 49-2:2013 Лічильники холодної питної води та гарячої води. Частина 2: Методи випробувань (Water meters for cold potable water and hot water. Part 2: Test methods).

R 49-3:2013 Лічильники холодної питної води та гарячої води. Частина 3: Формат звіту про випробування (Water meters for cold potable water and hot water. Part 3: Test report format).

**Проекти:**

p 2 Перегляд R 49: Лічильники холодної питної води та гарячої води. Цей перегляд здійснюється у співробітництві з ISO TC 30/SC 7 та CEN 92 (Water meters intended for the metering of cold potable water and hot water).

**8.4 Підкомітет TC 8/SC 6: Вимірювання криогенних рідин (Measurement of cryogenic liquids)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, пані Хуана Вильямс.

**Відповідає:**

R 81:1998 Пристрої та системи динамічних вимірювань для криогенних рідин (Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids).

R 81-D:2006 Пристрої та системи динамічних вимірювань для криогенних рідин – Доповнення D: Формат звіту про випробування (Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids - Annex D: Test report format).

**Проекти:**

p 1 Перегляд OIML R 81: Пристрої та системи динамічних вимірювань для криогенних рідин (Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids).

**8.5 Підкомітет TC 8/SC 7: Вимірювання газу (Gas metering)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Нідерланди, Жорж Тьюніс (Mr. George TEUNISSE).

**Відповідає:**

R 137-1&2:2012 Лічильники газу. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги і Частина 2: Метрологічний контроль та здійснення випробувань (Gas meters. Part 1 Metrological and technical requirements and Part 2 Metrological controls and performance tests).

R 139:2007 Вимірювальні системи стисненого газоподібного пального для транспортних засобів (Compressed gaseous fuel measuring systems for vehicles).

R 140:2007 Вимірювальні системи стисненого газоподібного пального (Measuring systems for gaseous fuel).

**Проекти:**

p 3 Нова Рекомендація: R 137-2: Лічильники газу, Частина 2: Методи випробувань (Gas meters, Part 2 - Test methods).

p 4 Перегляд R 139: Вимірювальні системи стисненого газоподібного пального для транспортних засобів (Compressed gaseous fuels measuring systems for vehicles).

p 5 Зміна R 137: Лічильники газу (Gas meters).

**9. TC 9: Засоби вимірювань маси та густини (Instruments for measuring mass and density)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Кеннет Батчер (Mr. Kenneth BUTCHER) .

**Відповідає:**

R 60: Метрологічні правові акти для датчиків навантажування (Metrological regulation for load cells).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 60: Метрологічні правові акти для датчиків навантажування (Metrological regulation for load cells).

**9.1 TC 9/SC 1: Неавтоматичні зважувальні пристрої (Non-automatic weighing instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат**

**Відповідає:**

R 76-1:2006 Неавтоматичні зважувальні пристрої. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги – Випробування (Non-automatic weighing instruments. Part 1: Metrological and technical requirements – Tests).

R 76-2:2007 Неавтоматичні зважувальні пристрої. Частина 2: Формат звіту про випробування (Non-automatic weighing instruments. Part 2: Test report format).

**9.2 TC 9/SC 2: Автоматичні зважувальні пристрої (Automatic weighing instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Об’єднане Кролівство, Морайо Авосола (Mr. Morayo AWOSOLA).

**Відповідає:**

R 50-1:1997 Безперервні підсумовуючі автоматичні зважувальні засоби (Стрічкові зважувальні пристрої) (Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers)). Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги – Випробування.

R 50-2:1997 Безперервні підсумовуючі автоматичні зважувальні засоби (Стрічкові зважувальні пристрої) (Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers)). Частина 2: Формат звіту про випробування .

R 51-1:2006 Автоматичні зважувальні засоби для розділених вантажів (Automatic catchweighing instruments). Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги – Випробування.

R 51-2:2006 Автоматичні зважувальні засоби для розділених вантажів (Automatic catchweighing instruments). Частина 2: Формат звіту про випробування.

R 61-1:2004 Автоматичні дозатори (Automatic gravimetric filling instruments). Частина1: Метрологічні та технічні вимоги – Випробування.

R 61-2:2004 Автоматичні дозатори (Automatic gravimetric filling instruments). Частина 2: Формат звіту про випробування.

R 106-1:2011 Автоматичні залізничні зважувальні мости (Automatic rail-weighbridges). Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги – Випробування.

R 106-2:2012 Автоматичні залізничні зважувальні мости (Automatic rail weighbridges). Частина 2: Формат звіту про випробування.

R 107-1:2007 Дискретні підсумовуючі автоматичні зважувальні засоби (підсумовуючі бункерні дозатори) (Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers)). Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги – Випробування.

R 107-2:2007 Дискретні підсумовуючі автоматичні зважувальні засоби (підсумовуючі бункерні дозатори) (Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers). Частина 2: Формат звіту про випробування.

R 134-1:2006 Автоматичні засоби зважування транспортних засобів у русі та вимірювання навантажень на вісі (Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads). Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги – випробування.

R 134-2:2009 Автоматичні засоби зважування транспортних засобів у русі та вимірювання навантажень на (Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads). Частина 2: Формат звіту про випробування.

**Проекти:**

p 3 Перегляд R 106: Automatic rail weighbridges.

p 7 Перегляд R 50: Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers).

p 8 Перегляд R 61: Automatic gravimetric filling instruments.

**9.3 ТC 9/SC 3: Гирі (Weights)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Німеччина Др. Міхаель Борис.

**Відповідає:**

D 28:2004 Прийняте значення результату зважування у повітрі (Conventional value of the result of weighing in air (Перегляд R 33).

R 47:1979 Еталонні гирі для випробувань зважувальних машин високої міскості (Standard weights for testing of high capacity weighing machines).

R 52:2004 Шестикутові гирі – метрологічні та технічні вимоги 9Hexagonal weights - Metrological and technical requirements).

R 111-1:2004 Гирі класів E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги.

R 111-2:2004 Гирі класів E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3. Частина 2: Формат звіту про випробування.

**9.4 TC 9/SC 4: Густини (Densities)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Російська Федерація, др. Наталя Домостроєва.

**Відповідає:**

R 15:1974 Засоби вимірювань маси гектолітру зерен (Instruments for measuring the hectolitre mass of cereals).

R 22:1975 Міжнародні алкоголометричні таблиці (International alcoholometric tables).

R 44:1985 Вимірювачі алкоголю та гирометри алкоголю і термометри для використання у алкоголометрії. (Alcoholometers and alcohol hydrometers and thermometers for use in alcoholometry).

**Проекти:**

p 2 Перегляд R 22: Міжнародні алкоголометричні таблиці (International alcoholometric tables).

p 3 Новий документ: Ієрархічна схема для засобів вимірювань густини (Hierarchy scheme for density-measuring instruments).

**10. TC10: Засоби вимірювань тиску, сили та пов’язаних величин (Instruments for measuring pressure, force and associated quantities)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул.

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Ральф Ріхтер.

**Відповідає:**

R 23:1975 Шинні манометри для моторних транспортних засобів (Tire pressure gauges for motor vehicles).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 23: Шинні манометри для моторних транспортних засобів (Tire pressure gauges for motor vehicles).

**10.1 TC 10/SC 1: Вантажо-поршньові манометри (Pressure balances)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул.

**Секретаріат:** Чеська Республіка, Домінік Празак (Mr. Dominik PRAZAK).

**Відповідає:**

R 110:1994 Вантажо-поршньові манометри (Pressure balances).

**Проекти:**

p 1 Нова Рекомедація: Перетворювачі тиску з вихідним сигналом (4-20) мА або (10-50) мА (Pressure transducers with (4-20) mA or (10-50) mA output signal).

**10.2 TC 10/SC 2: Вимірювачі тиску з пружними чутливими елементами (Pressure gauges with elastic sensing elements).**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул.

**Секретаріат:** Російська Федерація, Олександр Гончаров.

**Відповідає:**

R 53:1982 Метрологічні характеристики пружних елементів, що використовуються для вимірювання тиску. Методи визначення (Metrological characteristics of elastic sensing elements used for measurement of pressure. Determination methods).

R 101:1991 Показуючі та реєструючі засоби вимірювань тиску, вакуумметри, та вакуум-манометри з пружними чутливими елементами (робочі засоби вимірювань) (Indicating and recording pressure gauges, vacuum gauges and pressure-vacuum gauges with elastic sensing elements (ordinary instruments) ).

R 109:1993 Засоби вимірювань тиску та вакууму з пружними чутливими елементами (Еталонні засоби вимірювань) (Pressure gauges and vacuum gauges with elastic sensing elements (standard instruments)).

**Проекти:**

p 1 Нова Рекомендація: Засоби вимірювання тиску з пружними чутливими елементами (Pressure gauges with elastic sensing elements).

p 2 Спільний перегляд R 101 та R 109: Показуючі та реєструючі засоби вимірювань тиску, вакуумметри, та вакуум-манометри з пружними чутливими елементами (Combined revision of R 101 and R 109: Indicating and recording pressure gauges, vacuum gauges and pressure-vacuum gauges with elastic sensing elements).

p 3 Перегляд R 109: Засоби вимірювань тиску та вакууму з пружними чутливими елементами (Еталонні засоби вимірювань) (Pressure gauges and vacuum gauges with elastic sensing elements (standard instruments) .

**10.3 TC 10/SC 3: Барометри (Barometers)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул.

**Секретаріат:** КНР, пані Лі Янхуа (LI YANHUA).

**Відповідає:**

R 97:1990 Барометри (Barometers).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 97: Барометри (Barometers).

**10.4 TC 10/SC 4: Машини для випробування матеріалів (Material testing machines)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул.

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Ральф Рихтер.

**Відповідає:**

R 65:2006 Система вимірювання сили машин для одновісного випробування матеріалів (Force measuring system of uniaxial material testing machines).

**11. TC 11: Засоби вимірювання температури та пов’язаних величин (Instruments for measuring temperature and associated quantities)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Відповідає:**

R 75-1:2002 Вимірювачі теплоти. Частина 1: Загальні вимоги (Heat meters. Part 1: General requirements).

R 75-2:2002 Вимірювачі теплоти. Частина 2: Випробування типу (Heat meters. Part 2: Type approval tests).

R 75-3:2006 Вимірювачі теплоти. Частина 3: Формат Звіту про випробування (Heat meters. Part 3: Test Report Format).

**11.1 TC 11/SC 1: Термометри опору (Resistance thermometers)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO)

**Секретаріат:** Російська Федерація, др. Анатолій Походун.

**Відповідає:**

R 84:2003 Платинові, мідні та нікелєві термометри опору (Для комерційного та промислового застосування) (Platinum, copper, and nickel resistance thermometers (for industrial and commercial use)).

**11.2 TC 11/SC 2: Контактні термометри (Contact thermometers)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Амблер Томпсон.

**Відповідає:**

R 133:2002 Скляні рідинні термометри (Liquid-in-glass thermometers).

**11.3 TC 11/SC 3: Радіаційні термометри (Radiation thermometers)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Російська Федерація, др. Анатолій Походун.

**Відповідає:**

R 18:1989 Візуальні пірометри із зникненням нитки розжарення (Visual disappearing filament pyrometers).

D 24:1996 Пірометри повного випромінювання (Total radiation pyrometers).

R 48:2004 Лампи з вольфрамовою стрічкою для калібрування радіаційних термометрів (Tungsten ribbon lamps for the calibration of radiation thermometers).

R 141:2008 Процедури калібрування та повірки головних характеристик термографічних засобів вимірювання (Procedure for calibration and verification of the main characteristics of thermographic instruments).

**Проекти:**

p 3 Еталонний типа чорне тіло випромінювач для діапазону температур від - 50°C до 2500°C. (Standard black body radiator for the temperature range from - 50°C to 2500°C)

p 5 Перегляд R 18

**12. TC 12: Засоби вимірювань електричних величин (Instruments for measuring electrical quantities)**

**Контактна особа у ВIML:** Віллем Кул.

**Секретаріат:** Австралія, др. Філліп Мітчел.

**Відповідає:**

R 46-1-2:2012 Лічильники активної електричної енергії. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги та Частина 2: Метрологічний контроль та проведення випробувань (Active electrical energy meters. Part 1: Metrological and technical requirements and Part 2: Metrological controls and performance tests).

R 46-3:2013 Лічильники активної електричної енергії. Частина 3: Формат звіту про випробування (Active electrical energy meters. Part 3: Test report format).

**Проекти:**

p 1 Revision of R 46: Лічильники активної електричної енергії класу 2 для прямого підключення (Active electrical energy meters for direct connection of class 2).

p 2 Нова Публікація: Повірка лічильників Ватт-часов, перегляд R 46 (p1) включно (Verification of watthour meters Included in the revision of R 46 (p1)).

**13. TC 13: Засобі вимірювань для акустики та вібрації. (Measuring instruments for acoustics and vibration)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Німеччина, др. Томас Федтке.

**Відповідає:**

R 58:1998 Вимірювачі рівня звуку (Sound level meters).

R 88:1998 Інтегруючі-осереднюючі вимірювачі рівня звуку (Integrating-averaging sound level meters).

R 102:1992 Калібратори звуку (Включаючи Додаток А) (Sound calibrators (including Annex A)).

R 102-B&C:1995 Калібратори звуку – Додатки В та С: Методи випробувань типу та формат звіту про випробування (Sound calibrators - Annexes B and C: Test methods for pattern evaluation and test report format).

R 103:1992 Вимірювальний інструментарій для людської реакції на вібрацію (Measuring instrumentation for human response to vibration).

R 104:1993 Аудіометри чистого тону (Включаючі Додатки від А до Е). (Pure-tone audiometers (including Annexes A to E)).

R 104-F:1997 Аудіометри чистого тону. Додаток F: Формат звіту про випробування (Pure-tone audiometers - Annex F: Test report format).

R 122:1996 Обладнання для мовної аудіометрії (Equipment for speech audiometry).

R 122-C:1999 Обладнання для мовної аудіометрії – Додаток С: Формат звіту про випробування (Equipment for speech audiometry - Annex C: Test report format).

R 130:2001 Фільтри октавної та треть-октавної смуг (Octave-band and one-third-octave-band filters).

**Проекти:**

p 2 Перегляд R 103: Measuring instrumentation for human response to vibration.

p 3 Перегляд R 102: Sound calibrators.

p 4 Перегляд 104: Pure-tone audiometers.

p 5 Спільний перегляд R 58 + R 88: Connected with the ongoing revision of IEC 61672 Sound level meters.

**14. TC 14: Засоби вимірювань, що використовуються для оптики (Measuring instruments used for optics)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Угорщина , Тібор Герлаї (Mr. Tibor GERLAI).

**Відповідає:**

R 93:1999 Фокометри (Діоптриметри - прим. перекладача ) (Focimeters).

**15. TC 15: Засоби вимірювань іонізуючих випромінювань (Measuring instruments for ionizing radiations)**

TC 15/SC 2: Measuring instruments for ionizing radiations used in industrial processes.

**Секретаріат:** Російська Федерація, др. Владимир Ярина.

**15.1 TC 15/SC 1: Засоби вимірювань іонізуючих випромінювань у медичних застосуваннях (Measuring instruments for ionizing radiations used in medical applications)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Російська Федерація, др. Владимир Ярина.

**Відповідає:**

D 21:1990 Вторинні еталонні дозиметричні лабораторії для калібрування дозиметрів, що використовуються у радіотерапії (Secondary standard dosimetry laboratories for the calibration of dosimeters used in radiotherapy).

**Проекти:**

p 1 Нова публікація: Вимірювання радіонуклідного забруднення (Measurement of radionuclides pollution).

p 2 Нова публікація: Референтна дозиметрична система для работи з іонізуючим випромінюванням (Reference dosimetry system for ionizing radiation processing).

p 3 Нова публікація: Дозиметрія радіаційного захисту для моніторингу поверхні (Radiation protection dosimetry for area monitoring).

p 4 Нова публікація: Дозиметри та вимірювачі відносної дози бета-випромінення у застосуванні для терапії (Dosimeters and dose-rate meters of beta-radiation for application in therapy).

**15.2 TC 15/SC 2: Засоби вимірювань для іонізуючих випромінювань, що використовуються у виробничих процесах (Measuring instruments for ionizing radiations used in industrial processes)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Амблер Томпсон.

**Відповідає:**

R 127:1999 Системи дозіметрії з радіохроматичними плівками для іонізуючого випромінення у технології матеріалів і виробів (Radiochromic film dosimetry system for ionizing radiation processing of materials and products).

R 131:2001 Поліметілметакрилатна (РММА) система дозиметрії для іонізуючого випромінення у технології матеріалів і виробів (Polymethy lmethacrylate (PMMA) dosimetry systems for ionizing radiation processing of materials and products).

R 132:2001 Система аланин EPR (Електронний парамагнітний резонанс – прим. перекладача) дозиметрії для іонізуючого випромінення у технології матеріалів і виробів (Alanine EPR dosimetry systems for ionizing radiation processing of materials and products).

**16. TC 16: Засоби вимірювань забруднювачів (Instruments for measuring pollutants)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Амблер Томпсон.

**16.1 TC 16/SC 1: Забруднення повітря (Air pollution)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Нідерланди, Жорж Тьюніс (Mr. George TEUNISSE).

**Відповідає:**

R 99-1&2:2008 Засоби для вимірювання викиду газів, що відходять з транспортних засобів. Частина 1: Метрологічні та технічні вимоги. Частина 2: Метрологічний контроль та виконання випробувань (Instruments for measuring vehicle exhaust emissions. Part 1: Metrological and technical requirements. Part 2: Metrological controls and performance tests).

R 99-3:2008 Засоби для вимірювання викиду газів, що відходять з транспортних засобів. Частина 3: Формат звіту про випробування (Instruments for measuring vehicle exhaust emissions. Part 3: Report Format).

R 143:2009 Засоби безперервних вимірювань SO2 у стаціонарних джерелах викидів (Instruments for the continuous measurement of SO2 in stationary source emissions).

R 144:2013 Засоби безперервних вимірювань CO та NOx у стаціонарних джерелах викидів (Instruments for the continuous measurement of CO and NOx in stationary source emissions).

**Проекти:**

p 1 Нова Рекомендація: Безперервні засоби вимірювань CO та NOx викидів (Continuous measuring instruments for CO and Nox emissions Approved at 48th CIML Meting - Combination of p 1 and p 3).

**16.2 TC 16/SC 2: Забруднення води (Water pollution)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Амблер Томпсон.

**Відповідає:**

R 83:2006 Системи газової хроматографії та мас-спектрометрії для аналізів органічних забруднювачів у воді (Gas chromatograph/mass spectrometer systems for the analysis of organic pollutants in water).

R 100:2013 Атомно-абсорційні системи для вимірювання металевих забруднювачів (Atomic absorption spectrometer systems for measuring metal pollutants).

R 116:2006 Атомноемісійні спектрометри із індуктивно пов’язаною плазмою для для вимірювання металевих забруднювачів у воді (Inductively coupled plasma atomic emission spectrometers for the measurement of metal pollutants in water).

**Проекти:**

p 2 Перегляд of R 100: Атомно-абсорційні системи для вимірювання металевих забруднювачів у воді (Atomic absorption spectrometer systems for measuring metal pollutants in water).

**16.3 TC 16/SC 3: Пестициди та інші токсичні речовини (Pesticides and other pollutant toxic substances)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Амблер Томпсон.

**Відповідає:**

R 82:2006 Системи газової хроматографії для вимірювань забруднень від пестицидів та інших токсичних речовин (Gas chromatographic systems for measuring the pollution from pesticides and other toxic substances).

R 112:1994 Високопродуктивні рідинні хроматографи вимірювань пестицидів та інших токсичних речовин (High performance liquid chromatographs for measurement of pesticides and other toxic substances).

**Проекти:**

p 2 Перегляд R 112: High performance liquid chromatographs for measurement of pesticides and other toxic substances.

**16.4 TC 16/SC 4: Польові вимірювання небезпечних (токсичних) забруднювачів (Field measurements of hazardous (toxic) pollutants)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, Амблер Томпсон.

**Відповідає:**

D 22:1991 Настанова до портативних засобів оцінки забруднювачів повітря від небезпечних відходів (Guide to portable instruments for assessing airborne pollutants arising from hazardous wastes).

R 113:1994 Портативні газові хроматографи для польвих вимірювань небезпечних хімічних забруднювачів (Portable gas chromatographs for field measurements of hazardous chemical pollutants).

R 123:1997 Портативні та пересувні рентген-флюорисцентні спектрометри для польвих вимірювань небезпечних елементних забруднювачів (Portable and transportable X-ray fluorescence spectrometers for field measurement of hazardous elemental pollutants).

**Проекти:**

p 1 Нова публікація: Настанова щодо пристроїв відбору проб повітря для токсичних хімічних забруднювачів у небезпечних місцях відходів (Guide to air sampling devices for toxic chemical pollutants at hazardous waste sites).

p 2 Інфрачервоний спектрометр Фур’є-перетворення для забруднювачів повітря (FTIR (Fourier transform infrared) spectrometers for measurement of air pollutants)).

p 3 Перегляд D 22: Guide to portable instruments for assessing airborne pollutants arising from hazardous wastes (incorporating FTIR spectrometers) Incorporates p 2.

**17. TC 17: Засоби фізико-хімічних вимірювань (Instruments for physico-chemical measurements)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO)

**17.1 TC 17/SC 1: Вологість (Humidity)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Сполучені Штати, пані Діана Ли;

КНР, пан Лі Жаньян (Mr. LI ZHANYUAN).

**Відповідає:**

R 59:1984 Вимірювачі вологи зерна та олійного насіння (Moisture meters for cereal grains and oilseeds).

R 92:1989 Вимірювачі вологи деревини – Методи повірки та обладнання: Загальні положення (Wood-moisture meters - Verification methods and equipment: general provisions).

**Проети:**

p 1 Перегляд R 59: Moisture meters for cereal grains and oilseeds.

**17.2 TC 17/SC 2: Цукрометрія (Saccharimetry)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Російська Федерація, Андрій Найдьонов.

**Відповідає:**

R 14:1995 Поляриметричні цукроміри, градуйовані згідно Міднародній Цукровій Шкалі ICUMSA (Polarimetric saccharimeters graduated in accordance with the ICUMSA International Sugar Scale).

R 108:1993 Рефрактометри для вимірювання вмісту цукру у фруктових соках (Refractometers for the measurement of the sugar content of fruit juices).

R 124:1997 Рефрактометри для вимірювання вмісту цукру у виноградних суслах (Refractometers for the measurement of the sugar content of grape musts).

R 142:2008 Автоматичні рефрактометри: Методи та засоби повірки (Automated refractometers: Methods and means of verification).

**17.3 TC 17/SC 3: рН-метрія (pH-metry)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Російська Федерація, Ігор Максимов.

**Відповідає:**

R 54:1981 Шкала рН для водних розчинів (pH scale for aqueous solutions).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 54: pH scale for aqueous solutions .

p 2 Метод виконання вимірювань рН та метод сертифікації розчинів для повірки рН-метрів (Method of carrying out pH-measurements and certification methods of solution for verification of pH-meters).

**17.4 TC 17/SC 4: Кондуктометрія (Conductometry)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Російська Федерація, Володимир Сидоров.

**Відповідає:**

R 56:1981 Еталонні розчини, що відтворюють провідність електролітів (Standard solutions reproducing the conductivity of electrolytes).

R 68:1985 Метод калібрування комірок провідності (Calibration method for conductivity cells).

**Проекти:**

p 1 Новий документ: Простежуваність результатів вимірювань електролітичної провідності (Traceability of electrolytic conductivity measurements results (prelimiminary title of IR)).

**17.5 TC 17/SC 5: Віскозиметрія (Viscosimetry)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Російська Федерація, Наталя Домостроєва.

**Відповідає:**

D 17:1987 Ієрархічна схема для засобів вимірювань в’язкості рідин (Hierarchy scheme for instruments measuring the viscosity of liquids).

R 69:1985 Скляні капілярні віскозіметри для вимірювання кінематичної в’язкості. Метод повірки (Glass capillary viscometers for the measurement of kinematic viscosity. Verification method).

**Проекти:**

p 1 Нова Рекомендація: Референтні еталонні рідини (Ньютонівскі еталони в’язкості для калібрування та повірки віскозиметрів). (Reference standard liquids (Newtonian viscosity standard for the calibration and verification of viscometers)).

**17.6 TC 17/SC 6: Аналіз газів (Gas analysis)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Російська Федерація, Юрій Кустіков.

**17.7 TC 17/SC 7: Тестери дихання (Breath testers)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Німеччина, Регіна Клюс.

**Відповідає:**

R 126:2012 Аналізатори дихання для засвідчення (Evidential breath analyzers).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 126: Evidential breath analysers.

p 2 Процедури випробувань та формат звіту про випробування для оцінки портативних тестерів дихання, що використовуються на відкритому повітрі (Test procedures and test report format for the evaluation of portable breath testers used in open air (Annexes to R 126)).

p 3 Перегляд R 126: Evidential Breath Analyzers.

**17.8 TC 17/SC 8: Засоби аналізу якості сільскогосподарських продуктів (Instruments for quality analysis of agricultural products)**

**Контактна особа у ВIML:** Луї Мусіо (Mr. Luis MUSSIO).

**Секретаріат:** Австралія, др. Грехем Харві (Dr. Grahame HARVEY).

**Проекти:**

p 1 Нова Рекомендація: Засоби вимірювань для визначення протеїну у зерні (Measuring instruments used for protein determination in grains).

**18 TC 18: Медичні засоби вимірювань (Medical measuring instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Німеччина, др. Стефан Мєке ( Dr. Stephan MIEKE).

**Відповідає:**

R 128:2000 Вєлоергометри (Ergometers for foot crank work).

**Проекти:**

p 1 Нова Рекомендація: Офтальмологічні засоби – (?) відтискові та слощуючі тонометри (Ophtalmic instruments - Impression and applanation tonometers).

**18.1 TC 18/SC 1: Засоби вимірювань тиску крові (Blood pressure instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** КНР, Чі Кмінг (Mr. CUI QIMING).

**Відповідає:**

R 16-1:2002 Механічні неінвазивні сфігмоманометри (Mechanical non-invasive sphygmomanometers).

R 16-2:2002 Неінвазивні автоматичні сфігмоманометри (Non-invasive automated sphygmomanometers).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 16-1: Non-invasive non-automated sphygmomanometers.

p 2 Перегляд R 16-2: Non-invasive automated sphygmomanometers.

**18.2 TC 18/SC 2: Медичні термометри (Medical thermometers)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Відповідає:**

R 7:1979 Клінічні ртутні скляні термометри з фіксацією максимуму (Clinical thermometers, mercury-in-glass with maximum device).

R 114:1995 Клінічні електричні термометри для безперервних вимірювань (Clinical electrical thermometers for continuous measurement ).

R 115:1995 1979 Клінічні електричні термометри з фіксацією максимуму (Clinical electrical thermometers with maximum device).

**Проекти:**

p 1 Перегляд R 7: Clinical thermometers, mercury-in-glass with maximum device.

p 2 Нова Рекомендація: Клінічні інфрачервоні вушні термометри (Clinical infrared ear thermometers).

**18.4 TC 18/SC 4: Біо-електричні засоби (Bio-electrical instruments)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Російська Федерація, Наталя Муравська.

**Відповідає:**

R 89:1990 Електроенцефалографи – Метрологічні характеристики – Методи та засоби повірки (Electroencephalographs - Metrological characteristics - Methods and equipment for verification).

R 90:1990 Електрокардіографи - Метрологічні характеристики – Методи та засоби повірки (Electrocardiographs - Metrological characteristics - Methods and equipment for verification).

**Проекти:**

p 1 Electrodes for electrocardiographs and electroencephalographs - Methods and means for verification. Cancelled by 47th CIML **Скасовано.**

p 2 Electrocardioscopes - Metrological characteristics - Methods and means for verification. Combined into p 4 by 47th CIML.

p 3 Цифрові електрокардіографи та електрокардіоскопи - Метрологічні характеристики – Методи та засоби повірки (Digital electrocardiographs and electrocardioscopes - Metrological characteristics - Methods and means for verification. Combined into p 4 by 47th CIML).

p 4 Перегляд R 90: Electrocardiographs, electrocardioscopes and electrocardioanalysers Renamed by 47th CIML.

p 5 Аналізуючі електрокардіографи. Метрологічні вимоги – Методи та засоби повірки (Analyzing electrocardiographs. Metrological requirements. Methods and means of verification. Combined into p 4 by 47th CIML).

p 6 Перегляд R 89: Electroencephalographs.

**18.5 TC 18/SC 5: Засоби вимірювань для медичних лабораторій (Measuring instruments for medical laboratories)**

**Контактна особа у ВIML:** Ян Дунміл (Mr. Ian DUNMILL).

**Секретаріат:** Німеччина, др. Райнер Макдональд (Dr. Rainer MACDONALD).

**Відповідає:**

R 26:1978 Медичні шприци (Medical syringes).

R 78:1989 Трубки Вестергрена для вимірювання відношення седиментації еритроцитів (Westergren tubes for measurement of erythrocyte sedimentation rate).

R 135:2004 Спектрофотометри для медичних лабораторій (Spectrophotometers for medical laboratories ).

**Проекти:**

p 1 Електронні камери лічення клітин крові (Electronic blood cell counting chambers).

p 4 Перегляд R 26: Medical syringes.

**19. BIML: Міжнародне Бюро Легальної Метрології (International Bureau of Legal Metrology)**

**Контактна особа у ВIML:** Стівен Паторей (Mr. Stephen PATORAY).

**Відповідає:**

B 1:1968 OIML Конвенція (Convention).

B 4:1996 Легальна метрологія у Країнах-Членах OIML (Legal Metrology in OIML Member States (P 3-1)).

B 5:1996 Легальна метрологія у Країнах-Кореспондентах OIML (Legal Metrology in OIML Corresponding Members (P 3-2)).

B 6-2:2012 Директиви для технічної роботи OIML. Частина 2 (Directives for OIML technical work. Part 2: Guide to the drafting and presentation of OIML publications).

B 6-1:2013 Директиви для технічної роботи OIML. Частина 1 (Directives for OIML technical work. Part 1: Structures and procedures for the development of OIML publications).

B 7:2013 Регуляторні акти для персоналу BIML (Staff regulations).

B 8:2012 Регуляторні акти з фінансів OIML (Financial Regulations).

B 11:2007 Правиля керування перекладом, копіюванням та розповсюдженням Публікацій OIML (Rules governing the translation, copyright and distribution of OIML Publications).

B 12:2004 Документ щодо політики зв’язків між OIML та іншими органами (Policy paper on liaisons between the OIML and other bodies).

B 13:2004 Процедура призначення Директора ВIML та Заступників Директора (Procedure for the appointment of the BIML Director and Assistant Directors).

B 14:2013 Процедури обрання Президента СІML та Віце-Презідентів (Procedure for the election of the CIML President and Vice-Presidents).

B 15:2011 Стратегія OIML (Strategy).

B 16:2011 Технічне завдання Президентській Раді (Terms of reference for the Presidential Council).

B 17:2012 Політики та правила відшкодування вират на поїздки Почесних членів CIML та запрошених гостей для участі у подіях ОIML (Policies and rules for the reimbursement of travel expenses incurred by CIML Members of Honor and invited guests in attending OIML events).

Добір з сайту ОIML та переклад С.В.Проненко

30.01.2014