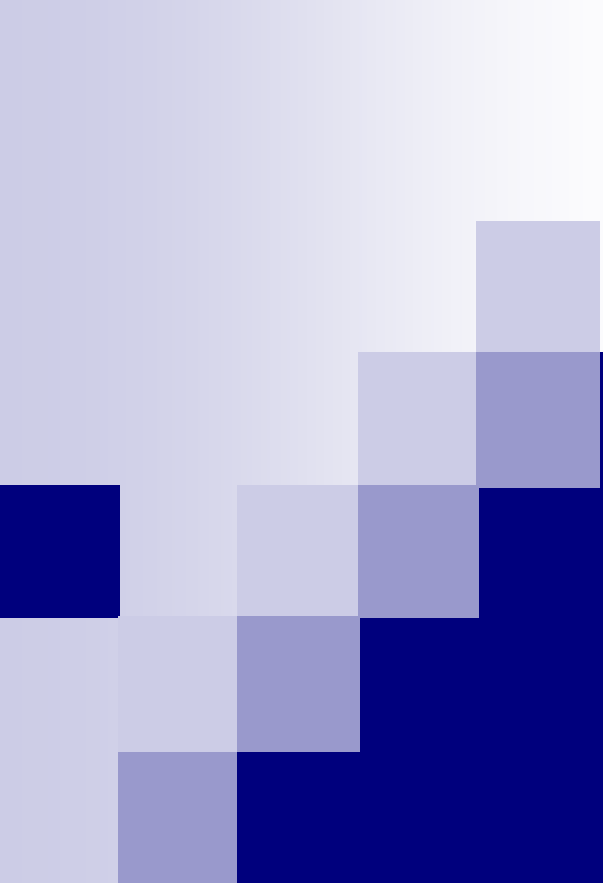




Работа разных комитетов и комиссий по фундаментальным константам и единицам

CODATA TG
РГ КОДАТА
ССУ

Разные комитеты и комиссии

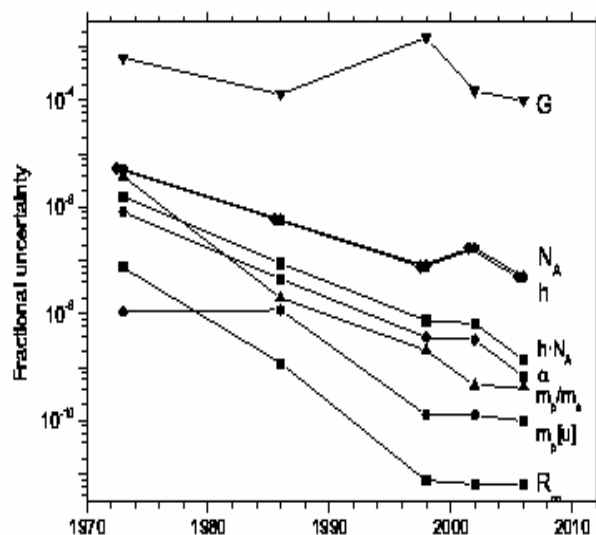
- CODATA task group on fundamental constants
- Consultative Committee on Units (CIPM)
- Рабочая группа РНК КОДАТА по фундаментальным физическим константам

Разные комитеты и комиссии

- *CODATA task group on fundamental constants*
- Группа формируется председателем и утверждается CODATA.
- Совещания – раз в год
- Согласование констант
- Рекомендованные значения ФФК (раз в 4 года) – статья (RMP)
 - Статья в УФН
- Сайт
- Разные вопросы: напр., о переопределении основных единиц СИ

Разные комитеты и комиссии

- *CODATA task group on fundamental constants*
- Группа формируется председателем и утверждается CODATA.
- Совещания – раз в год
- **Согласование констант**
- Рекомендованные значения ФФК (раз в 4 года) – статья (RMP)
 - Статья в УФН
- Сайт
- Разные вопросы: напр., о переопределении основных единиц СИ



Разные комитеты и комиссии

- *CODATA task group on fundamental constants*
- Группа формируется председателем и утверждается CODATA.
- Совещания – раз в год
- Согласование констант
- Рекомендованные значения ФФК (раз в 4 года) – *статья (RMP)*
 - Статья в УФН
- Сайт
- Разные вопросы: напр., о переопределении основных единиц СИ

REVIEWS OF MODERN PHYSICS, VOLUME 80, APRIL–JUNE 2008

CODATA recommended values of the fundamental physical constants:
2006*

Peter J. Mohr,[†] Barry N. Taylor,[‡] and David B. Newell[§]

National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg,
Maryland 20899-8420, USA

(Published 6 June 2008)

Разные комитеты и комиссии

- *CODATA task group on fundamental constants*
- Группа формируется председателем и утверждается CODATA.
- Совещания – раз в год
- Согласование констант
- Рекомендованные значения ФФК (раз в 4 года) – статья (RMP)
 - **Статья в УФН**
- Сайт
- Разные вопросы: напр., о переопределении
ниц СИ

Март 2005 г.

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Том 175, № 3

ANNUS MIRABILIS*

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

Фундаментальные физические константы:
роль в физике и метрологии и рекомендованные значения

С.Г. Каршенбойм

Октябрь 2008 г.

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Том 178, № 10

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Новые рекомендованные значения
фундаментальных физических постоянных (КОДАТА 2006)

С.Г. Каршенбойм

Разные комитеты и комиссии

- *CODATA task group on fundamental constants*
- Группа формируется председателем и утверждается CODATA.
- Совещания – раз в год
- Согласование констант
- Рекомендованные значения ФФК (раз в 4 года) – статья (RMP)
 - Статья в УФН
- Сайт
- Разные вопросы: напр., о переопределении основных единиц СИ

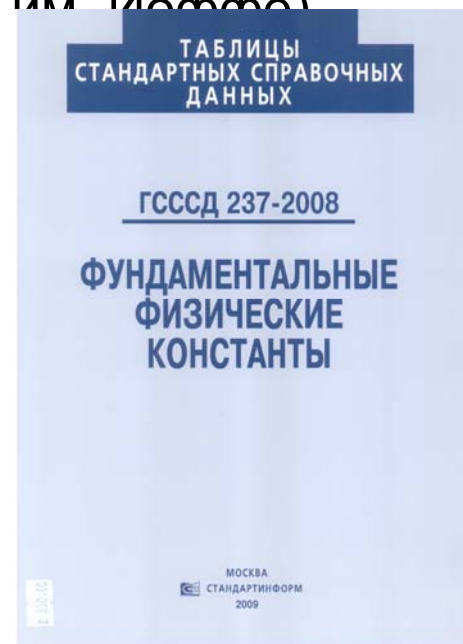
Разные комитеты и комиссии

- *Рабочая группа РНК КОДАТА по фундаментальным физическим константам*
- Организуем конференции (раз в год)
 - 2009 (ВНИИМ)
 - 2010 (ОИЯИ)
 - 2011 (ФТИ им. Иоффе)
- Сайт
- ГСССД



Разные комитеты и комиссии

- *Рабочая группа РНК КОДАТА по фундаментальным физическим константам*
- Организуем конференции (раз в год)
 - 2009 (ВНИИМ)
 - 2010 (ОИЯИ)
 - 2011 (ФТИ им. Иоффе)
- Сайт
- ГСССД
- Группа формируется председателем и утверждается КОДАТА.





Разные комитеты и комиссии

- *Consultative Committee on Units (CIPM)*
- Представитель России – Ростехрегулирование (б. Госстандарт).
- Я представлял РТР в 2005, 2007 и 2009.
- Собирается раз в два года, но может и чаще.
- Текущие вопросы системы СИ
 - брошюра СИ
- Переопределение основных единиц



Разные комитеты и комиссии

- *Consultative Committee*



- Собирается раз в два года, но может и чаще.
- Текущие вопросы системы СИ
 - брошюра СИ
- Переопределение основных единиц



Разные комитеты и комиссии

- *Consultative Committee on Units (CIPM)*
- Представитель России – Ростехрегулирование (б. Госстандарт).
- Я представлял РТР в 2005, 2007 и 2009.
- Собирается раз в два года, но может и чаще.
- Текущие вопросы системы СИ
 - брошюра СИ
- **Переопределение основных единиц**

Переопределение основных единиц системы СИ

Переопределение

- килограмма
- ампера
- кельвина
- моля

в терминах
фундаментальных
физических констант

■ CCU:

- заседание в 2010:
рекомендация CIPM

■ CODATA TG:

- предварительное
согласование к
заседанию CCU

■ РГ КОДАТА:

- информирование
российской научной
общественности

Сентябрь 2006 г.

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Том 176, № 9

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

О переопределении килограмма
и ампера в терминах фундаментальных физических констант

С.Г. Каршенбойм

Разные комитеты и комиссии: сайты

- CODATA task group on fundamental constants:
<http://www.bipm.org/extra/codata/>
- Consultative Committee on Units (CIPM):
<http://www.bipm.org/en/committees/cc/ccu/>
- Рабочая группа РНК КОДАТА по
фундаментальным физическим константам:
<http://physics.vniim.ru/kodata/kodata.html>