

Что такое МГЭИК

С. М. Семенов

вице-председатель Рабочей группы II МГЭИК

Семинар для СМИ, 21 сентября 2015 г.

**Пятый оценочный доклад МГЭИК (ОД5)
Региональная презентация доклада, 21-22 сентября, Москва, Россия**

Во второй половине XX века становилось все более ясно, что глобальный климат меняется, происходит глобальное потепление. Причина – обогащение атмосферы парниковыми газами в ходе хозяйственной деятельности. В 1980е годы мировое сообщество начало обсуждать контуры будущего международного соглашения. Его цель – стабилизировать содержание парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не приводил бы к опасному вмешательству человека в климатическую систему. Такое соглашение было разработано, открыто к подписанию на «Саммите Земли» в Рио-де-Жанейро в 1992 году и вступило в силу в 1994 г. Это – **Рамочная конвенция ООН по изменению климата (РКИКООН).**

Почему только рамочная: Выяснилось, что проблема современных и будущих **ИЗМЕНЕНИЙ ГЛОБАЛЬНОГО КЛИМАТА, ПОСЛЕДСТВИЙ и ВОЗМОЖНЫХ ОТВЕТНЫХ СТРАТЕГИЙ** имеет очень существенную научную составляющую. Необходима объективная научная информация, на которую могут опираться политические решения на национальном, региональном и глобальном уровнях, направленные на предотвращение нежелательных изменений или на адаптацию к ним. **Это стало задачей МГЭИК.**

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК)

Учреждена совместно Всемирной метеорологической организацией (рез. 4 Исполнительного совета, 1988 г.) и Программой ООН по окружающей среде (решение Совета управляющих 14/20 от 14 июня 1987 г.).

Генеральная ассамблея ООН (6 сентября 1988 г., 70-ая пленарная сессия, 43/53, п. 5) поручила МГЭИК подготовку НАУЧНЫХ ОЦЕНОК:

- величины и сроков изменения климата, их возможных воздействий на окружающую среду и социально-экономическую систему;
- реалистичных ответных стратегий.

Основные информационные продукты МГЭИК – оценочные и иные научные доклады о состоянии базы знаний по проблеме.



У истоков МГЭИК стоял академик РАН Юрий Антониевич ИЗРАЭЛЬ (1930-2014), со-председатель РГ-II в Первом оценочном докладе и вице-председатель МГЭИК до 2008 г.

Основные вопросы, на которые отвечают оценочные доклады (это определяет жанр!):

- Какие изменения климата уже произошли за индустриальную эпоху (условно – с 1750 г.), в последние десятилетия?**
- Какие изменения климата ожидаются при различных сценариях развития мирового хозяйства в будущем, в XXI веке?**
- Каковы их последствия для природных и хозяйственных систем, для здоровья населения?**
- Какие существуют меры адаптации (ответные стратегии, уменьшающие отрицательные последствия и усиливающие положительные последствия)?**
- Какие существуют возможности смягчения антропогенного воздействия на климатическую систему Земли?**

Основа для этих оценок – ТОЛЬКО научные публикации, данные мониторинга и моделирования. Оценочные доклады НЕ дают рекомендаций по ответным стратегиям, а лишь описывают возможности. При подготовке оценочных докладов авторские коллективы придерживаются этих «законов жанра».

**IPCC reports are policy relevant, yet
policy neutral, never policy prescriptive**

**Доклады МГЭИК значимы для
политики, тем не менее политически
нейтральны, никогда не предписывают
политику**

**Это – сумма знаний, на основе
которой можно вырабатывать
климатическую политику**

СТРУКТУРА МГЭИК (входят 195 стран)



IPCC Plenary

IPCC Bureau

IPCC Executive Committee

IPCC Secretariat

Working Group I

The Physical Science Basis

TSU

Working Group II

Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability

TSU

Working Group III

Mitigation of Climate Change

TSU

Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

TSU

Authors, Contributors, Reviewers

Исмаил Абдель Рахим Эль ГИЗУЛИ (Судан)
и.о. председателя МГЭИК
с февраля 2015 г.





**Председатель
МГЭИК с 2002 г. по
февраль 2015 г.**

**Раджендра Кумар
ПАЧОРИ,**

**директор Tata
Energy Research
Institute – TERI
(Индия)**

**Вице-председатели МГЭИК:
Жан-Паскаль ван ИПЕРСЕЛЬ
(Бельгия) и Хосун ЛИ (Южная Корея)**



СТРУКТУРА МГЭИК (входят 195 стран)



IPCC Plenary

IPCC Bureau

IPCC Executive Committee

IPCC Secretariat

Working Group I

The Physical Science Basis

TSU

Working Group II

Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability

TSU

Working Group III

Mitigation of Climate Change

TSU

Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

TSU

Authors, Contributors, Reviewers

**Секретариат МГЭИК (13 сотрудников)
работает в Женеве
в здании Всемирной Метеорологической
организации (ВМО)**



Брюс СТЮАРТ
и. о. секретаря МГЭИК



За распространение информации о результатах работы МГЭИК в странах и регионах в секретариате отвечают:

Джонатан ЛИНН – руководитель по коммуникации и отношениями со СМИ

Нина ПЕЕВА – специалист по информации и коммуникации

Джесбин БАЙДИЯ – специалист по информационным технологиям



СТРУКТУРА МГЭИК (входят 195 стран)



IPCC Plenary

IPCC Bureau

IPCC Executive Committee

IPCC Secretariat

Working Group I

The Physical Science Basis

TSU

Working Group II

Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability

TSU

Working Group III

Mitigation of Climate Change

TSU

Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

TSU

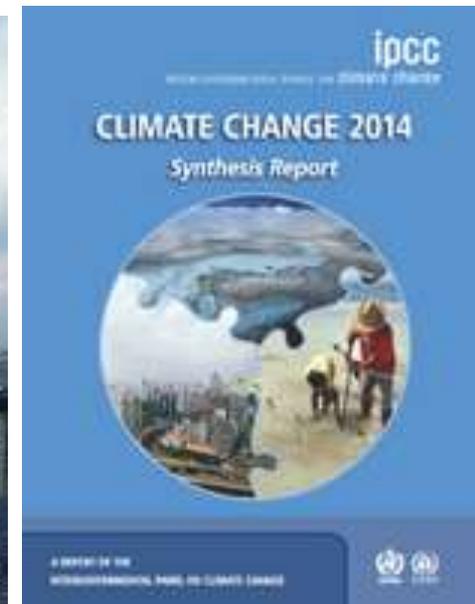
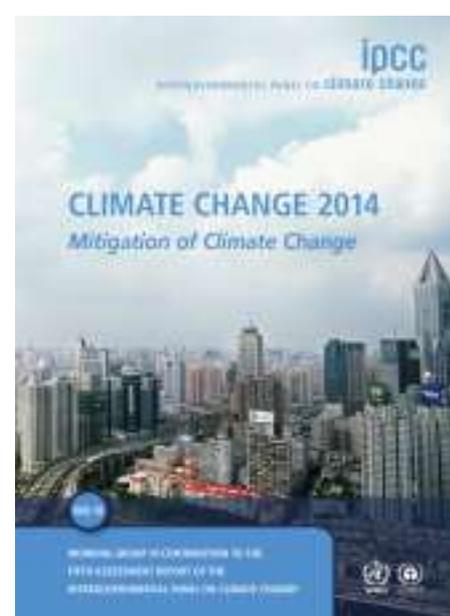
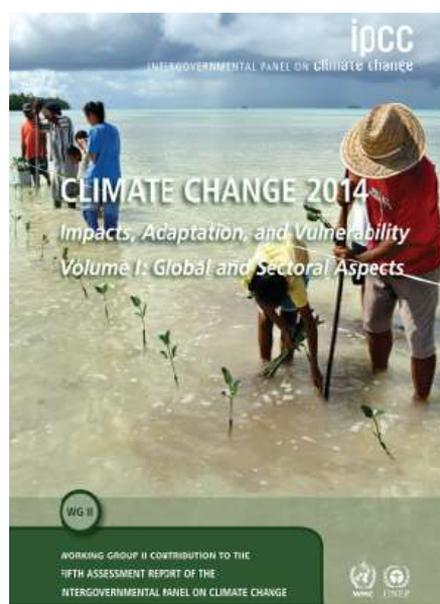
Authors, Contributors, Reviewers

МГЭИК оформляет результаты своей работы в виде публикаций – научных докладов.

Периодически (раз в 5-7 лет) готовятся наиболее обширные оценочные доклады. Они суммируют и обобщают информацию, представленную в научных публикациях – журналах, монографиях, сборниках трудов и т.д. Они снабжаются «Резюме для политиков» и «Техническими резюме». Формируется и издается также «Синтезирующий доклад» (Обобщающий доклад), который суммирует важнейшие результаты работы все трех Рабочих групп МГЭИК. Он также имеет свое «Резюме для политиков». Пять оценочных докладов МГЭИК вышли в 1990, 1995, 2001, 2007 и 2013/2014 годах.

По запросу готовятся и иные публикации (специальные доклады, методологические доклады и др.).

Публикации можно найти на сайте <http://www.ipcc.ch/>.



Недавно МГЭИК завершила работу над Пятым оценочным докладом (ОД5), которая продолжалась с 2008 по 2014 г. Рабочая группа I (Физические научные основы), Рабочая группа II (Воздействия, адаптация и уязвимость) и Рабочая группа III (Смягчение изменения климата) представили свои вклады пленарным сессиям МГЭИК. Подготовлен также Синтезирующий доклад (Обобщающий доклад). Пленарные сессии МГЭИК, после обсуждений и поправок, приняли эту работу. Доклады представлены на сайте www.igce.ch. Они и резюме к ним выходят также в виде книг.

СТРУКТУРА МГЭИК (входят 195 стран)



IPCC Plenary

IPCC Bureau

IPCC Executive Committee

IPCC Secretariat

Working Group I

The Physical Science Basis

TSU

Working Group II

Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability

TSU

Working Group III

Mitigation of Climate Change

TSU

Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

TSU

Authors, Contributors, Reviewers

Рабочая группа I:

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ

Вклад в Пятый оценочный доклад
Межправительственной группы экспертов по
изменению климата (МГЭИК)



Томас ШТОКЕР (Швейцария) Даэ ЦИНЬ (Китай)

со- председатели Рабочей группы I МГЭИК

Вице-председатели Рабочей группы I МГЭИК



Слева направо:
Абдала МОКСИТ
(Марокко)
Фатеми РАХИМЗАДЕ
(Иран)
Фрэнсис ЗВИЕРС
(Канада)



Слева направо:
Фредолин ТАНГАНГ
(Малайзия)
Дэвид РЭТТ (Новая
Зеландия)
Жан ЖУАЗЕЛЬ
(Франция)

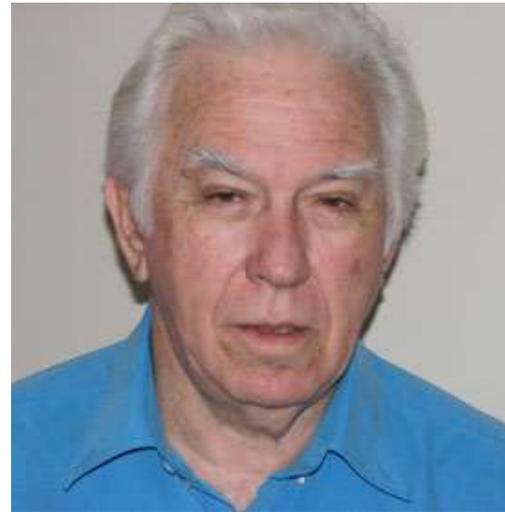
Рабочая группа II:

ВОЗДЕЙСТВИЯ, АДАПТАЦИЯ И УЯЗВИМОСТЬ

Вклад в Пятый оценочный доклад
Межправительственной группы экспертов по
изменению климата (МГЭИК)



Кристофер ФИЛД (США)



Висенте БАРРОС (Аргентина)

со- председатели Рабочей группы II МГЭИК

Вице-председатели Рабочей группы II МГЭИК



Слева направо:
Ниривололона
РАХАЛИАЙО
(Мадагаскар)
Амжад АБДУЛЛА
(Мальдивы)
Эдуардо КАЛЬВО
Буэндиа (Перу)



Слева направо:
Нэвилл СМИТ
(Австралия)
Хосе МОРЕНО
(Испания)
Сергей СЕМЕНОВ
(Россия)

Рабочая группа III:

СМЯГЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

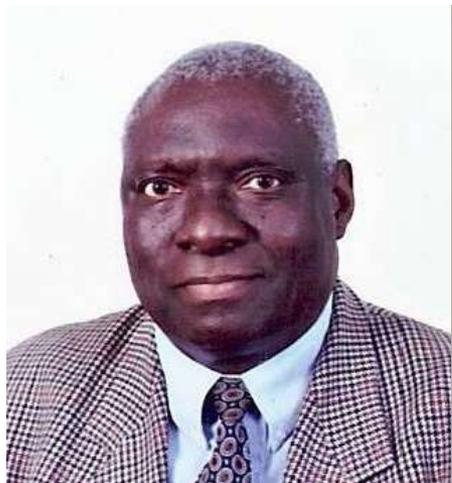
Вклад в Пятый оценочный доклад
Межправительственной группы экспертов по
изменению климата (МГЭИК)



Отмар ЭДЕНХОФЕР (Германия) Рамон ПИКС МАДРУГА (Куба) Юба СОКОНА (Мали)

со- председатели Рабочей группы III МГЭИК

Вице-председатели Рабочей группы III МГЭИК

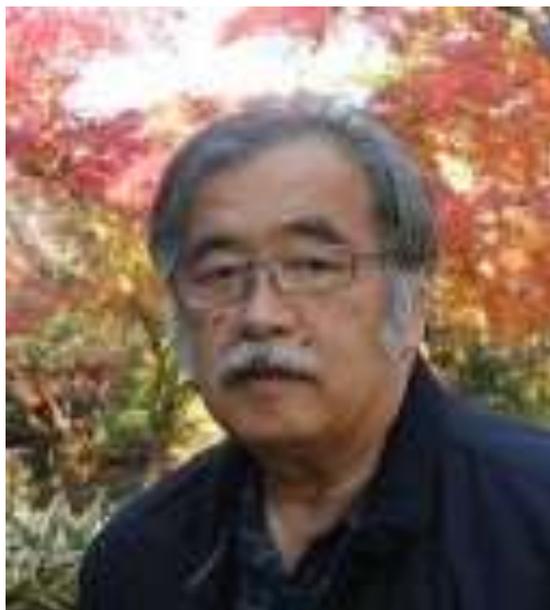


Справа налево:
Фрэнсис ЯМБА
(Замбия)
Сюзана КАН
Рибейро (Бразилия)
Антонина ИВАНОВА
БОНЧЕВА (Мексика)



Карло КАРРАРО
(Италия)
Джим СКИ
(Великоритания)
Таха ЗАТАРИ
(Саудовская Аравия)

Целевая группы по национальным инвентаризациям парниковых газов



Така ХИРАИШИ (Япония) Тельма КРУГ (БРАЗИЛИЯ)
Со-председатели Целевой группы

СТРУКТУРА МГЭИК (входят 195 стран)



IPCC Plenary

IPCC Bureau

IPCC Executive Committee

IPCC Secretariat

Working Group I

The Physical Science Basis

TSU

Working Group II

Climate Change Impacts, Adaptation and Vulnerability

TSU

Working Group III

Mitigation of Climate Change

TSU

Task Force on National Greenhouse Gas Inventories

TSU

Authors, Contributors, Reviewers

В создании Пятого оценочного доклада МГЭИК принимали участие более 800 ученых из 80 стран. Это климатологи, экологи, экономисты, юристы и другие специалисты.

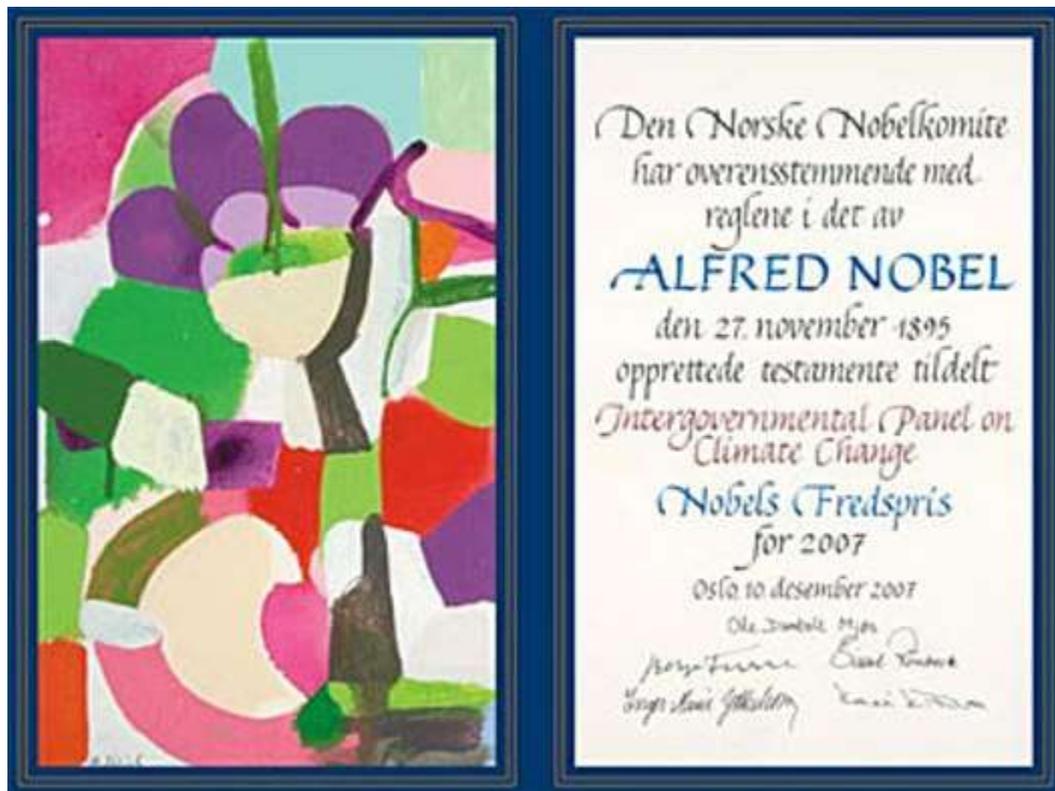
Они проанализировали информацию из более чем 30 000 научных источников.

Эти специалисты работали на безгонорарной основе (на общественных началах).

Их работа заключалась в поиске и анализе научных источников, обобщении информации и оптимальном представлении результатов.

Вся эта масштабная работа проходила не стихийно, а в строгом соответствии в «Принципами, управляющими работой МГЭИК» (см. www.ipcc.ch).

Деятельность МГЭИК была высоко оценена мировым сообществом. В 2007 г. этой группе была присуждена Нобелевская премия мира. Эта награда была присуждена МГЭИК и бывшему вице-президенту США Альберту Арнольду ГОРУ



за их усилия по наращиванию и распространению большего знания об антропогенном изменении климата и формированию основ для мер, которые необходимы для противостояния этому изменению.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**В этой презентации использованы материалы с сайта www.ipcc.ch
и из иных интернет-источников**

Российские авторы и редакторы-рецензенты ОД5

	CLA	LA	RE
WG 1, total = 5		5	
WG 2, total = 8	1	4	3
WG 3, total = 5	1	2	2
Total = 18	2	11	5