

2013/20/PR

ПРЕСС-РЕЛИЗ МГЭИК

27 сентября 2013 г.

В докладе МГЭИК говорится, что влияние человека на климат очевидно

СТОКГОЛЬМ, 27 сентября - В новой оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) содержится вывод о том, что влияние человека на климатическую систему очевидно. Оно проявляется в большинстве регионов земного шара.

Чрезвычайно высока вероятность того, что влияние человека является основной причиной наблюдаемого потепления, начиная с середины 20-го века. Доказательств этому стало больше благодаря увеличению количества и повышению качества наблюдений, более глубокому пониманию реакции климатической системы и использованию усовершенствованных климатических моделей.

Потепление в климатической системе является неоспоримым фактом, и, начиная с 1950 г., во всей климатической системе наблюдаются многочисленные изменения, не имеющие прецедентов от нескольких десятилетий до тысячелетий. В Резюме для политиков доклада об оценке Рабочей группы I МГЭИК «Изменение климата, 2013 г.: Физическая научная основа», утвержденном в пятницу правительствами стран-членов МГЭИК в Стокгольме, Швеция, говорится, что каждое из последних трех десятилетий температура поверхности Земли последовательно повышалась и была выше температуры любого из предыдущих десятилетий, начиная с 1850 г.

«Выводы об изменениях в климатической системе основываются на многочисленных данных независимых наблюдений. В нашей научной оценке содержится вывод о том, что атмосфера и океан нагрелись, количество снега и льда уменьшилось, глобальный средний уровень моря повысился, а концентрации парниковых газов увеличились», сообщил Цинь Дахэ, сопредседатель Рабочей группы I МГЭИК.

Томас Стокер, другой сопредседатель Рабочей группы I, заявил: «Продолжение выбросов парниковых газов приведет к дальнейшему потеплению и изменениям во всех компонентах климатической системы. Ограничение изменения климата потребует **существенного и устойчивого** сокращения выбросов парниковых газов».

«Ожидается, что глобальное изменение температуры поверхности на конец 21-го века вероятно превысит 1.5°C в сравнении с 1850-1900 гг. во всех рассматриваемых сценариях, кроме самого мягкого, и вероятно превысит 2°C в двух жестких сценариях», сказал сопредседатель Томас Стокер. «Весьма вероятно, что волны тепла будут возникать чаще и длиться дольше. По мере потепления Земли, мы ожидаем, что влажные в настоящее время регионы будут получать больше осадков, а сухие регионы – меньше осадков, хотя будут и исключения», добавил он.

Оценки ожидаемых изменений климата основываются на новом наборе из четырех сценариев будущих концентраций парниковых газов и аэрозолей, охватывающих широкий диапазон возможных вариантов будущего. В своем докладе Рабочая группа I представила оценку изменения климата в глобальном и региональном масштабе на начало, середину и конец 21-го века.

«По мере потепления океана и уменьшения ледников и ледовых щитов, глобальный средний уровень моря будет продолжать повышаться, но более быстрыми темпами, чем мы наблюдали на протяжении последних 40 лет», заявил сопредседатель Цинь Дахэ. В докладе отмечается, что степень достоверности доминирования потепления океана в процессе накопления поступающей в климатическую систему энергии -- высока. На долю океана пришлось более 90% накопленной энергии в период между 1971 и 2010 гг.

Сопредседатель Томас Стокер сделал следующее заключение: «В результате наших прошлых, настоящих и ожидаемых в будущем выбросов CO₂ изменение климата неизбежно, и это воздействие будет сохраняться на протяжении многих столетий, даже если выбросы CO₂ прекратятся».

Раджендра Пачаури, председатель МГЭИК, заявил: «Данное Резюме для политиков Рабочей группы I важно как научный фундамент для понимания изменения климата. Оно закладывает прочную основу для рассмотрения воздействий изменения климата на антропогенные и природные системы и путей парирования вызовов, связанных с изменением климата». Это аспекты, прошедшие оценку во вкладах Рабочей группы II и Рабочей группы III, которые будут выпущены в марте и апреле 2014 г. Цикл подготовки Пятого доклада МГЭИК об оценке завершается публикацией его Обобщающего доклада в октябре 2014 г.

«Я хотел бы поблагодарить сопредседателей Рабочей группы I и сотни ученых и экспертов, которые работали в качестве авторов и редакторов-рецензентов при подготовке всеобъемлющего и научно обоснованного резюме. Я также выражаю благодарность более тысячи экспертов-рецензентов во всем мире за предоставление своих знаний и опыта при подготовке данного доклада», сказал председатель МГЭИК Пачаури.

Резюме для политиков вклада Рабочей группы I в Пятый доклад об оценке (РГ ДО5) МГЭИК размещено на www.climatechange2013.org или www.ipcc.ch.

Основные результаты исследований

Специальный Информационный листок с основными заявлениями из Резюме для политиков РГ ДО5 размещен на www.climatechange2013.org.

Справочная информация

Сопредседателями РГ являются Цинь Дахэ из Китайского метеорологического управления, Пекин, Китай, и Томас Стокер из Университета Берна, Швейцария. Группа технической поддержки Рабочей группы I размещается в Университете Берна и финансируется Правительством Швейцарии.

На 28-й сессии МГЭИК, проводимой в апреле 2008 г., члены МГЭИК договорились подготовить Пятый доклад об оценке (ДО5). В июле 2009 г. было организовано обзорное совещание для определения области применения и структурного плана ДО5. Структурный план вкладов трех рабочих групп в ДО5 был утвержден на 31-й сессии МГЭИК в октябре 2009 г.

Резюме для политиков РГ ДО5 МГЭИК было утверждено на двенадцатой сессии Рабочей группы I МГЭИК в Стокгольме, Швеция, 23-26 сентября 2013 г., и выпущено 27 сентября.

Окончательный проект доклада Рабочей группы I (версия, распространенная среди правительств 7 июня 2013 г.), включая Техническое резюме, 14 глав и Атлас глобальных и региональных климатических прогнозов, будет размещен в сети в неотредактированном виде в **понедельник 30 сентября**. После редактирования, верстки, окончательной проверки на наличие ошибок и поправок на изменения в Резюме для политиков полный текст доклада Рабочей группы I будет опубликован в сети в январе 2014 г., а в печатном виде издательством Кембриджского университета несколько месяцев спустя.

Оценка Рабочей группы I содержит около 2500 страниц текста и опирается на миллионы наблюдений и более чем 2 миллиона гигабайт данных расчетов с климатическими моделями. Приводятся ссылки более чем на 9200 научных публикаций, более чем три четверти из которых увидели свет после выхода предыдущего оценочного доклада МГЭИК в 2007 г.

В данном докладе об оценке МГЭИК используются специфические термины для обозначения оцениваемого правдоподобия исхода или результата. Для терминов, используемых выше: практически достоверно означает вероятность 99-100%; чрезвычайно высока вероятность - 95-100%, весьма вероятно – 90-100%, вероятно - 66-100%. Для получения дополнительной информации см. Руководящие указания МГЭИК по трактовке неопределенностей:

https://www.ipcc-wg1.unibe.ch/guidancepaper/ar5_uncertainty-guidance-note.pdf


За дополнительной информацией просьба обращаться по адресу:

IPCC Press Office, Email: ipcc-media@wmo.int

Jonathan Lynn, + 41 22 730 8066 or Werani Zabula, + 41 22 730 8120

IPCC Working Group I Media Contact, Email: media@ipcc.unibe.ch

Pauline Midgley, +41 31 631 5620

Следите за новостями МГЭИК в  Facebook и  Twitter