

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА 2007 г. ФИЗИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ОСНОВА

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА, 2007г.

ФИЗИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ОСНОВА



Вклад Рабочей группы I в Четвертый доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата об оценках.



Резюме для политиков, Техническое резюме и Часто задаваемые вопросы

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) была создана совместно Всемирной метеорологической организацией и Программой ООН по окружающей среде для подготовки авторитетного международного отчета о научном понимании изменения климата. Периодические оценки МГЭИК причин, последствий и возможных стратегий реагирования на изменение климата – это наиболее полные и актуальные доклады из имеющихся по данной тематике; они являются авторитетным справочником для всех, кто интересуется изменением климата, - ученых, правительственных органов и промышленности всего мира. Участвуя в деятельности трех рабочих групп, многие сотни международных экспертов оценивают изменение климата в этом Четвертом докладе об оценках. Доклад состоит из трех частей, объединенных общим названием – «Изменение климата, 2007 г.» и опубликованных издательством Кембриджского университета:

«Изменение климата, 2007 г.: физическая научная основа»

Вклад Рабочей группы I в Четвертый доклад МГЭИК об оценках
(ISBN 978 0521 88009-1 твердая обложка, 978 0521 70596-7 мягкая обложка)

«Изменение климата, 2007 г.: последствия, адаптация и уязвимость»

Вклад Рабочей группы II в Четвертый доклад МГЭИК об оценках
(978 0521 88010-7 твердая обложка; 978 0521 70597-4 мягкая обложка)

«Изменение климата, 2007 г.: смягчение последствий изменения климата»

Вклад Рабочей группы III в Четвертый доклад МГЭИК об оценках
(978 0521 88011-4 твердая обложка; 978 0521 70598-1 мягкая обложка)

«Изменение климата, 2007 г.: физическая научная основа» - наиболее полная и актуальная научная оценка изменения климата в прошлом, настоящем и будущем. Этот доклад содержит:

- наиболее полную и количественную оценку влияния деятельности человека на радиационный энергетический баланс в атмосфере;
- более обширную оценку изменений, наблюдаемых во всей климатической системе, чем все предыдущие оценки, основанную на самых последних измерениях, охватывающих атмосферу, поверхность суши, океаны, снег, лед и мерзлый грунт;
- подробную оценку изменения климата в прошлом и его причин;
- первую вероятностную оценку результатов моделирования и составления проекций климата с помощью детальных моделей сопряженной системы атмосфера-океан в 18 центрах моделирования по всему миру;
- подробную оценку наблюдений, моделирования и объяснения причин изменения климата для каждого континента.

Попросту говоря, эта новейшая оценка МГЭИК вновь станет научным справочником для всех, кто занимается вопросами изменения климата и его последствий, включая студентов и исследователей в таких отраслях, как энвироника, метеорология, климатология, биология, экология и химия атмосферы, а также для тех, кто формирует политику в правительствах и промышленности всего мира.

Эта брошюра содержит «Резюме для политиков», «Техническое резюме» и «Часто задаваемые вопросы» данного доклада.