

Декларация Маинау 2015 г. об изменении климата

Мы, нижеподписавшиеся ученые, получившие Нобелевскую премию, прибыли на берег Боденского озера на юге Германии, чтобы поделиться своим видением с молодыми перспективными исследователями, прибывшими со всего мира. Около 60 лет назад, здесь на Маинау, подобное собрание нобелевских лауреатов от науки подписало декларацию об опасности, таящейся в недавно изобретенной технологии ядерного оружия — технологии, возникшей благодаря успехам «гражданской» науки. На сегодняшний день нам удалось избежать ядерной войны, хотя угроза остается. Мы считаем, что мир находится на пороге следующей угрозы подобного масштаба.

Сменяющие друг друга поколения ученых помогли создать процветающий мир. Ценой этого процветания стал стремительный рост потребления природных ресурсов. Если оставить процесс без контроля, наш постоянно растущий спрос на еду, воду и энергию в конце концов превысит возможность Земли удовлетворять потребности человечества и приведет к глобальной гуманитарной катастрофе. Ученые, изучающие климат Земли, уже наблюдают последствия человеческой деятельности.

В ответ на возможность изменения климата в результате хозяйственной деятельности людей Организация Объединенных Наций создала Межправительственную группу экспертов по изменению климата (МГЭИК) для предоставления мировым лидерам отчета о текущем состоянии научных знаний, связанных с этой проблемой. Мы считаем, что благодаря усилиям, вложенным в создание текущего, пятого экспертного отчета МГЭИК, он представляет собой лучший (хотя и не идеальный) источник информации, касающейся текущего состояния знаний об изменениях климата. Мы говорим это не как эксперты в области изменения климата, а скорее как группа разноплановых ученых, глубоко уважающих и понимающих чистоту научного процесса.

Хотя точная степень изменения климата остается неясной, выводы научного сообщества, содержащиеся в последнем отчете МГЭИК, вызывают опасения, особенно в контексте выявленных рисков сохранения достигнутого уровня процветания с учетом роста средней температуры во всем мире более чем на 2°C. Составители отчета пришли к выводу, что антропогенные выбросы парниковых газов являются вероятной причиной текущего глобального потепления на Земле. Прогнозы, основанные на нескольких климатических моделях, указывают, что это потепление с большой долей вероятности приведет в течение этого столетия к повышению температуры на Земле более чем на 2°C по сравнению с преиндустриальной эпохой, если в ближайшие десятилетия не будут приняты решительные меры по снижению уровня антропогенных выбросов парниковых газов.

По оценке МГЭИК, для минимизации риска изменения климата население мира должно стремиться к значительному снижению текущих и будущих выбросов парниковых газов. Мы считаем, что на Конференции ООН по вопросам изменения климата, которая пройдет в Париже в декабре 2015 г., страны мира должны принять решительные меры для ограничения глобальных выбросов. Это начинание потребует совместных усилий всех стран как развитых, так и развивающихся, и поддержки в будущем с учетом обновленных научных оценок. Бездействие сейчас подвергает будущие поколения человечества невообразимому и неприемлемому риску.

Mainau Island, Germany

3 July 2015