

Заявление старших международных советников по науке в преддверии КС-26

Научное обоснование принятия безотлагательных мер по борьбе с изменением климата убедительно. Шестой оценочный доклад МГЭИК «Изменение климата 2021: физическая научная основа» показал, что нет никаких сомнений в том, что деятельность человека привела к потеплению океана, атмосферы и суши, и что в настоящее время глобальная температура повысилась на 1,09°C по сравнению с ранней индустриальной эпохой. Уровень моря продолжает подниматься, а экстремальные погодные явления и их последствия, такие как волны тепла, проливные дожди, лесные пожары, наводнения и засухи учащаются и становятся все интенсивнее. Моделирование климата показывает, что при каждом незначительном повышении температуры эти эффекты усиливаются, и все страны уязвимы к ним.

Согласно последним научным данным, еще есть возможность для ограничения глобального потепления полтора градусами до конца столетия, но только в случае резкого снижения объема глобальных выбросов до 2030 года и при условии достижения нулевого уровня выбросов во всем мире примерно до 2050 года согласно целевым показателям в рамках определяемых на национальном уровне вкладов. Стабилизация климата могла бы ограничить повышение уровня моря и снизить вероятность возникновения экстремальных погодных явлений. Это могло бы улучшить перспективы для процветания и защитить здоровье людей и природных экосистем. Это потребует принятия оперативных, безотлагательных и последовательных мер и осуществления значительных поведенческих, социально-экономических и технологических преобразований во всем мире. Начинать следует с быстрого расширения масштаба и развертывания широкого спектра существующих и новых технологических решений.

Для успешного смягчения последствий изменения климата также требуется активное международное сотрудничество в области исследований и инноваций в целях разработки и развертывания новых решений во всех секторах глобальной экономики. Существует острая потребность в усовершенствовании методов получения, хранения и использования энергии с низким уровнем выбросов — в том числе в области производства полупроводников, аккумуляторов и видов топлива с низким уровнем выбросов — равно как в работе над решениями для отопления и охлаждения, а также улавливания и хранения углерода. Нужны также более эффективные, инновационные и экологически безопасные методы работы в сфере сельского хозяйства, промышленности, строительства и транспорта. Необходимо проводить дальнейшую работу по углублению нашего понимания взаимодействий между биоразнообразием, экосистемами и изменением климата, чтобы защитить мир природы от дальнейшей утраты биоразнообразия и максимально повысить его способность к сохранению углерода. Меры должны быть практичными и ориентированными на людей, чтобы глобальные переходные процессы были быстрыми, эффективными, справедливыми, уважительными, доступными и инклюзивными. Это потребует инвестиций, однако получение немедленных преимуществ и прогресс в достижении Целей устойчивого развития ООН возможны, в том числе улучшение качества воздуха, здоровья человека, энергетической безопасности и экономических возможностей. В долгосрочной перспективе цена бездействия намного превышает затраты на действие.

Наряду с этим критическое значение имеет адаптация к последствиям изменения климата. Повышение температуры даже на 1,5°C скажется на важных системах, таких

как жилищное обеспечение, транспорт, здравоохранение, снабжение продовольствием и водой, при этом воздействие на уже уязвимые группы населения будет еще большим. Усилия по адаптации, предпринимаемые сегодня, помогут обеспечить постоянную безопасность, защиту и процветание наших сообществ и отраслей промышленности. Это требует предоставления дальнейшей поддержки для проведения фундаментальных исследований в целях получения точных и своевременных климатических моделей на местном, национальном и международном уровнях. Потребуется также широкомасштабные исследования и инновации, позволяющие углубить понимание гуманитарных, политических, экологических и экономических последствий изменения климата, и способствующие разработке осуществляемых под местным началом планов и мер для противодействия этим воздействиям или смягчения их.

В ноябре этого года Стороны РКИК ООН соберутся на КС-26 в Глазго. Мы призываем исследователей, лидеров индустрии, разработчиков стратегий и политических лидеров этих стран объединить усилия с сообществами, чтобы:

Разработать амбициозные научно-обоснованные долгосрочные стратегии, демонстрирующие их усилия по обеспечению достижимости цели по удержанию роста температуры в пределах 1,5 градусов. Они должны:

- быть сосредоточены на политике и требованиях — технологических, социально-экономических и финансовых — направленных на апробирование и расширение масштаба внедрения существующих решений по декарбонизации в течение следующего десятилетия, которые помогут достигнуть краткосрочных целевых показателей и выполнить обязательства по определяемым на национальном уровне вкладам, вместе с тем содействуя достижимости целевого показателя 1,5°C;
- включать в себя планы по ускорению разработки и развертывания нового поколения решений по декарбонизации, которые пока еще не являются приемлемыми по цене, эффективными или доступными;
- описывать четкие пути для достижения целевых показателей по снижению выбросов, подробные отраслевые стратегии, регулярные обзоры достигнутого прогресса, а также обновляться с учетом научно-технических достижений;
- содействовать справедливому переходу секторов и сообществ с учетом разнообразия контекста и отражать роли и предпочтения всех субъектов и заинтересованных сторон в процессе «зеленого» перехода.

Активизировать международное сотрудничество в целях ускорения поиска, разработки, демонстрации и развертывания эффективных решений по смягчению и адаптации. Они должны:

- быть основаны на существующих международных инициативах и содействовать их укреплению;

- быть ориентированными на конечные результаты, обеспечены надлежащим финансированием и персоналом и предусматривать регулярное проведение обзоров достигнутого прогресса;
- содействовать обмену опытом, знаниями коренных народов и данными, а также созданию фактологической базы, помогающей всем странам развешивать существующие решения по смягчению и адаптации в соответствии с местными условиями и с учетом потребностей уязвимых и обездоленных групп населения.

Содействовать разработке программ по укреплению глобального потенциала в области исследований и инноваций. Они должны:

- использовать спектр существующих инициатив для обеспечения согласованности и укрепления потенциала в области исследований и инноваций, поддерживая прямое участие и доступ к инновациям на всех уровнях и во всех секторах;
- опираться на эффективные программы финансирования и системы передачи технологий;
- содействовать более широкому использованию фактологической информации в процессе принятия решений и поддерживать разработку эффективных, масштабируемых, приемлемых по цене и инклюзивных инноваций.