

Участников попросили спрогнозировать четыре будущих климатических результата: максимальное глобальное потепление к 2100 году, вероятность того, что глобальные температуры превысят 3 °C к 2100 году, год, когда будут достигнуты чистые нулевые глобальные выбросы CO₂, и темпы удаления углекислого газа в 2050 году. Большинство авторов скептически относятся к тому, что потепление ограничится Парижскими целями — температурой ниже 2 °C, но более оптимистично настроены в отношении того, что во второй половине этого столетия будет достигнут нулевой уровень выбросов CO₂. Когда авторов спросили об их коллегах, ответы показали сильную корреляцию между личными убеждениями и убеждениями коллег, что говорит о том, что участники с радикальными убеждениями считают свои оценки более близкими к средним показателям сообщества, чем они есть на самом деле. Оценочные отчеты МГЭИК играют ключевую роль в формировании общественного понимания потенциальных будущих изменений климата. Основанные на сценариях модельные прогнозы будущего потепления находятся в центре внимания процесса оценки МГЭИК, и результирующие диапазоны будущих изменений климата используются для обоснования усилий по смягчению последствий, а также планирования воздействий и адаптации. Однако в отсутствие какой-либо оценки вероятности будущих сценариев директивным органам остается использовать свое собственное суждение для обоснования усилий по планированию.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s43247-024-01661-8>