

Авторы рассматривают альтернативные исторические сценарии, в которых смягчение климата начинается ранее, до сегодняшнего дня, и оценивают общие затраты на дату отсроченных действий. В предположении цели стабилизации 2 (1,5) градуса Цельсия они констатируют, что пиковые затраты выше и достигаются раньше при более позднем начале смягчения, достигнув 15% (17%) мирового ВВП к 2085 (2070) году при начале в 1990 г. и 18% (35%) к 2080 (2035) году при начале в 2020 г. Дальнейшая задержка начала смягчения повлечёт за собой дополнительные расходы в размере 0,5 (5,0) триллионов долларов в год. Анализ модельных результатов также показал, как эволюционируют оптимальные пути смягчения без учёта предела потепления, и обнаружил, что средние уровни и затраты на снижение не сильно зависят от даты начала смягчения. Однако в то же время цели в 2 (или 1,5) градуса соответствуют 18% (5%) оптимальных решений, начатых в 1980 г., и лишь 5% (или 0%) решений, начатых в 2020 г.. Дисконтированный ущерб в результате отсроченных мер по смягчению к 2020 году увеличится на 0,6 триллиона долларов США в год.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-66275-4.pdf>