

На компьютерных моделях ученые из Университета Лидса (Великобритания) проверили, насколько повысятся глобальные температуры, если немедленно начать замену выходящей из эксплуатации инфраструктуры, основанной на ископаемом топливе, экологичными аналогами. Срок службы силовых установок в модели установили на уровне 40 лет, автомобилей — 15 лет, а самолетов — 26 лет. Кроме того, в работе предполагалось быстрое сокращение потребления говядины и молочных продуктов. При выполнении этих условий выбросы парниковых газов упадут до нуля в течение 40 лет, и с вероятностью 64% потепление остановится на уровне ниже 1,5°C. Если начать действовать после 2030 года, шансы избежать климатической катастрофы падают вдвое — до 33%. Авторы работы признают, что это крайне амбициозный сценарий. Кроме того, он не учитывает вероятность «эффекта домино», например, выделения огромных объемов метана из тающей вечной мерзлоты.

Подробнее: <https://hightech.plus/2019/01/16/uchenie-sformulirovali-radikalnuyu-i-edinstvennuyu-strategiyu-borbi-s-potepleniem>