

Равновесная чувствительность климата Земли определяется как повышение средней глобальной приземной температуры воздуха, которое следует за удвоением концентрации углекислого газа в атмосфере. На протяжении десятилетий глобальные климатические модели предсказывали, что это повышение составляет примерно от 2 до 4,5 °С. Однако большая часть моделей, участвующих в 6-м проекте взаимного сравнения связанных моделей (CMIP6), предсказывает значения, превышающие 5 °С. Возникшую разницу приписывают радиационным эффектам облаков, которые лучше описываются в этих моделях, но лежащий в основе физический механизм и, следовательно, насколько реалистичны такие высокие значения чувствительности климата, остаётся неясным.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41561-020-00649-1>,
<http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/991-nature-geoscience-ravnovesnaya-chuvstvitelnost-klimata-vyshe-5-c-vozmozhna-vsledstvie-ejo-zavisimosti-ot-oblachnoj-obratnoj-svyazi>