В связи с рекордно высокими температурами в 2023–2024 годах и экстремальными явлениями, наблюдаемыми по всему миру, в научной литературе и СМИ ведутся споры о том, ускоряется ли глобальное потепление. В этой статье в журнале Nat Commun (17, 9742, 2026) американские и британские ученые рассматривают этот вопрос с региональной точки зрения, определяя регионы, в которых наблюдается увеличение скорости потепления, согласно данным наблюдений за температурой поверхности. Результаты исследования показывают, что существуют согласованные пространственно-временные системы ускорения потепления и сдвига в сторону потепления с 1970 года, которые подтверждаются данными по нескольким наборам данных о температуре поверхности. Ускоренное потепление и его начало происходили в разных регионах и в основном наблюдались в средних широтах Северного полушария. Начало регионального ускорения потепления заметно различается: оно происходило в период с 1980-х по 2010-е годы. Полученные результаты вносят некоторые уточнения в продолжающиеся споры об ускорении глобального потепления, определяя регионы, в которых происходят изменения в скорости потепления, и время их возникновения.

Подробнее: https://www.nature.com/articles/s41467-026-77514-z