Согласно докладу, представленному группой из 29 международных авторов и опубликованному в журнале «Изменение климата природы», модели Земной системы являются сложными и характеризуют большое количество процессов, что позволяет их постоянно использовать в климатических прогнозах для определенного будущего сценария. Вследствие различий между характеристиками моделей по сравнению с наблюдениями и отсутствием независимости между моделями, в настоящее время имеются доказательства того, что придание одинаковой оценки каждой доступной прогностической модели является неоптимальным.

В этой связи обсуждаются новые разработанные инструменты, которые способствуют более быстрой и всесторонней оценке расчетов моделей, которые являются многообещающим способом сосредоточить оценку на наблюдениях, наиболее актуальных для климатических прогнозов, и передовых методах оценки моделей. Эти подходы необходимы для получения наиболее достоверной информации о региональных изменениях климата, воздействиях и рисках заинтересованными сторонами и политиками.

Подробнее: https://www.nature.com/articles/s41558-018-0355-y