

О новых вычислительных моделях и прогнозах ученых по изменению климата в Беларуси на пресс-конференции рассказал директор Института природопользования НАН Беларуси Сергей Лысенко. По его словам, Институт природопользования НАН Беларуси перешел на новое поколение климатических моделей, которые сейчас начинают использовать во всем мире - это международный проект сравнения моделей CMIP6. Он добавил, что раньше использовался традиционный подход, когда проекция изменения климата строилась с использованием ансамблевого прогноза. Считается, что прогноз ансамбля модели точнее, чем прогноз каждой отдельной модели, входящий в этот ансамбль. Однако такому подходу тоже были свойственны систематические и случайные ошибки, а также большие разбежки в оценках метеовеличин и их изменения. «В связи с этим мы выбрали другой подход. Так, для каждого метеопараметра, периода года или месяца из этих моделей мы отобрали подансамбль и на его основе построили более уточненные адаптированные для нашего региона климатические проекции. За счет этого нам удалось практически идеально воспроизвести климат Беларуси на тот период, за который у нас имелись данные наблюдений. Мы смогли воспроизвести как абсолютное значение метеовеличин, так и тренды. Таким образом, мы увидели динамику климата», - заявил директор Института природопользования НАН Беларуси.

Подробнее:

<https://www.belta.by/comments/view/dozhdi-zimoj-i-rost-temperatur-v-nan-belarusi-rasskazali-o-novyh-prognozah-po-izmeneniju-klimata-8733/>