

Новое климатическое исследование провели Елена Парфенова и Надежда Чебакова из красноярского Института леса имени Сукачева СО РАН и Эмбер Соджа из Исследовательского центра Лэнгли NASA. Для расчетов ученые использовали различные комбинации 20 принятых моделей общей циркуляции атмосферы и двух из четырех прогностических моделей содержания углекислого газа (RCP). Один вариант RCP2.6 соответствует сценарию, по которому выбросы CO₂ в атмосферу пройдут максимум в 2010-2020 годах и вплоть до 2100-го будут снижаться. Другой, негативный вариант RCP8.5 подразумевает, что выбросы будут расти на протяжении всего этого времени. Сценарий RCP2.6 обещает повышение средней температуры в январе на 3,4 °C, в июле — на 1,9 °C, а уровня осадков — на 60 миллиметров. Более суровый вариант RCP 8.5 может привести к росту зимних температур на 9,1 °C, летних — на 5,7 °C, осадков — на 140 миллиметров. При развитии событий по RCP 8.5 климат Азиатской части России к 2080 году может стать более мягким, с меньшей площадью вечной мерзлоты, которая сократится с текущих 65 процентов от всей площади региона до 40 процентов. Расчеты показали, что вариант RCP2.6 позволит увеличить экологический потенциал более чем на 15 процентах всей площади региона, впятеро повысив потенциал его населенности.

Подробнее: <https://yandex.ru/turbo?text=https%3A%2F%2Fnaked-science.ru%2Farticle%2Fsci%2Fuchenye-ocenili-izmeneniya-klimata&d=1>