

Без развития технологий удаления углекислого газа из воздуха глобальные изменения климата остановить не получится, уверены российские ученые. Ученые НИТУ «МИСиС», Московского энергетического института и Института энергетических исследований РАН проанализировали ключевые тренды мировой энергетики и климатические показатели, и пришли к выводу, что хотя цели Парижского соглашения недостижимы, поводов для апокалиптических настроений все же нет. В своем прогнозе российские исследователи предсказывают, что антропогенное воздействие на климатические системы скоро начнет ослабевать, а пиковые значения объемов выбросов углекислого газа будут достигнуты уже через 10-15 лет. При этом они составят в пересчете на чистый углерод 10-11 млрд. тонн в год, что незначительно отличается от сегодняшних 9,5 млрд. Объясняется это, в том числе, быстрым расширением доли возобновляемой энергии в глобальном энергопроизводстве. Далее начнется постепенное снижение выбросов. Тем не менее, к концу века их объемы останутся на уровне не менее 6 миллиардов тонн в год. Для того, чтобы достичь полной углеродной нейтральности, помогут так называемые «углеродные ловушки»: океан, живая биота (леса) и геологические формации, способные захватывать и удерживать углекислый газ.

Статья доступна по ссылке: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0040601522030065>

Подробнее: <https://poisknews.ru/themes/ekologiya/klimat/uchenye-globalnoe-poteplenie-ne-o-stanovit-bez-lovushek-dlya-co2/>