

Новосибирские ученые выяснили, как получать электроэнергию с помощью углекислого газа

31.07.2024



Ученые Новосибирского государственного технического университета создали и запатентовали метод получения электричества с помощью углекислого газа. Это позволит снизить количество антропогенных выбросов для борьбы с глобальным потеплением, сообщает ТАСС со ссылкой на пресс-службу вуза.

«Добываемый из-под земли в форме органического топлива углерод сжигают в кислородной среде и получают рабочее тело – углекислый газ. Углекислый газ и небольшое количество водяных паров поступают в турбину и вращают ее (так осуществляется работа в энергетической установке), а избыток газа затем отправляют на захоронение под землю», – говорится в сообщении.

Так, обеспечивается нулевой выброс в атмосферу, что соответствует цели современных климатических повесток – минимизировать антропогенный выброс.

«Сейчас мы работаем с газом, планируем перейти на уголь, варианты его газификации и использования в CO₂-цикле с полным улавливанием парниковых газов. Создание угольной углерод-нейтральной технологии является очень перспективной задачей и могло бы иметь экспортный потенциал», – добавил разработчик технологии Иван Садкин.

Ранее [тракционный стол для борьбы с болью в спине создали ученые в](#)

Новосибирске.

Андрей Иванов