

Международная научно-практическая конференция на тему  
“Основные направления обеспечения устойчивого развития:  
современные вопросы экологического образования и защиты  
окружающей среды”

**7-8 апреля 2025 года** в Ашхабаде Туркменским государственным университетом имени Махтумкули была организована Международная научно-практическая конференция на тему “Основные направления обеспечения устойчивого развития: современные вопросы экологического образования и защиты окружающей среды”.

Дерья Сойсал прочитала лекцию о применении технологий отрицательных выбросов для сохранения биоразнообразия. Она обучала студентов изменению климата, разработке технологий компаниями для борьбы с изменением климата, таких как технологии отрицательных выбросов. Она объяснила экологические проблемы в мире и Центральной Азии, подчеркнула важность изучения биоразнообразия, его сохранения и борьбы с изменением климата. Она заявила, что изменение климата — это самый большой вызов века, и что необходимо изучать все технологии, включая технологии отрицательных выбросов, улавливание и хранение углерода.

Технологии отрицательных выбросов (NETs) должны улавливать и навсегда хранить углекислый газ (CO<sub>2</sub>) из атмосферы, чтобы нейтрализовать его устойчивым образом. Даже Илон Маск пытается разработать эту технологию.

Чтобы достичь нулевого уровня выбросов парниковых газов и ограничить глобальное потепление до 1,5°C, необходимо навсегда удалить и хранить CO<sub>2</sub>, присутствующий в атмосфере. Этот метод называется Удаление Углекислого Газа (CDR). Эти практики или технологии, которые компенсируют создаваемые выбросы, часто описываются как “отрицательные выбросы” или “поглотители”.

Кроме того, организация конференции, посвященной биоразнообразию, показывает, насколько Туркменистан обеспокоен вопросами изменения климата и защиты окружающей среды.