

Это приводит к большому количеству неопределенностей в функционировании климатической системы нашей планеты и вызывает ряд значительных проблем, связанных с планированием энергетического будущего. Одной из наиболее значимых проблем современной биогеохимии и климатологии является вопрос об основных закономерностях миграции основных парниковых газов, двуокиси углерода (CO₂) и метана (CH₄), которые являются наиболее подвижными звеньями в углеродном цикле. Поэтому, оценка мощности антропогенных и природных источников и стоков CO₂ и CH₄ должна стать основой для изучения и количественной оценки изменений, происходящих в глобальном цикле углерода, которые определяют климатические изменения в настоящем и в ближайшем будущем.

Именно этой теме была посвящена специальная сессия (C05 Cryospheric biogeochemical cycles and environmental effects) на Объединенной Ассамблее Международной Ассоциации Криосферных наук (International Association of Cryospheric Sciences (IACS)), совместно с Международной Ассоциацией Метеорологии и Атмосферных наук (International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)), и с Международной Ассоциацией Физических Наук Океанов (International Association for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO)).

The IAMAS-IACS-IAPSO Joint Assembly 2025 (BACO-25) состоялась в портовом городе Пусан (Ю.Корея) с 20 по 25 июля 2025.

Подробнее: <https://monocle.ru/2025/08/11/rossiyskiye-uchenyye-zayavlyayut-o-novoy-klimati-cheskoy-ugroze/>