

Томский государственный университет ведет активные исследования цикла углерода – главной составляющей парниковых газов, существенно влияющих на трансформацию климата на планете. Для мониторинга углерода ТГУ оборудовал новую станцию в Горном Алтае. Она вошла в состав карбонового полигона, созданного в Томской области под эгидой университета. Новейшее оборудование позволит мониторить уровень углерода и других элементов в атмосфере и разных средах (воде, почве) и прогнозировать дальнейшие изменения климата. Получать данные учёные будут с помощью системы измерения потоков парниковых газов (CO₂ и водяного пара) FLUX INFOMET CARBON. Комплекс включает газоанализаторы для измерения концентраций CO₂ и H₂O, метеорологические датчики для контроля параметров окружающей среды, систему пробоотбора, регистратор данных для сбора и хранения информации, источник питания, в том числе резервные аккумуляторы и солнечные панели.

Подробнее: <https://news.tsu.ru/news/tgu-oborudoval-stantsiyu-dlya-issledovaniya-parnikovyykh-gazov-v-gornom-altae/>