

В ноябре 2023 года сотрудниками Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, участвующими в реализации Важнейшего инновационного проекта Государственного значения (ВИП ГЗ) «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ», начат новый цикл мониторинговых наблюдений за эмиссией CO₂ из почв репрезентативных экосистем лесостепной зоны Западной Сибири в холодный период. Измерения потоков CO₂ из почв производятся еженедельно на территории Историко-архитектурного музея под открытым небом Института археологии и этнографии СО РАН на трех площадках, на каждой из которых установлено по 5 камер. Замеры проводятся газоанализатором VentPro (в модификации ИФХБПП РАН, г. Пущино). Одновременно с замером отбираются образцы воздуха из камер в шприцы для дальнейшего их анализа на хроматографе. Параллельно с замерами эмиссии CO₂ из почв фиксируются метеорологические параметры: температура воздуха, высота и плотность снега. Температуру и влажность почв измеряют специальными датчиками автоматического метеорологического комплекса Сокол-М (Россия).

Подробнее: <https://issa-siberia.ru/novosti/486-otsenka-zimnej-emissii-uglekislogo-gaza-iz-pochv-reprezentativnykh-ekosistem-lesostepnoj-zony-zapadnoj-sibiri.html>