

Ученые создали первую карту «дыхания» почв Амурской области

В пресс-службе консорциума «Российские инновационные технологии мониторинга углерода» — «РИТМ углерода» сообщили, что ученые из Института геологии и природопользования Дальневосточного отделения РАН создали первую региональную карту «дыхания» почв в лесах Зейского заповедника Амурской области.

По словам научного сотрудника Института геологии и природопользования Александра Иванова, измерения проводятся дважды в месяц, включая зимние месяцы, когда высота снега в Приамурье может достигать метра. Такой подход позволяет ученым получать точные данные о годовых и сезонных потоках углерода, что важно для понимания углеродного цикла лесных экосистем. В дальнейшем эти данные помогут принимать обоснованные решения в области природопользования и лесоуправления.

Карта помогает исследовать, как углекислый газ выделяется с поверхности почвы в разных местах. Это важный индикатор состояния экосистем, поскольку «дыхание» почвы чувствительно не только к изменениям температуры и влажности, но и к воздействию таких факторов, как лесные пожары, вырубки и катастрофические ветры.

Мониторинг ведется в южнотаежных лесах, которые являются основной лесной формацией России.