

Выбросы углекислого газа (CO₂) ручья/реки имеют значительные пространственные и сезонные колебания, имеющие решающее значение для понимания ее макроэкосистемного контроля и водоснабжения наземного углеродного баланса. Ученые полагались на измерения парциального давления прямого речного CO₂ и сезонно изменяющиеся скорости переноса газа, оценки площади поверхности речной сети для разрешения сезонных колебаний потока на глобальном уровне.

Подробнее: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2106322119>