

Статья на эту тему опубликована в журнале Nature Communications. При проведении исследования ученые собрали огромный массив данных о потоках, стекающих с основных горных массивов мира, в частности, сосредоточив внимание на их гидрологических и геоморфологических свойствах, а также на содержании органического углерода в почве под ними. Затем исследователи использовали эти большие данные для разработки модели оценки естественных выбросов углекислого газа из более чем 1,8 миллиона горных потоков по всему миру. Полученные результаты указывают на то, что углекислый газ поступает в горные реки из геологических источников. Такой вывод был сделан исходя из того, что карбонаты являются основным источником углекислого газа и содержатся в значительных количествах практически во всех горных массивах мира.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41467-019-12905-z>