

Ученые из гидрологической лаборатории при университете Северной Каролины уверены теперь, что намного большая часть земного шара покрыта реками, чем ранее считалось, и это может иметь важное значение для изменения климата. Согласно исследованию, реки и другие потоки воды покрывают на 44 процента больше поверхности Земли, чем предполагалось ранее. Ученые использовали данные со спутников и наземные измерения, соотнесенные со статистическими моделями. Таким образом они создали Глобальную речную карту, которая является наиболее детальной базой данных по рекам и водным потокам. Исследования показывают, что роль рек и водных потоков в выделении углерода может быть значительно больше, чем предполагалось. Имея глобальную карту рек, ученые могут лучше понять процессы изменения климата и то, как реки создают ландшафт.

Подробнее: <http://www.ecosever.ru/article/20130.html>