

Группа географов Томского государственного университета разработала новую методику исследования процесса таяния ледников. Для получения информации о характере и динамике изменений ученые используют беспилотные летательные аппараты. На основе материалов аэрофотосъемки с помощью специального программного обеспечения географы строят детальные карты и трёхмерные модели отступающих языков ледников Алтая. Сейчас ученые анализируют большой массив информации, собранной о ледниках с помощью беспилотников летом 2018 года. В условиях высокогорья происходит самый быстрый отклик ландшафта на изменения климата, – говорит руководитель научного проекта доцент ГГФ ТГУ Александр Ерофеев. – Одним из главных индикаторов глобальной трансформации окружающей среды является таяние ледников. Мы ведем наблюдение за несколькими крупными объектами, которые находятся в горах Алтая – ледниками Водопадным, Большим и Малым Актру. Скорость таяния последнего очень высока. За год он отступает на десятки метров, в ближайшее время Малый Актру может поставить антирекорд и отступить на сто метров и более.

Подробнее:

<http://www.tsu.ru/news/geografy-s-pomoshchyu-dronov-izuchayut-samy-bystr/?nv=off>