

Члены совместной экспедиции Томского государственного университета и Института географии Российской академии наук восстановили постоянные наблюдения за балансом массы на леднике Левый Актру на Алтае, что позволит ученым прогнозировать реакцию ледников на глобальное потепление климата. Ледники Актру являются опорными объектами Мировой службы мониторинга ледников. Изменение массы ледников всего ледникового района Северной Евразии оценивалось на основании ряда прямых наблюдений на этих ледниках. Постоянные наблюдения за поведением ледников прекратились на Алтае в 90-х годах XX века, а эпизодические – в 2012 году. До недавнего времени в России оставалось всего два ледника с непрерывным рядом измерений, оба расположены на Кавказе (наблюдения проводят МГУ и ИГАН). Территория северной Евразии не охвачена регулярными измерениями. Данные по объемам таяния ледников имеют не только фундаментальное, но и практическое значение. Сокращение ледников на Алтае будет влиять на полноводность рек и жизнь местного населения, которое использует пресную воду для орошения и водоснабжения. С 2019 года измерения на ледниках Актру будут проводиться ежегодно. Полученные данные ученые будут направлять во Всемирную службу мониторинга ледников в Цюрихе.

Подробнее: <http://www.tsu.ru/news/uchenye-tgu-i-instituta-geografii-ran-postavyat-na/>