

Статья на эту тему опубликована в научном журнале "Криосфера Земли" (2019, Том XXIII, №3). Рассмотрено математическое моделирование эволюции ледника Сары-Тор массива Ак-Шийрак Внутреннего Тянь-Шаня в условиях меняющегося климата. Современная конфигурация ледника находится в дисбалансе с климатом 2014–2016 гг., вследствие чего его площадь и объем предположительно будут сокращаться до 2100 г. При экстремальных темпах роста температуры (+4 °C/100 лет) ледник почти полностью исчезнет к концу расчетного периода, а ледниковый сток после первоначального незначительного роста в первой половине экспериментов быстро сократится.

Подробнее: http://www.izdatgeo.ru/journal.php?action=output_more&id=2&lang_num=1&year=2019&issue=3&nodoi=1&page=33