

Многолетняя мерзлота в Западной Сибири очень уязвима к изменению климата и активно деградирует в течение последних десятилетий. Одним из драйверов этого явления выступают пожары, которые опосредованно стимулируют процесс таяния. Для выяснения механизма и особенностей деградации мерзлоты ученые Томского государственного университета исследуют гари разного возраста на бугристых торфяниках и ближайшие ненарушенные участки. Проект реализуется при поддержке РНФ. Во время полевых работ получены данные об изменениях в растительном покрове участков за несколько лет. Установлено, что даже через 36 лет после пожара растительность на участках исследования не восстановилась: примерно половина площади участков, пострадавших от огня, остается безжизненной. Нарушения в лишайниковом покрове под влиянием пожаров неизменно ведут к изменению альбедо (отражающей способности), влажности и температуры поверхности почв и способствуют их лучшему прогреванию. Это подтверждено и данными космических снимков.

Подробнее:

https://news.tsu.ru/news/narushenie-otrazhayushchey-sposobnosti-torfyanikov-privodit-k-tayan-iyu-merzloty-/?sphrase_id=497044