

Объединив две цифровые модели высот с высоким разрешением, полученные с помощью наземного лазерного сканирования и беспилотных летательных аппаратов, альbedo и метеорологических данных, исследователи количественно оценили смягчение последствий абляции ледников при использовании трех различных покровных материалов. Результаты показали, что покрытые материалом участки могут замедлить таяние ледников примерно на 29-56% по сравнению с непокрытыми участками. Исследователи также обнаружили, что материал из нановолокон показал более высокую эффективность (56%), чем геотекстиль, используемый в эксперименте.

Подробнее: <https://rossaprimavera.ru/news/6c2e7fe3>