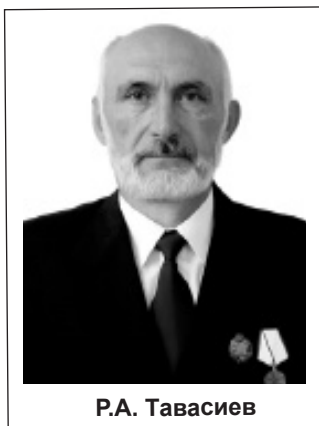


Научная статья
УДК 551.324"312"(470.65)
DOI 10.46698/VNC.2025.48.80.001



Р.А. Тавасиев

Уникальные асимметричные каменные глетчеры Куртатинского ущелья Республики Северная Осетия-Алания

Руслан Андреевич Тавасиев

Независимый исследователь, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Владикавказ, tavasglacio@mail.ru

Аннотация. В статье изложены результаты исследования уникальных асимметричных каменных глетчеров бассейна реки Фиагдон в верховьях Куртатинского ущелья.

Ключевые слова: асимметричные каменные глетчеры, особенности их расположения

Для цитирования: Тавасиев Р.А. Уникальные асимметричные каменные глетчеры Куртатинского ущелья Северной Осетии // Вестник Владикавказского научного центра РАН. 2025. Т. 25. № 2. С. 72–74. DOI 10.46698/VNC.2025.48.80.001

Unique asymmetric stone glaciers of Kurtatinsky gorge of RNO-A

Ruslan A. Tavasiev

Independent researcher, Russia, Republic of North Ossetia-Alania, Vladikavkaz, tavasglacio@mail.ru

Abstract. The article sets out the results of a study of unique asymmetric stone glaciers of the Fiagdon River basin in the upper reaches of the Kurtatinsky Gorge.

Keywords: stone glaciers, asymmetry, location features

For citation: Tavasiev R.A. Unique asymmetric stone glaciers of Kurtatinsky gorge of RNO-A // Bulletin of the Vladikavkaz Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. 2025. Vol. 25. № 2. P. 72–74. DOI 10.46698/VNC.2025.48.80.001

При проведении исследований ледников Куртатинского ущелья Северной Осетии (бассейн реки Фиагдон) нами были выявлены 4 асимметричных каменных глетчера, уникальных для нашей республики, а может быть, для всего Кавказа. Исследование проводилось методом дистанционного зондирования Земли с использованием космоснимков и аэрофотосъемки. Нами впервые выявлены каменные глетчеры, которые спускаются не по дну ущелья, а по его боковому склону.

1. В верховьях реки Лацикомдон (правый приток реки Фиагдон, другое название этой реки – Ахсау) с ледового кара северной экспозиции, с высоты около 3 000 м спускаются 3 потока каменных глетчеров. Средний и левый потоки длиной около 450 м заканчиваются на высоте 2 700 м. Правый поток – это асимметричный каменный глетчер, который спускается не по дну ущелья, а по правому северо-западному склону выше дна ущелья на высоте до 220 м (рис. 1). Его длина около 1 400 м, площадь около 0,18 км². Этот

асимметричный каменный глетчер уникален тем, что у него есть только фронтальный и левый боковой откосы. Их площадь около 0,16 км².

2. На южном склоне вершины 4 248,6 Сыр-

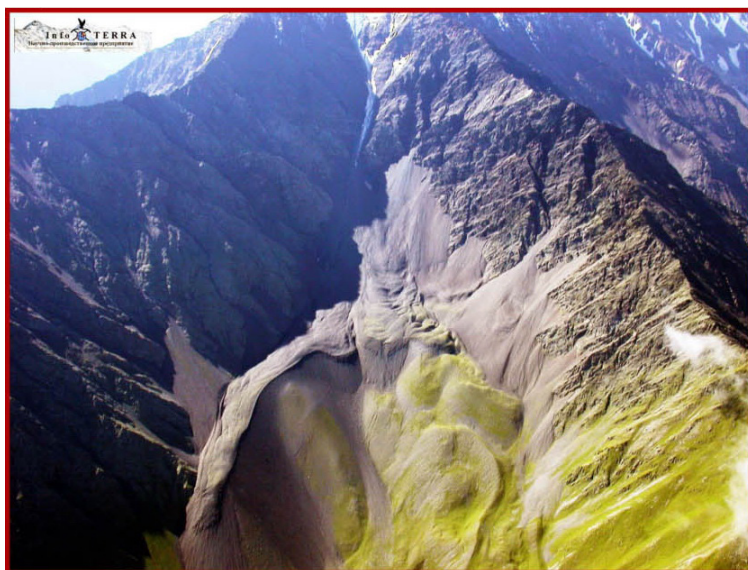


Рис. 1. Асимметричный каменный глетчер в истоках реки Ахсау под растаявшим ледником № 260г. Аэрофото НПП Инфо ТЕРРА, 2003.08.27



Рис. 2. Асимметричный каменный глетчер под южным склоном горы Сырхыбарзонд. Аэрофото Р. Тавасиева 2004 г.

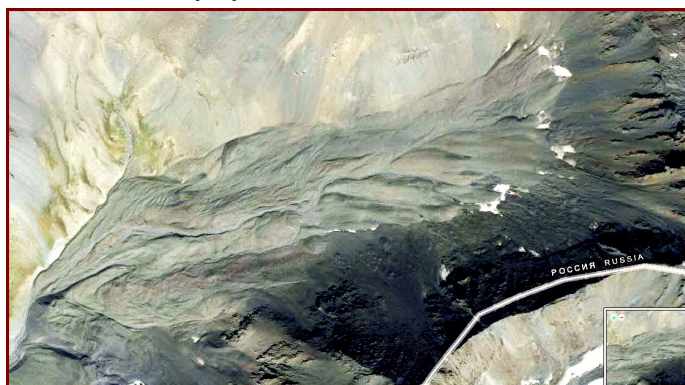


Рис. 3. Асимметричный каменный глетчер в истоках реки Дзамарашдон. Космоснимок SAS. Планета 160707.9476.

хыбарзонд расположен асимметричный каменный глетчер длиной около 1 км (рис. 2). Его фронтальный откос высотой 76 м, левый боковой откос высотой около 50 м. Площадь этого глетчера 0,97 км². Его высота над дном ущелья около 35 м. Интересно и то, что, находясь на южном склоне, этот каменный глетчер еще не растаял.

Ледники и каменные глетчеры обычно стекают по дну ущелий. Почему эти два каменных глетчера образовались не на дне ущелий, а на склоне, объяснить пока не можем.

3. В верховье реки Дзамарашкан (правого притока реки Фиагдон) расположен асимметричный каменный глетчер (рис. 3). Этот каменный глетчер пополняется ледово-каменными массами только с верхнего и левого бокового склонов. У этого глетчера нет боковых откосов. Его длина 1 605 м, площадь 0,54 км². Начинается он на высоте 3 427 м, оканчивается на высоте 3 081 м. У него есть только небольшой фронтальный откос длиной 91 м.

4. В истоках реки Бугултадон (левый приток реки

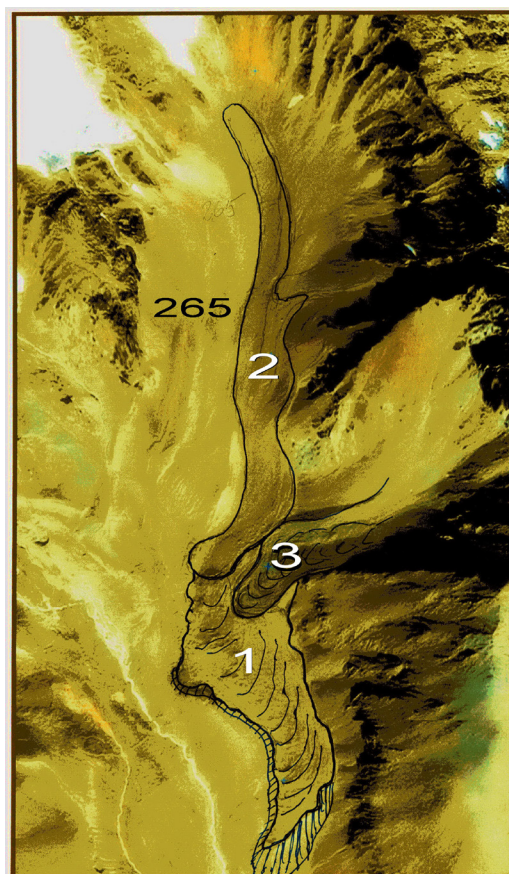


Рис. 4. Асимметричный Хилакский каменный глетчер в истоках реки Бугултадон под Хилакским ледником № 265. maps.kosmosnimki.ru

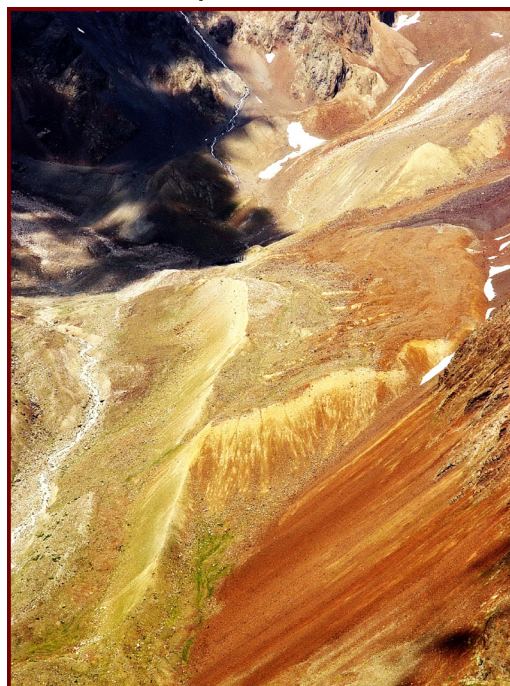


Рис. 5. Асимметричный Хилакский каменный глетчер крупным планом. Фото Р. Тавасиева с Куртатинского перевала, 2007.08.15.

Фиэгдон) расположен Хилакский асимметричный каменный глетчер. Он находится в 1,53 км вверх по течению от минерального источника Хилак. Его образование уникально. В самой верхней части ледника № 265 по Каталогу [1] с высоты 3 300 м начинается левая береговая морена 2 (рис. 4, космический снимок). На высоте 3 083 м в нее впадает каменный глетчер 3. При их слиянии образовался уникальный асимметричный Хилакский каменный глетчер 1. Его поверхность начинается на высоте 3 083 м, а заканчивается на высоте 2 907 м. У этого каменного глетчера заостренное окончание, поэтому у него нет фронтального откоса. Длина его поверхности 915 м,

площадь 0,16 км². Левый боковой откос достигает 120 м длины, а правый боковой откос на всем протяжении не превышает 60 м.

На рис. 5 этот каменный глетчер дан крупным планом. На этом фото видно, что левая часть его по высоте значительно превосходит правую. Это еще одна уникальная особенность Хилакского каменного глетчера.

На рис. 4 и на рис. 5 видно, что почти все склоны, как и родник минеральной воды Хилак, местами имеют ржавую окраску. Это свидетельствует о высоком содержании железа в Хилакском ущелье.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каталог ледников СССР. Т. 8. Северный Кавказ. Часть 10. Бассейны рек Фиэгдона, Гизельдона. Составители В.Ш. Цомая и О.А. Дробышев. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1977. 72 с.

REFERENCES

1. Katalog lednikov SSSR. T. 8. Severnyj Kavkaz. Chast' 10. Bassejny rek Fiagdona, Gizel'dona. Sostaviteli V.Sh. Comaya i O.A. Drobyshev. – Leningrad: Gidrometeoizdat, 1977. 72 s.

