

Особенности четвертичного оледенения восточного фланга Буреинского нагорья (юг Дальнего Востока)

Научный руководитель – Сазыкин Андрей Михайлович

Деньга Владимир Сергеевич

Студент (магистр)

Дальневосточный федеральный университет, Школа естественных наук, Владивосток,
Россия

E-mail: d.vova2001@bk.ru

Специфичность четвертичного оледенения на хребтах Меванджа и Эткиль-Янканский, расположенных на восточном фланге Буреинского нагорья, связана с аномально низким положением каров на высотах от 1100 до 1400 м, что на 300–400 м ниже, чем в остальной части нагорья. Древнее оледенение (110 кв.км) формировалось лишь в привершинном поясе при абсолютных высотах хребтов всего 1600–1800 м. Характерна четкая меридиональная составляющая ориентировки ледниковых каров: 64% (хр. Меванджа) и 75% (хр. Эткиль-Янканский) имеют северную экспозицию, южную – 16% и 25% соответственно [1]. Причина геоморфологической аномалии обусловлена высокой ролью холодных и влажных охотоморских воздушных масс, меридионально проникающих по «Амуру-Тугурскому коридору» в краевые части нагорья [2].

Впервые по космическим снимкам был дешифрирован и проанализирован экзарационный (72 кара) и аккумулятивный ледниковый рельеф (30 кв.км) хребтов Меванджа и Эткиль-Янканский. Большинство ледниковых долин (1,0–3,6 км) представлено «ненастоящими» трогами: отсутствует корытообразность долин, склоны покатые, плоское днище заполнено выпуклой мореной. Диагностика ледниковых форм и отложений осложнена слабой изученностью территории и наличием псевдольедниковых форм. Образования представлены склоновыми шлейфами и каменными глетчерами, часть морен трансформированы каменноглетчерным движением. Флюидалный рисунок поверхности каменных глетчеров и трансформированных морен существенно отличается от холмисто-западинного рельефа основной морены.

Северное положение и большие высоты хребта Меванджа обусловили наличие более широкого спектра криогенной и гляциальной морфоскульптуры. Из двух хребтов именно здесь развиты ступенчатые кары, цирки-амфитеатры и «закручивающиеся кары». Распространены поверхности гольцовой планации шириной до 1,1 км, нагорные террасы и широкое распространение структурных грунтов, которые на Эткиль-Янканском хребте встречаются реже [1]. На хребте Меванджа выявлен межбассейновый речной перехват, выраженный в рельефе Отун-Нимнягунским перевалом с цепью остаточных озер. Самое крупное (оз. Перевальное) сформировано в результате подпруживания присклоновым каменным глетчером.

Исследования могут быть использованы «Дальневосточным ПГО» при геологосъемочных работах для поиска месторождений полезных ископаемых (олова, золота и др.) и создания геологических карт третьего поколения на данный район.

Источники и литература

- 1) Деньга В. С. Четвертичное оледенение хребта Эткиль-Янканский // Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке. – Владивосток: Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, 2022. – С. 8–19.

- 2) Сазыкин А.М. Гляциальная геоморфология Буреинского нагорья. Автореф. дисс. . . канд. геогр. наук. Владивосток. 1994. 24 с.