

Секция «География»

Роль ледников в формировании рельефа долины р. Имангда (северо-запад
плато Путорана)

Иванова-Ефимова Елизавета Николаевна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический
факультет, Москва, Россия*

E-mail: lswm@ya.ru

В современной географической науке остро стоит вопрос об изменении климата и его последствиях. Для решения этого вопроса необходимо исследовать прошлые эпохи. Ярким показателем изменчивости климатических параметров являются колебания оледенения. На плато Путорана сейчас есть небольшой узел оледенения в северо-западной части [3], но, как полагают различные исследователи, в прошлом оледенение было значительно больше. Можно встретить различные точки зрения – одни полагают, что оледенение было покровным и сливалось с Таймырским центром [2], другие, наоборот, говорят о горно-долинном типе оледенения [1]. Доказательством существования ледника безусловно можно считать гляциальные формы рельефа – аккумулятивные и экзарационные, и флювиогляциальные.

Летом 2011 года во время экспедиционных исследований в долине р. Имангда (северо-запад плато Путорана) были описаны и картированы моренные комплексы, кары. Также были привлечены литературные, картографические материалы на данную территорию и комические снимки местности.

В долине р. Имангда развивается современное оледенение, но есть и следы более древнего оледенения в виде каров, моренных валов, камов. Поперечный профиль долины также указывает на ледниковое происхождение, однако она могла быть сформирована и тектоническими процессами, которые во многом определяют облик плато, начиная с триасового периода. Моренные комплексы и кары встречаются только по левому борту долины. Можно выделить 3 уровня каров и 3 разновозрастные морены. Кары, вмещающие современные ледники, значительно больше их, поэтому, по принципу соответствия Тронова М.В. [4], можно говорить о большем оледенении в прошлом.

На сегодняшний день ледники в долине р. Имангда деградируют, скорее всего это остатки более поздних ледниковых эпох. Анализ рельефа долины реки Имангда говорит о том, что в прошлом оледенение здесь было больше, но только каровым, долинного ледника не было.

Литература

1. Большианов Д. Ю. Пассивное оледенение Арктики. СПб.: ААНИИ, 2006.
2. Гросвальд М. Г. Евразийские гидросферные катастрофы и оледенение Арктики. Опыт геоморфологического анализа палеогидрологических систем материка. М.: Научный мир, 1999.
3. Каталог ледников СССР. / Корякин В.С. Плато Путорана. Ресурсы поверхностных вод СССР, том 16. Ангаро-Енисейский район. Вып.1. Енисей. Ч. 6. Л.: ГИМИЗ, 1981.

4. Тронов М.В. Вопросы связи между климатом и оледенением. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1956.

Слова благодарности

Выражаю благодарность научному руководителю доценту кафедры криолитологии и гляциологии географического факультета МГУ к.г.н. Володичевой Н. А и с.н.с. лаборатории Геоэкологии Севера к.г.н. Саране В. А. за помощь в работе.