

**Секция «География»**

**Формирование ледникового рельефа и рыхлых отложений в горах  
Кольского полуострова в конце позднего плейстоцена – голоцене**

***Новикова Надежда Григорьевна***

*Студент*

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

*E-mail: nng\_88@mail.ru*

Территория Кольского полуострова неоднократно испытывала влияние ледниковых покровов, надвигавшихся из Скандинавии. Следы последнего (поздневалдайского) оледенения лучше всего сохранились в рельефе и в разрезах четвертичных отложений, что позволяет выполнять детальные палеогеографические реконструкции для данного времени. Несмотря на хорошую геоморфологическую и геологическую изученность района исследований, остается много спорных вопросов, касающихся выделения стадий последнего оледенения, соотношения горного и покровного оледенений, условий его существования и деградации, формирования четвертичных отложений и др.

Целью данной работы является выявление особенностей строения и распространения ледникового рельефа и рыхлых отложений в пределах низкогорных массивов Кольского полуострова и реконструкция палеогеографических условий их формирования.

Изучаемый район включает в себя массивы Хибинских, Ловозерских тундр, Мончегундры и прилегающие равнины. Основные черты рельефа данной территории сформированы в основном в доледниковое время, деятельность ледника проявилась в некотором сглаживании коренного основания и аккумуляции осадков в крупных долинах, на внешних склонах массивов и окружающих равнинах.

Последнее оледенение разделяется на две стадии. В первую стадию покров имел максимальные мощность (предположительно, более тысячи метров) и область распространения, перекрывая платообразные вершины низкогорных массивов. От этого этапа сохранились эрратические валуны на поверхности плато и морена в основании некоторых разрезов четвертичных отложений. Во вторую стадию покровный ледник достигал средней части склонов. Одновременно с покровным оледенением, а также после него, в крупных долинах массивов существовало горно-долинное оледенение. В результате, после деградации последнего оледенения на изучаемой территории сформировался комплекс молодого ледникового рельефа, сложенного преимущественно рыхлыми отложениями. Комплекс рыхлых ледниковых отложений представлен собственно ледниковыми (моренными) и водно-ледниковыми (флювиогляциальными и лимногляциальными) генетическими типами отложений.

Изучение литологических особенностей (гранулометрического состава, текстур и др.) ледниковых отложений позволяет получить ценные сведения о распространении ледниковых покровов, характере переноса обломочного материала и условий его отложения, используемые для палеогеографических реконструкций и детализации условий формирования рельефа и рыхлых отложений массивов в позднем плейстоцене – голоцене.

В ходе экспедиционных работ в южной и юго-восточной частях Хибин, на Прихибинской равнине, в Мончегундре и в западных Ловозерах изучены различные по строению

и составу генетические типы ледниковых отложений. На дне и склонах горных долин развиты несортированные моренные отложения двух типов: горного и покровного оледенения, слагающие разнообразные холмисто-рядовые и рядовые комплексы рельефа. Большую роль в формировании рельефа играли потоки талых ледниковых вод, сформировавшие комплексы флювиогляциальных отложений как на внешних склонах массива и подгорных равнинах, так и во внутренних долинах.

**Слова благодарности**

Автор выражает признательность к.г.н., с.н.с. Ф.А. Романенко за помощь в подготовке тезисов.