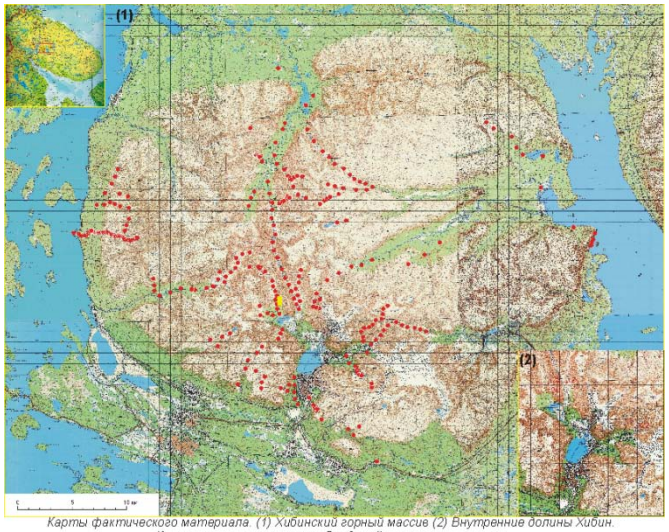
Развитие рельефа внутренних долин Хибинского массива в условиях дегляциации (поздний плейстоцен - голоцен)

МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет

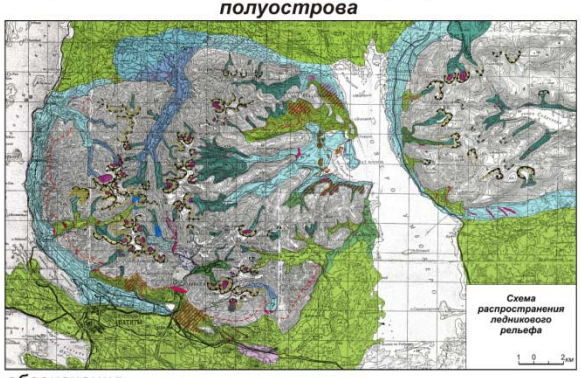


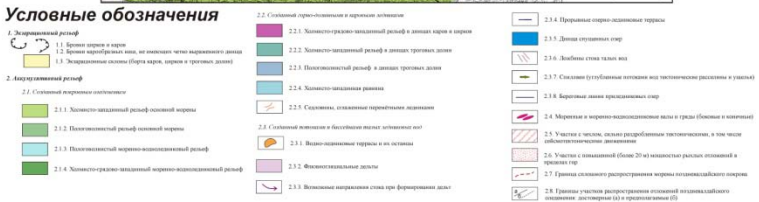
Карты фактического материала. (1) Хибинский горный массив (2) Внутренние долины Хибин. Красным показаны точки наблюдений и ключевые разрезы

Целью работы является установление особенностей развития внутренних долин Хибинского массива в позднем плейстоцене и голоцене.

Террасовидные поверхности на левом борту долины р. Поачвумйок

Схема распространения ледникового рельефа центральной части Кольского полуострова





Флювиогляциальная дельта при слиянии р. Вудъяврйок и руч. Снежного

-В долинах разной экспозиции существовали различные условия формирования ледникового рельефа. На западных и южных склонах абляция происходила интенсивнее, дегляциация сопровождалась формированием подпрудных озер, что обусловило накопления мощных толщ водно-ледниковых отложений;

- В долинах северной экспозиции, обладающих и большими площадями ледосборов, горно-долинные ледники выходили на предгорья. Чем севернее расположены долины, тем большие в них было развитие горных ледников и тем меньше по ним проникали покровные льды;

- На всех стадиях формирования рельефа велика роль водноледниковых потоков. В результате эрозии этих потоков образовывались врезы-ущелья в конечных моренах, сухие русла и своеобразный холмисто-грядовый рельеф равнин. В результате аккумулятивной деятельности флювиогляциальных потоков сформировались приледниковые террасы, зандровые равнины, озы и флювиогляциальные дельты. Деятельность талых вод также отразилась и на составе уже сформированных ледниковых отложений. Практически все они несут следы перемыва.

- Современный облик рельеф приобрел в раннем голоцене. Деградация оледенения происходила до середины - конца атлантического периода голоцена (8-5 тыс.л.н).