Автор: Administrator
28.10.2011 18:07 -

На территории современной России самые значительные следы оледенений сохранились именно в равнинах. Благодаря изучению вопроса оледенения равнин исследователям и ученым удалось доказать влияние материковых ледников на состояние почв и грунтовых вод. Материковое оледенения равнин оказало влияние также на образование заболоченных мест, оборот не только грунтовых, но и поверхностных вод. Ко всему именно движение ледников в Ледниковые периоды оказали влияние на образование огромных запасов гравия, песка, глины, и на образование т.н. «ледниковых» полезных ископаемых.

Для оледенения равнин, также как для оледенения гор характерно образование морен. Однако в равнинах движение ледника оказывало влияние на формирование либо фронтальных морен, либо морен напора. В равнинах фронтальные морены представляют собой отдельные холмы, и образовались они на краях ледников талыми водами. Морены напора формируются под напором ледника и обычно приобретают вид гряды валов. Эти морены содержат значительный запас доледниковых отложений, что дает возможность проводить доскональное исследование состояние региона на всем протяжении истории, и проводить сравнительные анализы доледникового состояния и состояния в период оледенения и после него.

Как следствие, изменения ландшафта в результате движения ледников до сих пор сохранились в виде валов, морен и холмов. Зачастую такой типичных равнинный ландшафт характеризуется группой холмов округлой формы, которые расположены на вытянутом участке длиной до 2500 метров. Такие холмистые области располагались вдоль движения ледника, что дает возможность ученым определить движение ледника и его структуры. Другим важным свидетельством оледенения равнин являются валуны, которыми заканчиваются морены. Именно эти холмы дают возможность точно оценить не только направление движения ледника, но и движение его таяния и условия

образования морен.