

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Реконструкция палеоландшафтов позднего неоплейстоцена Верхневолжского бассейна (по палинологическим данным)

Мухаметшина Екатерина Олеговна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

E-mail: kate2693@mail.ru

Спорово-пыльцевой анализ прочно укрепился среди методов палеогеографических исследований еще в 40-х годах прошлого века. С тех пор он не потерял своей значимости и широко применяется в широком диапазоне палеогеографических реконструкций. Все дело в том, что с помощью палинологического анализа рыхлых отложений, проведенного совместно с другими аналитическими методами палеогеографических исследований, можно реконструировать не только палеорастительность и палеоклимат исследуемой территории, но и другие составляющие палеоландшафтов. Поэтому этот метод был взят за основу наших палеогеографических исследований на территории Верхневолжского бассейна.

Ключевым районом исследования стал учебно-научный Большекошинский полигон кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, расположенный в окрестностях деревни Большая Коша Селижаровского района Тверской области. Данный район хорошо изучен [1,2,3 и др.]. Фактического материала накоплено достаточно много, но в выводах разных исследователей прослеживается некая противоречивость. В расположенных на незначительном удалении друг от друга разрезах сходные по литологии отложения датируются в разных работах по-разному и плохо коррелируются между собой. Поэтому актуальным для исследуемой территории является сбор нового уточняющего материала, детальное изучение и систематизация уже имеющихся аналитических данных.

В ходе работы был проведен детальный спорово-пыльцевой анализ рыхлых отложений разреза на территории изучаемого участка. Были выделены основные флоры, их последовательная смена и условия их произрастания. Проанализировав и сопоставив полученные фактические данные с литературными материалами, мы сделали выводы о доминирующих типах растительности в позднем плейстоцене на исследуемой территории. Комплексный палеогеографический анализ объекта исследования позволил реконструировать основные палеоландшафты позднего плейстоцена для данного участка.

Источники и литература

- 1) Краснов И.И. Новые данные о межледниковых отложениях в бассейне Верхней Волги / Краснов И.И., Колесникова Т.Д. // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода. - 1967. - №3. - с.140-146
- 2) Чеботарева Н.С. Древнеозерный бассейн в долине р. Малой Коши /Чеботарева Н.С., Писарева В.В., Малясова Е.С. // Известия Академии наук СССР. Серия географическая. - 1979. - №3. - с.94-102
- 3) Новенко Е.Ю. Динамика лесных экосистем юга Валдайской возвышенности в позднем плейстоцене - голоцене / Новенко Е.Ю. - М.: ГЕОС, 2011