

**Ландшафтно-климатические особенности формирования междуречий
Борисоглебской возвышенности в среднем-позднем плейстоцене и голоцене**

Научный руководитель – Гаранкина Екатерина Вадимовна

Шишкина Юлия Владимировна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: ula.shishkina@mail.ru

В рамках решения комплексных геоморфологических и стратиграфических задач, а также общей проблемы реконструкции эволюции ландшафта краевой зоны финальной фазы московского оледенения за последние 150 тыс. лет зимней экспедицией НСО кафедры геоморфологии и палеогеографии совместно с исследовательской группой Института географии РАН начато исследование комплекса донных осадков котловины оз. Неро и рельефа, отложений и полигенетичных почв восточного макросклона Борисоглебской возвышенности. Выбор ключевого участка определён сочетанием на небольшой площади котловины всего комплекса ландшафтов - от плакорных до субаквальных, изучаемых еще с XIX века. Современная палеогеографическая картина региона построена на результатах исследования террасовых и донных седиментов, геоархеологических памятников и опорных разрезов заполнений врезов. Междуречья сложены последовательностью четвертичных ледниковых и водноледниковых отложений, венчаемых голоценовым почвенным покровом. Основным несогласием является отсутствие здесь находок погребённых почв микулинского и валдайского возраста, стратиграфические аналоги которых (торфа, сапропели, слаборазвитые почвы) вскрыты в подчинённых позициях ландшафта.

Целью работы является разработка в первом приближении модели формирования и эволюции междуречных поверхностей путем восстановления обстановок морфо- и педолитогенеза с позднемосковского времени до современности. Проведённая крупномасштабная (1 : 10 000) геоморфологическая, геодезическая и аэрофотосъёмка, полученные буровые профили междуречий и заполнений днищ ложбин стока талых ледниковых вод, а также ревизия опорных разрезов аккумулятивных террас современных эрозионных форм (Вост. и Зап. Черемошник) и детальные полевые исследования плакорного разреза π -pedone позволили получить следующие выводы. 1) Выделены основные типы междуречий, различающихся по форме вершинных поверхностей: в отличие от широко распространенных округловершинных холмов, сложенных моренными отложениями, выявлены специфические плосковершинные возвышенности, перекрытые мощными (более 4 м) алевритистыми пачками. 2) В них выявлен полигенетичный тип почвообразования, создавший специфическую палимпсестовую запись истории развития ландшафта. 3) Показано, что профиль голоценовой текстурно-дифференцированной почвы развит в сложноорганизованной толще пылеватых суглинков предположительно озерно-ледникового генезиса. Остатки профиля автоморфной межледниковой текстурно-дифференцированной почвы, вероятно, микулинского возраста, значительно деформированы позднеплейстоценовым криогенезом. Мощная (до 2,5 м) вертикально направленная погребенная криоструктура свидетельствует о крайне суровых условиях промерзания сильно обводненных грунтов ранневалдайского ландшафта. Более молодая и неглубокая сеть криогенных трещин наложена на верхнюю часть профиля поздневалдайским этапом криогенеза. 4) Современный рельеф междуречных поверхностей имеет позднемосковский возраст, повторные врезы в днищах ложбин - валдайский и голоценовый.