

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

**Особенности эволюции долинных геосистем в голоцене
(на примере среднего течения р. Оки в р-не Окско-Цнинского вала)**

Научный руководитель – Новенко Елена Юрьевна

Баталова Влада Алексеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии и ландшафтоведения, Москва, Россия

E-mail: vlada1996batalova@mail.ru

Эволюция ландшафтов региональных экотонов Европейской территории России в голоцене уже долгое время остается одной из важных и интересных научных проблем, требующих детального изучения. Изучаемую территорию можно рассматривать в качестве регионального ландшафтного экотона, так как она является переходной территорией от полей к ополью.

В работе представлены результаты комплексного изучения разреза мезотрофного болота «Капелька», расположенного в Рязанской области Касимовского района в террасовой местности ландшафта суженной долины реки Оки. Болото получило своё название благодаря каплевидной форме котловины. А также результаты реконструкции растительности и динамики пожаров за последние 8700 лет в среднем бассейне р. Оки на юго-восточной границе Мещерской низменности (Рязанская область, Европейская территория России), основанные на методах радиоуглеродного датирования, спорово-пыльцевого анализа и анализа микроуглей, содержащихся в торфяной колонке изучаемого торфяника.

Полученные данные показали, что динамика региональной растительности в период среднего и позднего голоцена связана с изменениями климата и воздействием человека.

История вегетации растительности данной территории, начиная с 8700 л. н., представляет собой ряд последовательных фаз берёзово-сосновых и сосново-широколиственных лесов с участием ели, начиная с 2500 л. н. Максимальное обилие видов широколиственных лесов было обнаружено за период 4700-2000 л. н. Сигналы антропогенных изменений растительного покрова появляются в спорово-пыльцевых спектрах с неолита (средний голоцен), однако сильно зависят от антропогенной активности и вызванных человеком пожаров растительность данной территории начинает только 2000 л. н. (ранний железный век). За последние три столетия отмечаются масштабные изменения ландшафта и деградация естественной растительности. Современное состояние растительных сообществ в бассейне средней Оки полностью определяется антропогенными факторами.

Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РНФ 16-17-10045.