



## Дорогие коллеги!

Мы продолжаем работу нашего палеоботанического семинара. Следующее заседание состоится **25 февраля в 15.00**. Подключиться можно по ссылке: <https://zoom.us/j/9104791704> Идентификатор конференции: **910 479 1704**. Пожалуйста, в своем профиле в zoom указывайте фамилию и имя.

Будет заслушан доклад Е.Г.Ершовой **«Реконструкция систем землепользования лесной зоны РФ по данным спорово-пыльцевого анализа»**.

Далее в этом семестре мы надеемся, что у нас выступят Н.В.Носова с докладом «Результаты изучения макроостатков мезозойских растений при помощи трансмиссионной электронной микроскопии» и В.Vomfleur с докладом «New perspectives on late Paleozoic and Mesozoic seed ferns» (предварительно сформулированные темы), Th.Denk «The biogeographic history of oaks (genus Quercus) and some other Fagaceae», а также М.Zavada, А.С.Бакаев и Е.Г.Раевская (темы будут объявлены позднее).

Мы будем рады всех вновь увидеть на нашем семинаре!

С наилучшими пожеланиями, Наталья Завьялова

# РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ЮГА ЛЕСНОЙ ЗОНЫ РФ ПО ДАННЫМ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛИЗА

Е.Г.Ершова

кафедра экологии и географии растений, биологический факультет МГУ, Москва;  
ekaterina.g.ershova@gmail.com

История производящего хозяйства исследуется прежде всего археологами и археоботаниками при изучении археологических памятников. Однако все возрастающий интерес вызывает поиск следов различных типов землепользования за пределами раскопок, локализация зон хозяйственной активности поселений, оценка интенсивности вмешательства в природную среду и оценка влияния этого вмешательства на формирование современных ландшафтов. Такого рода задачи можно решить изучая природные или природно-антропогенные стратифицированные отложения — болота, озера, пруды, овражно-балочные почвенно-седиментационные серии с помощью палеоэкологических методов, в том числе с помощью спорово-пыльцевого анализа.

Основной метод реконструкции истории землепользования в пыльцевом анализе — метод антропогенных индикаторов (AI), т.е. выявление в спорово-пыльцевых спектрах микроостатков растений, так или иначе связанных с хозяйственной деятельностью. Метод разработан и используется палинологами достаточно давно, однако до сих пор остается много вопросов, связанных с региональными особенностями AI, спецификой изучаемых отложений, проблемами датирования, сложностью идентификации и т.д. Мы рассмотрим следующие аспекты применения метода AI для юга лесной зоны РФ.

1. Выявление пыльцевых индикаторов в почвах, прошедших через различные способы землепользования (пашня, подсека, выпас, дороги) в настоящее время или в исторически документированном прошлом.
2. Пыльцевой анализ погребенных почв и водно-болотных отложений: в чем различия и преимущества каждого из подходов?
3. История земледелия по болотным колонкам: можно ли доверять датировкам раннего земледелия, полученным палинологами?
4. Основные результаты междисциплинарных работ по реконструкции истории землепользования на примере нескольких регионов (Московская и сопредельные области, Среднее Поволжье): палинологический аспект.