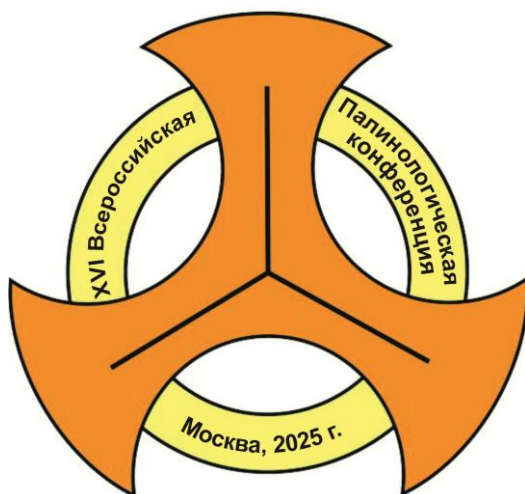


**Российская академия наук  
Институт географии РАН  
Геологический институт РАН  
Московский государственный университет  
им. М.В. Ломоносова**

**XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Палинология в XXI веке»  
посвященная 145-летию со дня рождения  
В.Н. Сукачева**

***22-26 сентября 2025 г., Москва***



Четвертое информационное письмо

Дорогие коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XVI Всероссийской палинологической конференции «Палинология в XXI веке», посвященной 145-летию со дня рождения В.Н. Сукачева. Целью Конференции является самый широкий обмен мнениями по основным теоретическим и практическим проблемам палинологии.

Конференция состоится **22-26 сентября 2025 г.**, в Москве, на базе **Геологического института РАН**, Пыжевский пер., д.7 (22.09-23.09) и **Института географии РАН** (24.09-26.09), Старомонетный пер., д.29.

Актуальная информация по проведению конференции будет размещена на сайте Палинологической комиссии России <https://polinos.ru/>.

И в телеграмм-канале ПКР [https://t.me/polinos\\_ru](https://t.me/polinos_ru)

Конференция пройдет в **очном и онлайн форматах**.

Ссылка на трансляцию будет разослана накануне конференции.

Сборник материалов конференции и запись заседаний и мастер-классов будет размещен на сайте ПКР.

Если вы по каким-то причинам против размещения записи вашего доклада на сайте, сообщите об этом Оргкомитету ([polinos.comission@yandex.ru](mailto:polinos.comission@yandex.ru)) и запись вашего доклада будет удалена.

В рамках конференции будут проведены мастер-классы, посвященные методу автоматического анализа макрочастиц угля, количественным реконструкциям климатических характеристик по палинологическим данным и консультации по использованию программы Tilia для построения спорово-пыльцевых диаграмм.

## Архитектура программы конференции

| Понедельник<br>22.09.<br>ГИН РАН                                           | Вторник<br>23.09.<br>ГИН РАН                                                                                                                                                           | Среда<br>24.09.<br>Институт<br>географии РАН                                                                                                                                                                              | Четверг<br>25.09.<br>Институт географии<br>РАН                                                                                                                                                                               | Пятница,<br>26.09.<br>Институт<br>географии РАН                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.00-10.00.<br>Регистрация<br>участников.                                  | 10.00-11.30.<br><b>Секция 1.</b><br>Палинология<br>докембрия,<br>палеозоя и мезозоя:<br>стратиграфия,<br>палеогеография,<br>условия<br>осадконакопления,<br>климат и<br>растительность | 10.00-13.00.<br><b>Секция 2<br/>(продолжение).</b><br>Палинология<br>кайнозоя:<br>стратиграфия,<br>палеогеография,<br>условия<br>осадконакопления,<br>климат и<br>растительность<br>(поздний<br>плейстоцен и<br>голоцен). | 10.00-11.30.<br><b>Секция 5.</b> Прикладная<br>палинология:<br>аэропалинология,<br>мелиссопалинология,<br>палинология в<br>геоэкологии                                                                                       | 10.00-11.30.<br><b>Секция 2<br/>(продолжение).</b><br>Палинология<br>кайнозоя:<br>стратиграфия,<br>палеогеография,<br>условия<br>осадконакопления,<br>климат и<br>растительность<br>(поздний<br>плейстоцен-<br>голоцен) |
| 10.00-17.00.<br>Открытие<br>конференции<br><br><b>Пленарная<br/>секция</b> | 11.45-13.00.<br><b>Секция 2.</b><br>Палинология<br>кайнозоя:<br>стратиграфия,<br>палеогеография,<br>условия<br>осадконакопления,<br>климат и<br>растительность.                        |                                                                                                                                                                                                                           | 12.00-16.00.<br><b>Секция 6.</b><br>Методические<br>вопросы: новые<br>лабораторные методы<br>и объекты<br>палинологии,<br>усовершенствование<br>методов<br>интерпретации<br>результатов<br>палинологических<br>исследований. | 12.00-13.00<br>Общая дискуссия<br><br><b>Заккрытие<br/>конференции</b>                                                                                                                                                  |
|                                                                            | 14.00-15.30.<br><b>Секция 3.</b><br>Морфология,<br>систематика и<br>таксономия пыльцы<br>и спор.<br>Палинология в<br>филогенетических<br>исследованиях.                                | 14.00-15.30.<br><b>Секция 4.</b><br>Палинология в<br>археологии,<br>палинология, как<br>индикатор среды<br>обитания.                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                              | 14.00-17.30.<br>Мастер-классы                                                                                                                                                                                           |
|                                                                            | 16.00. – 17.30.<br><b>Постерная секция.</b>                                                                                                                                            | 16.00-17.30.<br><b>Секция 2<br/>(продолжение).</b><br>Палинология<br>кайнозоя.                                                                                                                                            | 16.30. Экскурсия                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |

Товарищеский ужин состоится 24 сентября в 18.00.

Участие в товарищеском ужине – 1000 руб.

## Мастер-классы

Е.Ю. Новенко. Программа Tilia, консультации для начинающих пользователей. Установка, построение диаграммы, CONISS, расчеты концентрации и инфлюкса.

**А.Е. Шатунов.** Автоматизированный метод анализа макрочастиц угля в палеоэкологических исследованиях.

На мастер-классе будет продемонстрировано использование анализа изображений и среды R для автоматического подсчёта макроскопических частиц угля в палеоэкологических исследованиях. Будут показаны метод подготовки проб, получения цифровых изображений частиц под бинокляром и их последующая автоматическая обработка в R. Мы рассмотрим весь процесс работы: от бинаризации изображения и сегментации частиц до подсчёта их количества, площади и геометрических характеристик. В дополнение мы покажем, как на основе полученных данных проводить разделение углей на древесные и травяные морфотипы согласно классификации Vachula et al. (2021).

Для участия в мастер-классе потребуется ноутбук с установленным R (версии от 4.2), RStudio и программой GIMP, которую можно скачать по ссылке:

<https://www.gimp.org/downloads/>, либо ее аналоги. Желательно знание языка R на базовом уровне (подключение библиотек, загрузка данных, обработка фреймов данных).

**Р.А. Андреев.** Реконструкция климатических характеристик по палинологическим данным (метод лучших аналогов, трансферные функции, случайный лес) и оценка качества моделей.

Мастер-класс посвящён использованию среды R для количественных реконструкций. Будут продемонстрированы работа с палинологическими данными в R и возможности проведения нескольких реконструкций различными методами, оценка точности полученных моделей. В дополнение мы

покажем расчёт их статистической значимости по методу randomTF Р. Телфорда и Дж. Биркса, и обучение модели случайного леса. Также мы рассмотрим визуализацию результатов реконструкций с получением готовых к публикации графиков на основе пакета ggplot2.

Для участия в мастер-классах, пожалуйста, до 15 сентября зарегистрируйтесь по ссылке:

<https://disk.yandex.ru/i/8urYrqVLB8PjAg>

## **Экскурсионная программа**

В рамках конференции будет организована пешеходная экскурсия с профессиональным гидом по историческим местам центра Москвы. Тема экскурсии: «Богемная Москва: актёрско-дворянская элита в начале XX века». Маршрут пройдет по одному из центров культурной жизни Москвы между двумя площадями – Тверской и Старых Триумфальных ворот. Участников ждут не только рассказы о старинных зданиях и памятниках архитектуры, но и увлекательные истории их обитателей.

Дата и время проведения экскурсии: 24 сентября в 16.30. Продолжительность экскурсии 2 часа. Место встречи: Пушкинская площадь, у памятника А.С. Пушкину (проезд м. Чеховская, Пушкинская и Тверская).

Стоимость экскурсии 200 руб.

Участие в товарищеском ужине и в экскурсии можно будет оплатить при регистрации на конференцию.

Для участия в экскурсии необходимо зарегистрироваться До 15 сентября по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/u/68aec90f068ff009df9c1fc2>

## **Контактная информация:**

По всем вопросам, относящимся к проведению конференции можно обращаться по электронной почте Оргкомитета конференции [polinos.comission@yandex.ru](mailto:polinos.comission@yandex.ru)

А также к Новенко Елене Юрьевне, [lenanov@mail.ru](mailto:lenanov@mail.ru),  
[eynovenko@igras.ru](mailto:eynovenko@igras.ru) или Нарышкиной Наталье Николаевне  
[naryshkina@igras.ru](mailto:naryshkina@igras.ru)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель:** Новенко Е.Ю. д.г.н., профессор РАН (ИГ РАН, Москва)

**Секретарь:** Нарышкина Н.Н. к.б.н. (ИГ РАН, Москва)

### **Члены оргкомитета**

Александрова Г.Н., к.г.-м.н. (ГИН РАН, Москва)

Збукова Д.В., к.г.-м.н. (ВСЕГЕИ, С.-Петербург)

Мамонтов Д.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, Москва)

Завьялова Н.Е., к.б.н. (ПИН РАН, Москва)

Пещевицкая Е.Б., к.г.-м.н. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск)

Савельева Л.А., к.г.н. (С.-Петербургский государственный университет)

Белянин П.С., к.г.н. (ТИГ ДВО РАН, Владивосток)

Курманов Р.Г., к.б.н. (Институт геологии УФИЦ РАН, Уфа)

Чепурная А.А., к.г.н. (ИГ РАН, Москва)

Захаров А.Л., к.г.н. (ИГ РАН, Москва)

Рудинская А.И. (ИГ РАН, Москва)

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель:** Болиховская Н.С., д. г. н., профессор (МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва)

## **Члены программного комитета**

Безрукова Е.В., д.г.н. (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)

Бляхарчук Т.А., д.б.н. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск)

Борисова О.К., д.г.н. (ИГ РАН, Москва)

Васильчук А.К., д.г.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва)

Гладенков А.Ю., д.г.-м.н. (ГИН РАН, Москва)

Ильина Н. В., к.г.-м.н., (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Лебедева Н.К., д.г.-м.н. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск)

Полева С.В., к.б.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва)

Полякова Е.И., д.г.н., (МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва)

Тарасевич В.Ф., к.б.н. (БИН РАН, С.-Петербург)

Юрина А.Л., д.г.-м.н. (МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, Москва)

Яковлева А.И., д.г.-м.н. (ГИН РАН, Москва)