



# ПалинИнформ

Информационный листок  
ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОЙ КОМИССИИ РОССИИ

Выпуск 45. Декабрь 2025 г.

*Дорогие коллеги!*

*Сердечно поздравляем Вас с наступающим Новым годом и Рождеством!  
Желаем Вам крепкого здоровья, благополучия, большого личного счастья и профессиональных успехов в 2026 году!*

## ПРОШЕДШИЕ СОБЫТИЯ



Участники конференции в Японском саду Ботанического сада Петра Великого

– Состоялись XII Чтения памяти А. Н. Криштофовича (08–10 сентября 2025 г., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург).

Научная программа XII чтений состояла из секционных докладов, в которых были освещены наиболее важные и интересные открытия в эволюции, экологии, систематике, анатомии и биостратиграфии ископаемых растений. Программа и сборник тезисов доступны по ссылке [https://www.binran.ru/files/publications/Proceedings/Proceedings\\_Krishtofovich/XII\\_Krishtofovich\\_2025\\_Proceedings.pdf](https://www.binran.ru/files/publications/Proceedings/Proceedings_Krishtofovich/XII_Krishtofovich_2025_Proceedings.pdf)

– Завершилась IX Российская конференция по проблемам докембрия «Стратиграфия докембрия: проблемы и пути решения» (15–19 сентября 2025 г., Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, Санкт-Петербург). Конференция была посвящена 75-летию создания Лаборатории геологии докембрия АН СССР. Сборник материалов включает в том числе и палинологические доклады, ознакомиться с которыми можно перейдя по ссылке: [https://www.ipgg.ru/sites/default/files/news/stratidoc\\_ipgg-2025\\_abstracts.pdf](https://www.ipgg.ru/sites/default/files/news/stratidoc_ipgg-2025_abstracts.pdf)



Обложка сборника материалов



Кадры работы конференции

– Прошла XI Всероссийская конференция по изучению четвертичного периода (15–17 сентября 2025 г., Институт Карпинского, Санкт-Петербург).

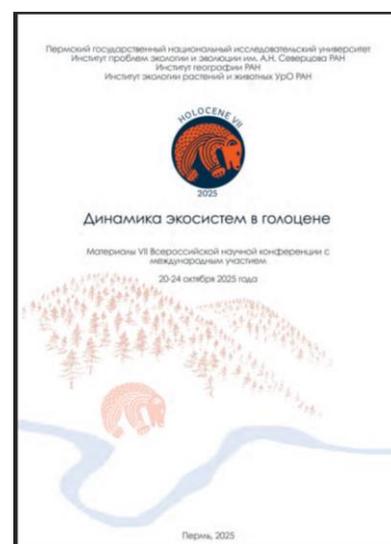
18–20 сентября 2025 г. проходил полевой симпозиум, посвящённый геологическим объектам Приневской низменности и долины р. Свирь.

Сборник материалов включал в том числе и палинологические доклады. Материалы конференции представлены по ссылке:

[https://karpinskyinstitute.ru/ru/conf/events/XI%20Всероссийское%20совещание%20по%20изучению%20четвертичного%20периода/Tezisi\\_XI.pdf](https://karpinskyinstitute.ru/ru/conf/events/XI%20Всероссийское%20совещание%20по%20изучению%20четвертичного%20периода/Tezisi_XI.pdf)

– Завершилась VII Всероссийская научная конференция с международным участием «Динамика экосистем в голоцене» (20–24 октября 2025 г., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь). Тематика работ охватывает широкий круг вопросов: историю экосистем Арктики, Субарктики, высокогорий, лесной зоны Евразии, аридных территорий, морские, океанические и прибрежные экосистемы в голоцене, разноранговые климатические изменения голоцена, экстремальные явления и антропогенные факторы в истории экосистем, историю природопользования, инновационные методы и подходы в изучении палеогеографии голоцена. Сборник материалов представлен по ссылке:

<https://sev-in.ru/sites/default/files/2025-11/21096-Holocene-VII-2025.pdf>



Обложка сборника материалов



Участники XVI Всероссийской Палинологической конференции «Палинология XXI века», посвященная 145-летию со дня рождения В.Н. Сукачева (22 сентября 2025 г, Москва, ГИН РАН)

– Состоялась XVI Всероссийская палинологическая конференция «Палинология в XXI веке» (22–26 сентября 2025 г., Геологический ин-т РАН, Ин-т географии РАН, Москва). Материалы конференции размещены в виде статей в сборнике в РИНЦ и elibrary

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=83133520&selid=83133576>

Очерк о работе и результатах конференции в заметке Д.А. Мамонтова (**Приложение 1**).

– Успешно завершилось Всероссийское совещание с международным участием «Палеозой России: проблемы региональной стратиграфии и межрегиональной корреляции», организованное при участии Межведомственного стратиграфического комитета (11–14 ноября 2025 г., Институт Карпинского, Санкт-Петербург).

В работе совещания приняли участие более 100 специалистов из 32 учреждений 17 го-



Общее фото участников конференции

родов России, Беларуси, Узбекистана и Монголии. Во время совещания работали пять секций по системам палеозоя (кембрийской, ордовикской и силурийской, девонской, каменноугольной, пермской). Также в рамках мероприятия прошло заседание Межведомственного стратиграфического комитета (МСК) по обновлению Стратиграфического кодекса и несколько рабочих заседаний комиссий МСК – комиссии по пермской системе, Бюро комиссии по ордовику и силуру и первое установочное заседание организованной в апреле 2025 г. постоянной комиссии по стратиграфии нефтегазоносных и угольных бассейнов. На совещании было представлено 65 докладов – 55 устных (в том числе 6 по видеоконференцсвязи) и 10 стендовых. Сборник Материалов совещания, опубликованный к началу мероприятия (электронная версия), включает 78 научных статей, доступен на сайте Института Карпинского по ссылке: <https://www.karpinskyinstitute.ru/ru/conf/events/Paleo2025/Tezisy.pdf>

– Прошла Всероссийская палеоботаническая конференция с международным участием «Фундаментальные проблемы изучения ископаемых растений: морфология, систематика, экология, география, эволюция, стратиграфическое значение» (к 90-летию со дня рождения Сергея Викторовича Мейена). (17–19 декабря 2025 г., Геологический институт РАН, Москва).

[https://www.ipgg.ru/sites/default/files/news/stratidoc\\_ipgg-2025\\_abstracts.pdf](https://www.ipgg.ru/sites/default/files/news/stratidoc_ipgg-2025_abstracts.pdf)



Обложка сборника материалов

О конференциях, прошедших в первом полугодии 2025 г. можно узнать в предыдущем выпуске ПалинИнформ (Выпуск 44. Июнь 2025 г.)

## ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

**24–27 марта 2026 г.** – VII Международная конференция молодых ученых и специалистов памяти А.П. Карпинского, информация (форма для электронной регистрации, первый циркуляр, требования к оформлению тезисов) на странице конференции:

[https://karpinskyinstitute.ru/ru/conf/events/index.php?ELEMENT\\_ID=103412](https://karpinskyinstitute.ru/ru/conf/events/index.php?ELEMENT_ID=103412)

**06–10 апреля 2026 г.** – LXXII сессия Палеонтологического общества. Тема сессии «Палеонтологическому обществу России – 110 лет. Итоги и перспективы» (ФГБУ Институт Карпинского, Санкт-Петербург). Информация на странице сессии: <https://karpinskyinstitute.ru/ru/about/paleo/sessions/72/index.php>; первый циркуляр доступен по ссылке: [https://karpinskyinstitute.ru/ru/about/paleo/sessions/72/CIRC\\_LXXII\\_2025.pdf](https://karpinskyinstitute.ru/ru/about/paleo/sessions/72/CIRC_LXXII_2025.pdf).

**23–28 августа 2026 г.** – VII Международная конференция и школа молодых ученых «Палеолимнология Северной Евразии» (Геологический институт КНЦ РАН, Апатиты). Подробная информация появится позднее. Пройти электронную регистрацию, скачать второй циркуляр можно на сайте конференции: <https://paleolim.ru/Paleolim2024/>

**26–30 октября 2026 г.** – XIX Всероссийское микрорпалеонтологическое совещание "Современная микрорпалеонтология: классические методы и новейшие тенденции", посвященное 130-летию со дня рождения выдающейся женщины – микрорпалеонтолога, сотрудника ГИН РАН Дагмары Максимилиановны Раузер-Черноусовой (1895-1996). (Геологический институт РАН, Москва) Пройти электронную регистрацию, скачать циркуляр и пр. информацию можно на сайте совещания: <https://micropal.ginras.ru/>

**28 января – 3 февраля 2027 г.** – XXII Всемирный конгресс Международного союза по изучению четвертичного периода – INQUA (BSIP, Лакхнау, Индия).

На конгрессе будет представлена секция «Lakes as Time's Barcode – Decoding Paleoclimate, Biodiversity and Human Impact», организатором которой с российской стороны выступает Наталия Алексеевна Рудая, с ней можно связаться по эл. почте:

[nrudaya@gmail.com](mailto:nrudaya@gmail.com)

Информация о секции и ссылка на регистрацию:

<https://register.inquaindia2027.in>



The poster features a blue background with a central graphic of a mountain range and a lake. The text is in white and yellow. It includes the INQUA logo, the session title, a brief description of lakes as temporal archives, and contact information for the conveners.

**ID: S\_163**

**Conveners:**  
**Natalia Rudaya**  
[nrudaya@gmail.com](mailto:nrudaya@gmail.com)

**Xiaozhong Huang**  
[xzhuang@lzu.edu.cn](mailto:xzhuang@lzu.edu.cn)

**Lakes as Time's Barcode –  
 Decoding Paleoclimate, Biodiversity  
 and Human Impact**

Lakes are exceptional temporal archives, preserving nature's "barcode" of Quaternary history. Modern paleolimnology leverages cutting-edge methodologies—molecular biomarkers, sedimentary DNA, microfossils, and geochemical tracers—to reconstruct high-resolution records of past climates, vegetation dynamics, biodiversity shifts, and anthropogenic impacts.

This session invites multi-proxy studies that decode these sedimentary archives to reveal environmental histories across global ecosystems, emphasizing human-environment interactions and biotic responses to climate change.

Submit abstract: <https://register.inquaindia2027.in>

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

*Сердечно поздравляем коллег с прошедшими юбилейными датами, желаем всем доброго здоровья, благополучия и новых творческих успехов!*



В июне 2025 года отметила свой **70-летний** юбилей главный научный сотрудник Лаборатории мониторинга лесных экосистем ФГБУН Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск), доктор биологических наук Татьяна Артемьевна БЛЯХАРЧУК. Татьяна Артемьевна известна в России и за рубежом, как специалист в области палеогеографии, занимающийся изучением динамики растительного покрова и климата Сибири в голоцене методами спорово-пыльцевого и ботанического анализа торфяных и озёрных отложений; автор более 180 научных работ, из которых 104 опубликованы в рецензируемых изданиях, включая 26 публикаций в англоязычных научных журналах с квартилем Q1, 2 монографии, 6 глав в коллективных монографиях.

Под руководством Т.А. Бляхарчук была реконструирована динамика растительного покрова и климата на территории Западной Сибири и Алтае-Саянской горной области за последние 13000 лет на основе комплексных палеогеографических исследований, включающих биоиндикационные (спорово-пыльцевой, макрофосильный) и физико-химические (радиоуглеродный, микроугольковый) методы; разработан новый метод построения пространственно-временных картосхем палиноареалов эдификаторных видов растительного покрова по тысячелетним временным срезам голоцена; установлено пять основных периодов в динамике растительного покрова и климата в исследуемом регионе с позднеледниковья до современности.

Бляхарчук Т.А. активно участвует в подготовке научных кадров. Она преподает разработанный ею курс лекций и практических занятий по спорово-пыльцевому анализу на русском и английском языках; являлась руководителем студенческих, бакалаврских и магистерских работ, аспирантов ИМКЭС СО РАН. Бляхарчук Т.А. - член редколлегии журнала "Botanica pacifica", член ученого совета ИМКЭС СО РАН, член диссертационного совета ТГУ Д212.267.15, эксперт РНФ.

Коллеги от души поздравляют Татьяну Артемьевну с замечательным юбилеем и желают ей дальнейших успешных исследований в области палеогеографии позднего квартала Сибири.

2 декабря 2025 года исполнилось **60 лет** Ольге Викторовне ШУРЕКОВОЙ. По окончании геологического факультета ЛГУ с 1989 г. по 2008 г. Ольга Викторовна работала в Отделе стратиграфии и палеонтологии ВНИГРИ, сначала инженером, позднее научным сотрудником. С 2008 г. по 2021 г – старший научный сотрудник Отдела стратиграфии ФГУ НПП Геологоразведка.

С 2021 года по настоящее время работает в отделе стратиграфии и палеонтологии Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского. Принимает активное участие в регулярных совещаниях по юрской и меловой системам. За 36 лет палинологических исследований опубликовано 86 статей, тезисов докладов и материалов конференций по палинологии и



биостратиграфии девона, юры и мела Западной Сибири, Тимано-Печорской провинции, Баренцева моря, Арктики, Дальнего Востока, Восточно-Европейской платформы, Горного Крыма, Северного Каспия, Северного Кавказа, а также по морфологии современной пыльцы. В 2025г. завершена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Желаем Ольге Викторовне успешной защиты, назначенной на 21 января 2026 г.



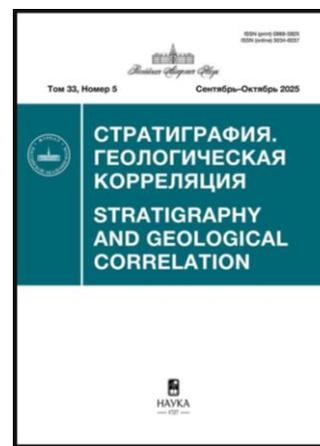
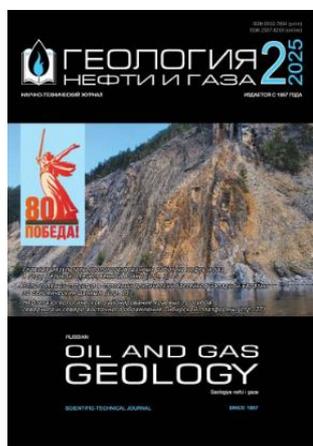
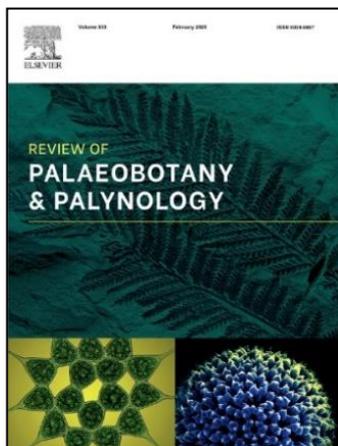
11 сентября 2025 года исполнилось **100 лет со дня рождения** выдающегося палинолога, кандидата геолого-минералогических наук, доцента, Лидии Георгиевны РАСКАТОВОЙ.

Очерк, посвященный памяти Лидии Георгиевны см. в **Приложении 2**.

Уважаемые коллеги, убедительная просьба, сообщать в редколлегию ([Daria.Zbukova@karpinskyinstitute.ru](mailto:Daria.Zbukova@karpinskyinstitute.ru)) об известных вам юбилеях и памятных датах не только работающих палинологов, но и тех коллег, которые уже отошли от профессии.

## СТАТЬИ, МОНОГРАФИИ, АТЛАСЫ, СПРАВОЧНИКИ

В данной рубрике приводятся далеко не все новые опубликованные материалы, касающиеся палинологии, а лишь те, которые были присланы в редакцию ПалинИнформ авторами или соавторами работ для размещения их в выпуске:



Барабошкин Е.Ю., Гужиков А.Ю., Кузнецов А.Б., Платонов Е.С., Смирнов М.В., Федяевский А.Г., Фёдорова А.А., Штунь А.С., Шурекова О.В. Результаты био- и литостратиграфических исследований карбонатных верхнеюрско-нижнемеловых продуктивных отложений Прикумско-Центрально-Каспийской системы прогибов и поднятий (Северный Каспий) // Геология нефти и газа. 2025. № 2. С. 73–90. DOI: 10.47148/0016-7894-2025-2-73-90. В статье приведены результаты комплексного изучения керна скважин, пробуренных в акватории Северного и Центрального Каспия. Получены детальные данные о строении разреза, макро- и микрофациях и условиях седиментации отложений. В результате обобщения данных установлен возраст отложений, проведена попачечная корреляция разрезов изученных скважин. Ссылка на статью:

<https://oilandgasgeology.ru/%d0%b1%d0%b0%d1%80%d0%b0%d0%b1%d0%be%d1%88%d0%ba%d0%b8%d0%bd-2-2025/>

Левковская Г.М., Галль И.Р., Боголюбова А.Н. Вклад Л.Н. Галль в создание направления «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине» // Научное приборостроение. 2025. Т. 35. № 1. С. 14–21. <https://www.elibrary.ru/poqvaf>

Левковская Г.М., Чавчавадзе Е.С., Боголюбова А.Н., Беляева Е.В., Лисицын С.Н., Степанова М.Ю., Каспаров А.К. Нетрадиционные исследования с помощью СЭМ как возможность увеличения информативности палинологического метода // XII Международная конференция молодых ученых: биоинформатиков, биотехнологов, биофизиков, вирусологов, молекулярных биологов и специалистов фундаментальной медицины — 2025: Сборник тезисов / АНО «Инновационный центр Кольцово». — С.345-347. <https://doi.org/10.25205/978-5-4437-1843-9-170>

Левковская Г.М., Рудая Н.А. Практическая палинология: методические инновации (информация с XV Международного палинологического конгресса в Праге). Статья размещена на сайте Палинологической комиссии России. Ссылка на статью:

[https://polinos.ru/wp-content/uploads/2025/12/Levkovskaya\\_GM\\_Symposium\\_M07\\_Prague-2024.pdf](https://polinos.ru/wp-content/uploads/2025/12/Levkovskaya_GM_Symposium_M07_Prague-2024.pdf)

Смирнова О.И., Шурекова О.В., Фёдорова А.А., Смирнов М.В., Платонов Е.С., Штунь А.С. Микрорепалеонтологическая характеристика готерив-нижнеаптских отложений Северного Каспия // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2025. № 10 (406). С. 14–26. Приводятся результаты комплексного изучения керн из скважин, пробуренных на территории Каспийско-Мангышлакской системы поднятий (Северный Каспий), дана биостратиграфическая и биофациальная характеристики нижнемеловых отложений по диноцистам и фораминиферам. Полученные данные позволили детально расчленить изученные разрезы скважин и уточнить существующие схемы корреляции. Ознакомиться со статьёй можно посетив по ссылке ресурс: <https://elibrary.ru/item.asp?id=83006966>

Снигиревский С.М., Федяевский А.Г., Алексеева Т.В., Любарова А.П., Носова Н.В., Шурекова О.В., Збукова Д.В., Алексеев А.О. Базальные горизонты осадочного чехла района Стойленского железорудного месторождения (Белгородская область, Россия): их возраст, палеонтологическая характеристика и условия формирования // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2025. Т. 33. № 5. С. 15–36. Впервые проведено комплексное исследование базальных частей осадочного чехла в карьере Стойленского горно-обогатительного комбината (г. Старый Оскол, Белгородская область). Приведено детальное описание трех представительных разрезов, расположенных в различных частях карьера. Выявлены несколько уровней развития палеопочв. Изучены микрофитофоссилии, макроостатки растений, а также фрагменты рыб. Статья по ссылке: <https://journals.eco-vector.com/0869-592X/article/view/692841>

Тельнова О.П., Фомин А.Н. Возраст барзасской свиты (Девон) Кузнецкого угольного бассейна по палинологическим данным // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2025. Т. 33. № 5. С. 3–14. По палинологическим данным определен раннедевонский возраст барзасской свиты в стратотипическом разрезе (пос. Барзас, Березовский район, Кемеровская обл.). Впервые публикуется документальное подтверждение возраста свиты – фотографии спор из терригенных пород барзасситов. Ссылка на статью: <https://journals.eco-vector.com/0869-592X/article/view/692840>

Fedyayevskiy A.G., Vergunov A.V., Shadrina S.S. Palaeoenvironmental response to the Early Cretaceous volcanic ash fall: Evidence from palynology and palynofacies of the tonstein-bearing coal seam of Kharanor Deposit, Transbaikalia, Russia // Review of Palaeobotany and Palynology. Vol. 343 (2025) 105421. Ссылка: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034666725001423?via%3Dihub>

Gabarayeva N.I., Grigorjeva V.V. Pollen wall development in *Lupinus polyphyllus*: Looking for underlying mechanisms, with in vitro simulation of exine // Review of Palaeobotany and Palynology. Vol. 346 (2026) 105482. Ссылка на статью: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0034666725002039>

Karasev E., Foraponova T., Zavalova N. A veltzian strobilus with in situ pollen from the Early Triassic of Tunguska Basin (Russia, Siberia) // Review of Palaeobotany and Palynology. Vol. 346 (2026) 105497. Статью в течение 50 дней можно скачать по ссылке: <https://authors.elsevier.com/c/1mKOY7uTvr4>.

Rudaya N., Kuzmina O., Frolova L., Nazarova L., Nigmatullin N., Srykh L., Vnukovskaya Y., Cao X., Zhilich S., Novikov V., Karachurina S., Darin A. Holocene environments and the forest dynamics enigma in the arid Altai highlands // Quaternary Science Reviews. Vol. 367. 2025. 109548. С текстом статьи можно ознакомиться тут: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027379125003683>. Подробнее о работах коллектива авторов статьи можно узнать, перейдя по ссылке: <https://www.sbras.info/artides/prosto-oslozhnom/kak-uchenye-vosstanavliwayut-istoriyu-lesov-i-klimata-altaya-po-ozemym>

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ (БАЗЫ ДАННЫХ, ЭЛЕКТРОННЫЕ СЛОВАРИ, ОНЛАЙН СЕМИНАРЫ И ДР.)

### Russian paleobotanical on-line workshop 2025



#### Палеоботанический онлайн семинар в 2025 году.

В 2025 году семинар продолжил свою работу. К моменту написания этой заметки состоялось десять докладов, еще два запланированы на декабрь. Пять докладов программы посвящены различным аспектам палинологии. Они затрагивают вопросы биостратиграфии, определения ботанической принадлежности дисперсных пыльцевых зерен, изучения палинофаций, ультраструктуры спородерм, использования палинологических данных для выявления географических областей, в которых возникли определенные представители современных покрытосеменных. Из нижнего мела различных районов Сибири была установлена почти непрерывная последовательность спорово-пыльцевых биостратонов, на некоторых уровнях изучены комплексы диноцист, на основании чего продемонстрирована эволюция наземной растительности и альгофлор в Сибирском регионе (доклад Е.Б. Пещевицкой). Проблеме определения ботанической принадлежности двумешковой пыльцы был посвящен доклад о пыльце голосеменных в палеогеновых и неогеновых отложениях Западной Сибири; были расширены представления об ареале произрастания предковых форм *Cathaya* и их роли в растительных сообществах Центральной Азии в кайнозой (доклад О.Б. Кузьминой). Обзорная лекция была посвящена палинофациальному анализу, его теоретическим основам и применению в различных областях осадочной геологии (доклад А.Г. Федяевского).

В декабре прошли еще два палиноморфологических доклада. Была рассмотрена ультраструктура апертур в спородермах различных групп высших растений, от мхов до покрытосеменных, на основании чего высказано предположение, что таксоны высокого ранга можно различить по ультраструктуре внутреннего края апертуры (доклад С.В. Полевой). По результатам анализа палиноморфологических данных по обширному современному роду *Rubus* продемонстрирована географическая приуроченность определенных палинологических характеристик и сделан вывод о максимальном разнообразии и возможном возникновении рода в Юго-Восточной Азии (доклад О.А. Гавриловой).

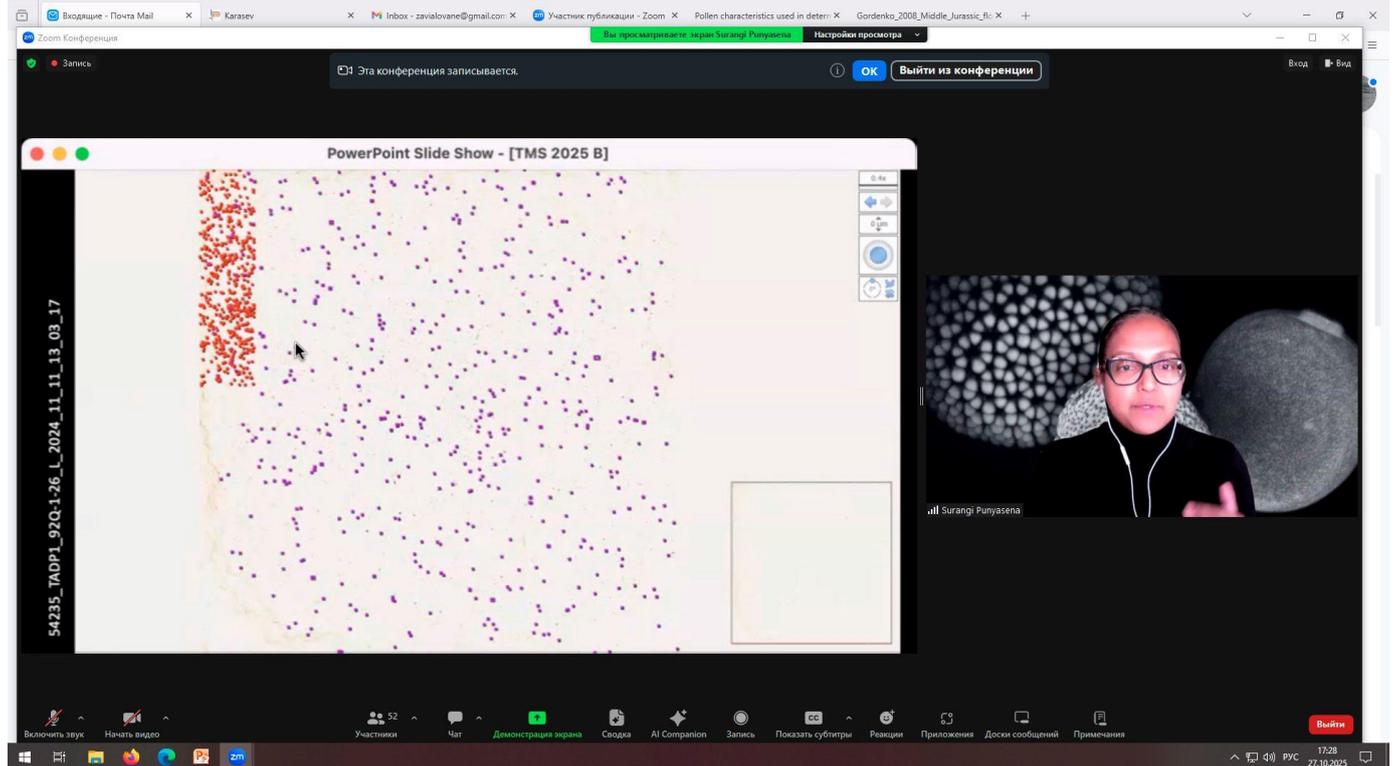
Записи большинства докладов доступны по адресу: [https://www.youtube.com/@paleobotany\\_seminar](https://www.youtube.com/@paleobotany_seminar). Если вы (или ваши студенты) не получаете анонсы семинара, но хотели бы их получать, напишите Н.Е. Завьяловой ([zavialovane@gmail.ru](mailto:zavialovane@gmail.ru)).

#### Палинологические доклады международного микропалеонтологического общества (TMS)

Международное Микропалеонтологическое общество (TMS) организует серию палинологических онлайн-докладов. Раз в месяц, по понедельникам, когда в Москве 17.00, есть возможность дистанционно послушать палинологический доклад продолжительностью около часа. Организаторы стремятся создать пространство для объединения палинологического сообщества, дать возможность узнать, в каких направлениях развивается палинология, послушать о самых свежих открытиях.

К моменту написания этой заметки состоялись доклады Carlos Jaramillo "Digital Palynology" и Surangi Punyasena "AI provides new insights into paleoecology and plant evolution". Доклад Evelyn Kustatscher "The evolution of the Kungurian (Cisuralian) flora in the paleotropics (Southern Alps, Northern

Italy)” запланирован на 24 ноября. Среди докладчиков 2026 года названы Carina Hoorn, Marc-Elie Adaime, Julia Gravendyck, Phillip Jardine и Paul Strother.

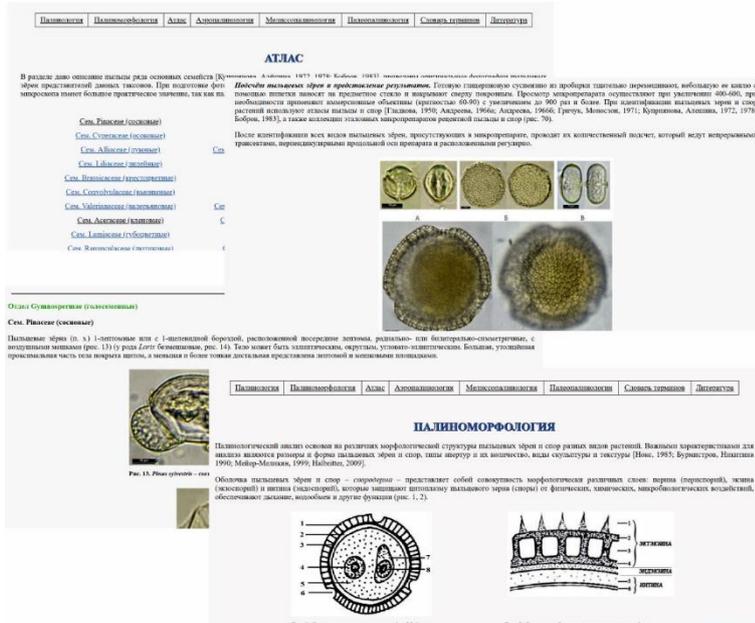


Чтобы присутствовать, нужно заполнить регистрационную форму <https://www.tmsoc.org/tms-palynology-talk-speaker-series-update/>. Обновления расписания можно увидеть на сайте

[https://www.tmsoc.org/wordpress/wp-content/uploads/2025/09/flyer2\\_TMS\\_talk\\_series.png](https://www.tmsoc.org/wordpress/wp-content/uploads/2025/09/flyer2_TMS_talk_series.png).

За дополнительной информацией можно обращаться [tmspaly@gmail.com](mailto:tmspaly@gmail.com).

## Электронное учебное пособие «Палинология»



Авторы пособия: **Курманов Равиль Гадельевич** (к.б.н., н.с. лаборатории геологии кайнозоя ИГ УНЦ РАН), e-mail: [ravil\\_kurmanov@mail.ru](mailto:ravil_kurmanov@mail.ru)

**Ишбирдин Айрат Римович** (д.б.н., проф., зав. кафедрой ботаники БашГУ), e-mail: [ishbirdin@mail.ru](mailto:ishbirdin@mail.ru)

В учебном пособии изложены история развития, основные теоретические положения и терминология науки палинологии. Охарактеризованы основные морфологические типы пыльцевых зёрен и спор,

приведены описания и фотографии пыльцы ряда основных семейств. Дана подробная методика аэро-, мелиссо- и палеопалинологических исследований. Перейти к пособию можно по ссылке: <https://ravil-kurmanov66.narod.ru/olderfiles/1/index.htm>

## НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ВИДЫ РАБОТ

В отделе стратиграфии и палеонтологии ФГБУ «Институт Карпинского» (Санкт-Петербург) развивается направление по органофациальному анализу (ОФА), успешно зарекомендовавшему себя в качестве многофункционального инструмента при выполнении геолого-съёмочных работ масштаба 1:200 000 и крупнее, включающих специализированные палеонтолого-стратиграфические исследования особенно в районах со сложным геологическим и тектоническим строением, высокой задернованностью и широким развитием вулканогенно-осадочных толщ, часто лишенных диагностируемых палеонтологических остатков. ОФА применим в различных научно-практических изысканиях, в том числе в нефтегазовой геологии в части определения углеводородного потенциала пород.

Подготовлено практическое пособие, издание которого ожидается в начале 2026 г. Оно не только обобщает существующие методические приемы, но содержит конкретные примеры, шаблоны и инструкции по сбору, обработке и интерпретации первичных данных. Предполагается, что пособие будет способствовать внедрению комплексного палино- и органофациального анализов в повседневную геологическую практику. Оно предназначено для широкого круга специалистов: палинологов, седиментологов, стратиграфов, геологов-нефтяников, а также студентов и аспирантов геологических специальностей.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ НАШИХ КОЛЛЕГ!

Галину Михайловну **ЛЕВКОВСКУЮ**

и ее соавторов Е.С. Чавчавадзе, А.Н. Боголюбову, Е.В. Беляеву, С. Н. Лисицына, М. Ю. Степанову, А. К. Каспарова, награжденных дипломом III степени на конкурсе, организованном Всероссийским обществом научных исследователей PTScience, за статью "Нетрадиционные исследования с помощью СЭМ как возможность увеличения информативности палинологического метода", которая на палинологических примерах иллюстрирует принципиальную возможность использования СЭМ-микроскопии (рис. 1) для исследования не только отдельных биологических объектов, но и взвесей с разнообразным их сочетанием.

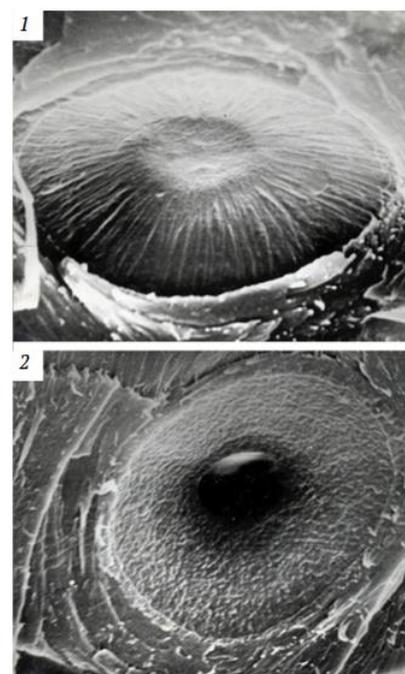
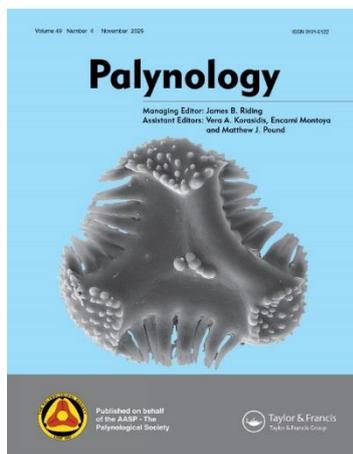


Рис. 1. Трахеиды древесины (определение Е.С. Чавчавадзе), обнаруженные на СЭМ-микрографии, полученной при исследовании пробирочных мацератов отложений. Монашеская мустьерская пещерная стоянка на Кавказе. Раскопки В.П. Любина и Е.В. Беляевой. СЭМ (6600x). 1 — сосна *Pinus* sp., 2 — ель *Picea* sp.

Дмитрия Аркадьевича **МАМОНТОВА**.



По любезному предложению главного редактора международного журнала Palynology (Q1 – Q3) Джима Ридинга электронная микрофотография вида визейских миоспор *Diatomozonotriletes cervicornutus* (Staplin, 1960) Playford, 1963 была размещена на обложке каждого номера данного журнала на 2025 г. Автор электронного снимка Дмитрий А. Мамонтов (н.с. каф. палеонтологии, геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова). С внутренней стороны обложки размещена авторская подпись к титульной микрофотографии:  
**Palynology, 2025, vol. 49, Cover Image**

## НАШИ ПОТЕРИ

16 октября 2025 года на 94-м году жизни скончалась Тамара Григорьевна СЁМОЧКИНА.

Тамара Григорьевна посвятила многие годы работе в группе палинологов биостратиграфической лаборатории Западно-Сибирского научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института (ЗапСибНИГНИ, г. Тюмень). Её вклад в нефтегазовую геологию был значительным и многогранным, она участвовала в фундаментальных исследованиях условий палеозойской и мезозойской седиментации, эти данные использовались для поиска и оценки углеводородных ресурсов Сибири. Тамара Григорьевна также развивала междисциплинарные связи - она проводила палеогеографические исследования плейстоцена и голоцена, активно сотрудничая с географами и археологами Тюмени и Екатеринбурга. Даже после выхода на заслуженный отдых она сохраняла научную активность, продолжая палинологические изыскания.



Тамара Григорьевна была выдающимся наставником, воспитавшим достойных продолжателей своего дела. Её ученики – Наталья Евгеньевна Рябогина и Сергей Николаевич Иванов – успешно развивали эти междисциплинарные исследования в Тюменском научном центре СО РАН. Коллеги и близкие запомнят её как необычайно открытого и позитивного человека, мудрого учителя, умевшего подбодрить и вдохновить, профессионала, сочетавшего широту взглядов с исключительным вниманием к деталям. Тамара Григорьевна ушла из жизни в окружении любящих близких – внуки и четверых правнуков, чья забота согревала её до последних дней. Наши соболезнования близким и родным.



3 сентября 2025 года на 80-м году ушла из жизни Тамара Фёдоровна ТРЕГУБ, кандидат географических наук, специалист по палинологическим исследованиям четвертичных отложений, решению вопросов детального расчленения и корреляции отложений плейстоцена, реконструкции ландшафтов голоцена, вопросам палеоэкологии обитания древнего человека.

Коллеги из Воронежского гос. Университета – Раскатова М.Г. и Щемлинина А.А. прислали Очерк памяти Тамары Федоровны Трегуб (**Приложение 3**).

1 января 2026 года на 70-м году жизни скончалась Татьяна Владимировна КЕЗИНА, д. г.-м.н., специалист по палиностратиграфии угленосных верхнемаастрихтских и кайнозойских отложений Верхнего Приамурья; по морфологии современной пыльцы и ископаемой пыльцы кайнозоя.

После окончания Дальневосточного Государственного Университета с 1978 г. работала в Институте экономических исследований ДВНЦ АН СССР, с 1980 г. – в Амурском комплексном научно-исследовательском ин-те ДВНЦ АН СССР, пройдя путь от стажера-исследователя до старшего научного сотрудника и ученого секретаря института. С 2005 г. работала в Амурском гос. Университете: доцентом кафедры безопасности жизнедеятельности, позднее и.о. профессора кафедры геологии и природопользования, в последствии заведующим кафедрой. Наши соболезнования родным и близким Татьяны Владимировны.



## ПРЕДСТОЯЩИЕ ЗАЩИТЫ КАНДИДАТСКИХ И ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ		
Дата защиты	ФИО соискателя	Наименование диссертации
21.01.2026	ШУРЕКОВА Ольга Викторовна	<a href="#">Биостратиграфия верхней юры (титон) – нижнего мела Горного Крыма по диноцистам и их корреляционный потенциал</a>

Для просмотра деталей по диссертации и загрузки автореферата, кликните на название работы, удерживая клавишу CTRL

Тех коллег, кто еще не присоединился, приглашаем подписаться на официальный телеграмм-канал Палинологической комиссии России по ссылке [https://t.me/polinos\\_ru](https://t.me/polinos_ru), там вы найдете много интересной и полезной для палинологов информации.

Информацию обо всех новостях Международного палинологического сообщества и выпуски «Palynos» можно найти на сайте IFPS <https://palyno-ifps.com/palynos/>

**Благодарим** Е.В. Безрукову, Н.С. Болиховскую, В.В. Горшенину, Н.Е. Завьялову, Г.М. Левковскую, Д.А. Мамонтова, Е.Ю. Новенко, Е.Г. Раевскую, Н.А. Рудую, Н.Е. Рябогину, А.А. Щемелинину за присланную информацию.

*Наряду с информацией, присланной коллегами, для подготовки выпуска были использованы данные, опубликованные в открытом доступе на официальных ресурсах различных организаций.*

*В очерках, представленных в приложениях к Выпуску сохранен авторский стиль и пунктуационное оформление.*

*Для корректного отображения указанных в выпуске ссылок, рекомендуем их открывать копированием в адресную строку браузера.*

Информацию для публикации в «ПалинИнформ» просим направлять по адресу [Daria\\_Zbukova@karpinskyinstitute.ru](mailto:Daria_Zbukova@karpinskyinstitute.ru)  
«ПалинИнформ», вып. 45, декабрь 2025 г.

Очерк о работе XVI Всероссийской палинологической конференции  
«Палинология в XXI веке», посвященной 145-летию со дня рождения В.Н. Сукачева.

**Мамонтов Дмитрий Аркадьевич**  
(МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

XVI Всероссийская палинологическая конференция «Палинология в XXI веке» с успехом прошла с 22 по 26 сентября в Москве на базе Геологического института РАН и Института географии РАН. Это важнейшее событие для российских специалистов в области палинологии собрало в просторных залах и уютных аудиториях 92 участника из более чем 25 регионов России, а также включая коллег из Белоруссии, Азербайджана и Китая. Благожелательная атмосфера научной мысли и онлайн-трансляция заседаний объединила на полях конференции специалистов из Москвы (40%), Санкт-Петербурга (14%), Новосибирска (7%), Екатеринбурга (6%), Томска (4%), Красноярска (4%), Магадана (4%), Владивостока (3%), Сыктывкара (3%), Иркутска (2%), Уфы (2%), Воронежа (2%), Орла (2%) при активном участии палинологов из Кирова, Краснодара, Перми, Петрозаводска, Петропавловска-Камчатского, Ростова-на-Дону, Якутска, Баку, Минска и Гуанчжоу. За 5 дней конференции было заслушано 97 презентаций, 17 из которых прошли в рамках постерной сессии. Более половины всех докладов осветили актуальные проблемы в кайнозойской палинологии (54%), и, в частности, касались реконструкции растительности и климата в четвертичном периоде (47%).



Профессор Наталья Степановна Болиховская, почетный председатель Российской Палинологической комиссии, делает пленарный доклад о жизни и научном наследии Владимира Николаевича Сукачева (22 сентября 2025 г, Москва, ГИН РАН)

При этом география исследований включала местонахождения от Белорусско-Валдайского Поозерья, Европейской территории России, Баренцева и Норвежского морей на западе до побережья Японского моря, центральной и полярной Чукотки, а также Аляски на востоке. Большое внимание уделено реконструкции природных событий и смене растительности на территории Северного Каспия, Восточной Арктики, Западной и Средней Сибири, горного Алтая, Западного Верхоянья и др.

На фоне новостей о сильной вулканической активности прошедшим летом на Камчатке, особый интерес для



Постерная сессия докладов на XVI Всероссийской палинологической конференции (23 сентября 2025 г, Москва, ГИН РАН)

участников конференции представлял доклад об использовании палинологических данных для реконструкции сезонов доисторических извержений на примере знаменитого вулкана Новарупта, извергавшегося на Аляске в 1912 г.

Не менее интригующие результаты апробированы в докладах по археопалинологии (11%), в презентациях по аналитическим методам исследований и аэропалинологии (12%), а также в ярких сообщениях по мотивам морфологической секции (7%). Исследования спор и пыльцы из археологических стоянок, датируемых палеолитом, неолитом, энеолитом, железным и бронзовым веками охватили левобережье Нижнего Днестра, правобережье Десны, Нижнее Поволжье, Верхнее Прикамье, торфяники на Среднем Урале и Северном Кавказе, пещеры в долине р. Ануй на северо-западном Алтае, керамические изделия из Северного Ирака и мумии из Египта.

Одним из примеров междисциплинарных исследований в данном разделе конференции явился доклад об эволюции растительного покрова в уникальном местонахождении «Волчья Грива» (юг Западной Сибири), являющимся крупнейшим в Азии «кладбищем» мамонтов, сформированном *in situ* в позднем плейстоцене. Интересно, что в одной из изученных бедренных костей мамонта обнаружена рукотворная ниша, в которую древним человеком вложены части черепа, челюсти и зубы пещерного медведя, а заполнитель ниши содержит аномально высокое содержание пыльцы капустных (Brassicaceae).

Кроме этого, участники конференции заслушали интересный обзор приемов экспериментальной палинологии для целей археологии пчеловодства на материале из европейских местонахождений. А в рамках аэропалинологического раздела конференции ее аудитория познакомилась с уникальным методом определения таксонов пыльцы из пыльцевого дождя на основе автоматизированного анализа специфических участков генома (ДНК-меташтрихкодирование), полученных из пыльцы разных растений в пробах столичного воздуха.

Морфологическая секция докладов отличалась экзотикой и региональной широтой материала и была посвящена особенностям строения пыльцы бурачниковых гетерогенного рода *Nonea* Medik. из Азербайджана; первым находкам ископаемой пыльцы рода *Fagus* из миоцена Южного Китая; согласованности тенденций в морфологической эволюции пыльцы в семействах Saprotiaceae и Polygonaceae с результатами молекулярно-филогенетического анализа; особенностям морфологии апертур у пыльцы суккулентных растений из сем. толстянковых и эхинолофатных сложноцветных, а также деталям ультратонкого строения апертур в различных группах высших растений; обзору палиноморфологических признаков подокарповых. Наряду с этим очень полезной и интересной широкому кругу палинологов стала презентация актуализированной базы данных «Морфология пыльцы и спор современных и ископаемых растений» (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН), первой в России со свободным доступом. Структура базы данных позволяет вести поиск по разнообразным морфологическим и таксономическим критериям. В ней содержатся как текстовая информация по морфологии пыльцы и спор, так и фотографии пыльцевых зерен, полученные с помощью светового микроскопа, СЭМ и ТЭМ. На настоящий момент в базе содержится информация по 1711 видам растений (БД доступна по ссылке <http://www.pollendatabase.ru/>).



Миоспоры видов *Lycospora pusilla* и *Schulzospora campyloptera* под объективами многофункционального моторизованного цифрового микроскопа ADF F100, увеличение в 7500 раз, режим отраженного света (23 сентября 2025 г, Москва, ГИН РАН)

Относительно небольшое количество докладов были посвящены палеозойской (7%) и мезозойской (8%) палинологии. Доклады по палеозойской тематике охватили новые результаты в рамках региональных и межрегиональных задач палиностратиграфии, а также морфологии и таксономии миоспор и их материнских растений. При этом большинство презентаций характеризует материал из местонахождений кембрия, среднего девона, нижнего карбона и средней перми в Европейской части

России и на Полярном Урале. Один доклад относится к нижнему и среднему карбону Южной Сибири. Презентации по мезозойской тематике обладают более широкой географией исследований, охватывая триасовые отложения Баренцева моря и Восточного Таймыра, нижнюю юру Сибири, нижнемеловые отложения Забайкалья, верхнемеловые отложения Северного Урала и о. Сахалин.



Выставка современных микроскопов и систем визуализации от партнеров конференции компании ООО «Д-микро» (23 сентября 2025 г, Москва, ГИН РАН)

Помимо докладов в конференц-зале геологического института РАН прошла интерактивная выставка-презентация современных микроскопов, измерительных систем и систем визуализации от партнера XVI Всероссийской Палинологической конференции – компании ООО «Д-микро». На примере ископаемых и современных палиноморф участники конференции смогли протестировать многофункциональный моторизованный цифровой микроскоп ADF F100, с максимальным увеличением в 7500 крат и возможностью 3D реконструкции поверхности оболочки. Кроме этого, были показаны цифровые и универсальные исследовательские микроскопы для работы в отраженном и проходящем свете.

Другими яркими событиями прошедшей конференции стали два великолепных мастер-класса, которые познакомили желающих с автоматизированным методом анализа макрочастиц угля в палеоэкологических исследованиях, а также с приемами реконструкции климатических характеристик по палинологическим данным (метод лучших аналогов, трансферные функции, случайный лес) и оценка качества моделей.

Хотелось бы от всего сердца поблагодарить организационный комитет во главе с Председателем Российской Палинологической Комиссии д. г. н. профессором Еленой Юрьевной Новенко за великолепную организацию XVI Всероссийской Палинологической Конференции и создание торжественной и одновременно дружеской атмосферы, скрепляющей специалистов-палинологов со всей страны в единое сообщество Палинологии XXI века!

Мы благодарим Почетного председателя Российской Палинологической Комиссии, хранителя ее благородных традиций, д. г. н. профессора Наталью Степановну Болиховскую и всех членов Программного комитета конференции за насыщенную межрегиональную и междисциплинарную программу заседаний, красивый сборник статей и самые широкие возможности для обмена мнениями на всероссийской арене палинологической мысли!

Очерк, посвященный 100-летию со дня рождения  
Лидии Георгиевны РАСКАТОВОЙ.

### Раскатова Марина Георгиевна

(к.г.-м.н., доцент Воронежского государственного университета)

Раскатова Лидия Георгиевна – канд. геол.-мин. наук, доцент (фото 1).

Родилась 11 сентября 1925 г. в Белоруссии под Витебском. В первые дни после начала Великой Отечественной войны 1941 г. отец Лидии Георгиевны ушел в ополчение, а семья, включавшая двух сестер и маму, была эвакуирована в г. Семипалатинск. В 1942 г. Лидия Георгиевна поступила в Московский геолого-разведочный институт им. С. Орджоникидзе, который был эвакуирован из Москвы в г. Семипалатинск. В 1942 г. вместе со студентами и преподавателями МГРИ переехала в Москву и в 1947 г. окончила этот институт. В 1949 г. академиком В.В. Меннером была направлена в Геологический институт АН СССР, где под руководством С.Н. Наумовой и Е.Д. Заклинской освоила методику спорово-пыльцевого анализа.



Фото 1. Раскатова Л.Г.

В 1951 г. Лидия Георгиевна с мужем переезжает в г. Воронеж, где начинает научную и педагогическую деятельность в Воронежском государственном университете (ВГУ) ассистентом, а затем младшим научным сотрудником на кафедре исторической геологии и палеонтологии (фото 2). С 1951 г. начала систематическое изучение миоспор и пыльцы из опорных разрезов девонской системы Центрального Девонского Поля.

С 1954 по 1957 гг. в составе экспедиции (МГРИ – ВГУ) вела крупную научную тему по изучению спор и пыльцы из четвертичных и неогеновых отложений Каратау (Южный Казахстан). В 1956 г. Лидия Георгиевна организует лабораторию микрофаунистических и палинологических исследований при кафедре исторической геологии и палеонтологии ВГУ, которой руководила на протяжении более чем 30 лет. В состав этой лаборатории впоследствии вошли специалисты микрофаунисты и палинологи: Л.Н. Неберикутина, Р.С. Холмовая, Г.М. Шишова, Т.Ф. Трегуб, И.И. Кунаковская, М.Г. Раскатова, Л.Е. Сергеева, Г.Ф. Смирнова, Н.А. Пальцева, А.И. Большакова, М.К. Погребняк, Т.И. Плотникова, Н.С. Плотников.



Фото 2. С коллективом кафедры.

Слева направо: на заднем плане – В.С. Чесноков, С.А. Куличкова, В.И. Беляев; на переднем – Г.В. Шрамкова, В.П. Семенов, Л.Г. Раскатова

Коллектив лаборатории занимался биостратиграфическим расчленением докембрийских, палеозойских и мезо-кайнозойских отложений Европейской части России, Украины, стран Балтии, Казахстана. В 1966 г. Л.Г. Раскатова защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Спорово-пыльцевые комплексы среднего и нижней части верхнего девона юго-восточной части Центрального девонского поля и их стратиграфическое значение» и продолжала работать на кафедре в должности доцента (фото 3). Впервые, ею были выделены и изучены руководящие комплексы миоспор из отложений среднего и верхнего девона и биостратиграфические зоны для центральных районов ЦДП по миоспорам. Осуществлено монографическое описание новых родов и видов миоспор, которые впоследствии опубликованы в различных работах.



Фото 3. Коллектив лаборатории в конце 70г.г. XX века (первый ряд слева направо сидят: Плотникова Н.С. (техник-лаборант), Раскатова Л.Г. (зав. лабораторией), остальные научные сотрудники: Шишова Г.М., Холмовая Р.С., Раскатова М.Г. Стоят слева направо: Трегуб Т.Ф., Неберикутина Л.Н., Сергеева Л.Е., Кунаковская И.И.)



Фото 4. Л.Г.Раскатова демонстрирует палеонтологические коллекции.

В конце 80 г.г. XX века Л.Г. Раскатовой совместно с членами лаборатории была создана обширная коллекция уникальных микропалеонтологических находок и палинологических препаратов из девонских отложений Воронежской антеклизы (фото 4). Их комплексное изучение внесло вклад в понимание одного из важнейших этапов развития органического мира среднего палеозоя. Л.Г. Раскатова участвовала в написании совместной работы по палиностратиграфии среднего и верхнего девона Восточной Европы, изданной коллективом русских и зарубежных палинологов (Avkhimovitch V.I. et al., 1993). В данной работе устанавливаются стратиграфические уровни распространения основных видов-индексов зон и подзон по миоспорам, а также одного из важнейших родов среднего и верхнего девона – *Geminospora* и его многочисленных видов. Выделенные в этой работе подзональные и зональные палинокомплексы впоследствии были признаны палинологами как в нашей стране, так и за рубежом. Во многих стратиграфических работах решался вопрос уровня проведения границы между средним и верхним девона по миоспорам. На протяжении нескольких десятилетий сотрудники лаборатории, возглавляемые Л.Г. Раскатовой, продолжали работу по изучению миоспоровых комплексов и микрофауны из разрезов девона Тимано-Печорского региона. В результате было произведено уточнение и корректировка положения ряда стратиграфических единиц и корреляция одновозрастных разрезов ЦДП и ТПП. Впоследствии была осуществлена корреляция разрезов этих регионов с девонскими разрезами Белоруссии, стран Балтии и Башкирии. Л.Г. Раскатовой опубликованы 3 монографии и свыше 60 статей по спорово-пыльцевым комплексам среднего и верхнего девона Восточно-Европейской платформы и сопредельных областей, что позволило ей стать ведущим специалистом в области палинологии палеозоя. Наряду с публикациями итоги научных исследований нашли отражение в научных докладах на международных, всесоюзных и межрегиональных совещаниях и коллоквиумах, которые были высоко оценены специалистами-палинологами.

стратиграфические уровни распространения основных видов-индексов зон и подзон по миоспорам, а также одного из важнейших родов среднего и верхнего девона – *Geminospora* и его многочисленных видов. Выделенные в этой работе подзональные и зональные палинокомплексы впоследствии были признаны палинологами как в нашей стране, так и за рубежом. Во многих стратиграфических работах решался вопрос уровня проведения границы между средним и верхним девона по миоспорам. На протяжении нескольких десятилетий сотрудники лаборатории, возглавляемые Л.Г. Раскатовой, продолжали работу по изучению миоспоровых комплексов и микрофауны из разрезов девона Тимано-Печорского региона. В результате было произведено уточнение и корректировка положения ряда стратиграфических единиц и корреляция одновозрастных разрезов ЦДП и ТПП. Впоследствии была осуществлена корреляция разрезов этих регионов с девонскими разрезами Белоруссии, стран Балтии и Башкирии. Л.Г. Раскатовой опубликованы 3 монографии и свыше 60 статей по спорово-пыльцевым комплексам среднего и верхнего девона Восточно-Европейской платформы и сопредельных областей, что позволило ей стать ведущим специалистом в области палинологии палеозоя. Наряду с публикациями итоги научных исследований нашли отражение в научных докладах на международных, всесоюзных и межрегиональных совещаниях и коллоквиумах, которые были высоко оценены специалистами-палинологами.

### Основные публикации Л.Г. Раскатовой

О возрасте песчано-каолиновой “мамонской” толщи юго-восточного склона Воронежской антеклизы по данным спорово-пыльцевого анализа // Тр. III совещ. по пробл. изуч. Воронежской антеклизы. Воронеж: ВГУ. 1966. С. 272-282.

Раскатова Л.Г. Спорово-пыльцевые комплексы среднего и верхнего девона юго восточной части Центрального девонского поля. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та. 1969. 167 с.

Раскатова Л.Г. К вопросу о палинологической корреляции старооскольских отложений Центрального девонского поля и Волго-Уральской провинции // Вопр. геол. и полез. ископ. Воронежской антеклизы. Воронеж: ВГУ. 1970. С. 122-126.

Раскатова Л.Г. Палинологическая характеристика фаменских отложений центральных районов Русской платформы. Воронеж: ВГУ. 1973. 176 с.

Ананьин Р.Т., Раскатова Л.Г. К характеристике фамена северо-запада Тамбовской области // Литология и стратиграфия осадочного чехла Воронежской антеклизы. Воронеж: ВГУ. 1974. С. 98-107.

Раскатова Л.Г. Детальное стратиграфическое подразделение девона Центрального девонского поля по палинологическим данным // Палинология протерофита и палеофита (Тр. III Междунар. палинол. конф.). М.: Наука. 1974. С. 67-71.

Раскатова Л.Г. Палинологическая характеристика воронежских отложений центральных районов Русской платформы // Некоторые вопросы стратиграфии осадочного чехла Воронежской антеклизы. Воронеж: ВГУ. 1975. С. 25-59.

Раскатова Л.Г., Холмовая Р.С. О границе девона и карбона в центральных районах Восточно-Европейской платформы по палинологическим данным // Общие пробл. страт. каменноугольных отлож. Тр. VIII Междунар. конгр. по страт. и геол. карбона. Т. 1. М.: Наука. 1979. С. 239-243.

Раскатова Л.Г. К вопросу о палеофлористическом районировании в девоне по палинологическим данным // Жизнь на древних континентах, её становление и развитие. Тр. 23 сес. ВПО. Л.: Наука. 1981. С. 83-88.

Мейер Н.Р., Раскатова Л.Г. Строение спородермы *Archaeoperisaccus Naumova* (результаты электронно-микроскопического изучения срезов пыльцы) // Проблемы современной палинологии. Статьи сов. палинол. к VI Междунар. палинол. конф. (Калгари, Канада, 1984). Новосибирск: Наука. 1984. С. 91-95.

Раскатова Л.Г., Шишова Г.М. Значение изучения видового состава спор из пижемской свиты Среднего Тимана для целей стратиграфии // Палинологические таксоны в биостратиграфии: Межвуз. науч. сб. Саратов: Изд. Саратов. ун-та. 1989. Ч. 1. С. 97-101.

Avkhimovich V.I., Tchibrikova E.V., Obukhovskaya T.G., Nazarenko A.M., Umnova V.T., Raskatova L.G., Mantsurova V.N., Loboziak S. and Streeel M. Middle and Upper Devonian miospore zonation of Eastern Europe // Bull. Centers Rech. Explor.-Prod. Elf. Aquitaine. 1993. Vol. 17. No. 1. P. 79-147.

## ПАМЯТИ ТРЕГУБ ТАМАРЫ ФЕДОРОВНЫ



**Тамара Федоровна Трегуб**  
**27.02.1946 – 03.09.2025**

На 80-ом году оборвался жизненный путь старейшего сотрудника Воронежского Государственного Университета Тамары Федоровны ТРЕГУБ. В 1970 г. окончила Воронежский государственный университет (ВГУ), геологический факультет по специальности «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых». По окончании геологического факультета ВГУ Тамара Федоровна работала в университете: сначала старшим инженером, а в 1976–78 гг. – преподавателем на кафедре общей геологии.

В 1979 г. была переведена в должность младшего научного сотрудника, а 1980 г. – в должность научного сотрудника. С 1996 года работала в должности старшего научного сотрудника в лаборатории биостратиграфии на геологическом факультете.

Трегуб Т.Ф. с 1970 г. занималась научной работой по теме "Стратиграфия отложений четвертичного периода". Палинологические исследования, проводимые в ходе геологической съемки масштаба 1:50 000 на территории КМА (Белгородской ГРЭ), обеспечили более детальное расчленение отложений плейстоцена. Творческий подход в научно-исследовательской деятельности позволил защитить в 1996 г. кандидатскую диссертацию на тему "Палеогеография и палиогеография плейстоцена бассейна реки Оскол". В период с 1998 г. по 2000 г. Трегуб Т. Ф. принимала участие в гранте по теме "Эволюция внутриконтинентального рифтогенеза в истории Земли:



Первый ряд слева направо сидят: Плотникова Н.С. (техник-лаборант), Раскатова Л. Г. (зав. лабораторией), остальные научные сотрудники: Шишова Г. М., Холмовая Р. С., Раскатова М. Г. Стоят слева направо: Трегуб Т. Ф., Небекирутина Л. Н., Сергеева Л. Е., Кунаковская И. И.

Палинологические исследования, проводимые в ходе геологической съемки масштаба 1:50 000 на территории КМА (Белгородской ГРЭ), обеспечили более детальное расчленение отложений плейстоцена. Творческий подход в научно-исследовательской деятельности позволил защитить в 1996 г. кандидатскую диссертацию на тему "Палеогеография и палиогеография плейстоцена бассейна реки Оскол". В период с 1998 г. по 2000 г. Трегуб Т. Ф. принимала участие в гранте по теме "Эволюция внутриконтинентального рифтогенеза в истории Земли:

Позднепалеозойско-мезозойский этап рифтогенного развития Байкальской рифтовой зоны" под руководством доктора геолого-минералогических наук Ю.П. Бутова Бурятского ГИ СО РАН. В период с 2001 по 2002 годы Трегуб Т.Ф. являлась руководителем двух научно-исследовательских тем: "Биостратиграфическое обоснование разрезов фанерозоя территории Бурятии" и "Биостратиграфическое обоснование разрезов палеозоя Агинской СФЗ территории Читинской области". В 2003 г. Трегуб Т. Ф. осуществляла руководство работами в разделе "Атмогеохимические и палиноморфологические исследования в оценке состояния экосистемы", а также занималась восстановлением палеоландшафтов голоцена по палинологическим данным в рамках программы "Биогеосферные исследования состояния и динамики изменения природной среды в условиях интенсивного воздействия антропогенных факторов на территории Центрально-Черноземного региона". Изучала палеоландшафты и палеоэкологию обитания древнего человека в рамках программы "Изучение археологических стоянок Похоперья", которая обеспечивается на научной базе Воронежского Педагогического университета.

Многочисленные работы Тамары Федоровны Трегуб опубликованы в отечественных и зарубежных журналах и широко известны научной общественности. Тамара Федоровна с 2018–2021 гг. была научным руководителем аспиранта Волкова Максима по направлению палинологического анализа современных отложений.

Тамара Федоровна Трегуб до последних дней оставалась в строю и была верна своей работе, изучая палеоландшафты и палеоэкологию обитания древнего человека археологических стоянок Похоперья.

Тамара Федоровна была ярким, жизнерадостным, неординарным и доброжелательным человеком, всегда стремившимся к саморазвитию. Такой она и останется в нашей памяти.

Сотрудники кафедры исторической геологии и палеонтологии, геологический факультет Воронежского государственного университета и биостратиграфическая лаборатория НИИ Геологии ВГУ выражает искренние соболезнования родным и близким Тамары Федоровны.



Сотрудники биостратиграфической лаборатории:  
Хорюшина Г.Г, Трегуб Т. Ф., Волков М.А.

*Раскатова Марина Георгиевна, к.г.-м.н., доцент Воронежского государственного университета*

*Щемелинина Алла Александровна, к.г.-м.н., ст. преподаватель, зав. геологическим музеем Воронежского государственного университета*