

ИТОГИ LXXI СЕССИИ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

7–11 апреля 2025 г. в Институте Карпинского состоялась LXXI сессия Палеонтологического общества «Фундаментальные основы палеонтологии: теория и практика».

В работе сессии приняли очное участие более 220 специалистов из 55 учреждений 28 городов России, а также Азербайджана, Армении и Сербии, в том числе представители научно-исследовательских и производственных организаций Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства по недропользованию (Роснедра), геологических, палеонтологических, биологических институтов и региональных научных центров Российской Академии наук, государственных университетов, краеведческих музеев и музеев-заповедников, природных парков. Среди соавторов докладов – специалисты из Беларуси, Таджикистана, Китая, Монголии, Сербии, Эстонии, Польши, Норвегии, Канады, Республики Корея.

Тематика представленных на сессии докладов охватывает широкий спектр практических и теоретических вопросов современных палеонтолого-стратиграфических исследований: проблемы границ общих стратиграфических подразделений на территории России (систем, отделов, ярусов), вопросы совершенствования региональных стратиграфических схем; зональные шкалы по ортостратиграфическим группам фауны (конодонтам, аммоноидеям) и их корреляционный потенциал, биостратиграфическая и фациальная характеристика ряда картируемых стратонов (свит). Приводились данные по новым местонахождениям фауны (археоциат, друстворок, радиолярий, брахиопод, конодонтов и др.), флоры, ихнофоссилий, палеопочв, проблематичных организмов (нематофиты), биостратиграфические построения по фораминиферам, конодонтам, нанопланктону, радиоляриям, спорам и пыльце, остракодам и другим группам. Рассматривались вопросы морфологии, экологии и эволюции древних животных (фораминифер, иглокожих, склерактиний, гелиолитид, моллюсков, насекомых) и растений (араукария), результаты таксономической ревизии некоторых групп (фораминиферы, радиолярии, гастроподы), проблемы тафономии. Большое внимание было уделено макро- и микроорганизмам венда и кембрия, в том числе малоизученным и проблематичным. В ряде докладов охарактеризованы биотические и абиотические события, приведены палеогеографические реконструкции; затронута актуальная тема применения современных методов и технологий в палеонтологических исследованиях, в том числе искусственного интеллекта. Представлены результаты палеонтологических и стратиграфических исследований в странах зарубежья – Азербайджане, Армении, Таджикистане, Монголии, Сербии.

К сессии был опубликован сборник «Материалов LXXI сессии Палеонтологического общества», включающий тезисы 192 докладов. На сессии было представлено 144 доклада – 127 устных и 17 стендовых. 11 докладов были сделаны дистанционно по видеоконференцсвязи.

По уже сложившейся хорошей традиции, сессия открылась приветственным словом первого заместителя Генерального директора Института Карпинского М.А. Ткаченко, который отметил, что палеонтология является одной из основных геологических специальностей. Без палеонтологии и определения возраста осадочных образований невозможны многие геологические исследования, и, в том числе, создание государственных геологических карт, работы над которыми проводятся в Институте Карпинского – многолетней площадке для сессий ВПО. Поиски и разведка горючих полезных ископаемых также напрямую связана с изучением ископаемой фауны и флоры и анализом строения осадочных бассейнов.

В своем Вступительном слове президент Общества академик А.Ю. Розанов отметил, что одним из главных стимулов развития и усложнения жизни является астрокатализ и всеобщая автокомбинаторика, охватывающие как неорганический, так и органический мир. Открытие этих закономерностей организации жизни является величайшей заслугой В.И. Вернадского (представление о Жизни как составляющей части материи), Н.И. Вавилова (закон гомологических рядов) и Л.С. Берга (номогенез).

Вице-президент Общества академик С.В. Рожнов в своем докладе рассказал о спонтанной флуктуирующей изменчивости многоклеточных животных, которая на ископаемом материале проявляется в виде тератологических нарушений симметрии скелета. На примере ископаемых иглокожих он впервые показал особенности такой изменчивости у радиально-симметричных животных и предположил, что на ранних стадиях становления высших таксонов такая асимметричная изменчивость могла определять важные особенности их планов строения.

Академик Национальной Академии наук Азербайджана А.А. Ализаде в соавторстве с Т.М. Эйбатовым представил обстоятельный доклад о палеонтологических коллекциях Бакинского естественно-исторического музея им. Г. Зардаби. Коллекции, собранные разными исследователями на территории Азербайджана за 150 с лишним лет, включают остатки ископаемых животных и растений от девонского периода до современности.

Ю.Б. Гладенков в докладе продемонстрировал результаты своих многолетних исследований плиоценовых моллюсков Северотихоокеанского бассейна, которые привели к созданию палеогеографических реконструкций региона и выявлению важных биотических и абиотических событий. Были показаны возможности использования приемов «событийной стратиграфии» в моделировании палеогеографических обстановок.

Вторая часть пленарного заседания открылась докладом Д.Г. Маликова с соавторами, посвященном проблемам и перспективам палеогеномных исследований и молекулярной систематике крупных млекопитающих (мамонтов, хищных, копытных). Большой интерес вызвал доклад А.Н. Островского о деградации современных коралловых рифов в Мировом океане, о причинах массового обесцвечивания кораллов, вызывающего их гибель. Завершилось пленарное заседание серией докладов, посвященных истории науки и памятным датам (В.Б. Кушлиной и С.В. Рожнова, И.Г. Малаховой и М.А. Рогова, И.А. Стародубцевой, С.К. Пухонто).

Во время сессии прошли заседания постоянных секций (докембрия, палеозоя, мезозоя, кайнозоя, по четвертичной системе, по позвоночным, музейной), а также заседание специальной секции, посвященной направлению научной деятельности Т.Н. Корень (к 90-летию со дня рождения).

На **секции верхнего докембрия и нижнего палеозоя** (ведущие *С.В. Рожнов, А.В. Дронов*) было представлено 20 устных и 5 стендовых докладов. Утреннее заседание было посвящено вендским и кембрийским организмам. Секция открылась докладом А. Ю. Иванцова и М. А. Закревской об адаптации макроорганизмов позднего докембрия к мелководной среде обитания, показанной на примере основных представителей беломорской пространственно-временной ассоциации. Исходя из описанных адаптаций, авторы выделили четыре комплекса бентосных макроорганизмов и расположили их в последовательности, отражающей увеличение глубины их местообитания и уменьшения подвижности воды в водоеме. Сообщение Е. А. Лужной было посвящено интерпретации ранее неизвестных проблематичных микрофоссилий из верхнего венда Западной Монголии. Эти проблематичные образования, размером меньше миллиметра, имеют неправильную комковатую форму с гладкой поверхностью и небольшими округлыми бугорками. Рассмотрены их возможные интерпретации как простейших (ксенофиофории), лишайников, известковых водорослей и губок. О.В. Сосновская и Д.А. Токарев обосновали возраст кульбюрстюгской свиты (венд, Кузнецкий Алатау) как немакит-далдынский благодаря находкам протоконодонт. В.Н. Паньков с соавторами рассказали о находках вендских макрофоссилий четласской и быстринской серий Тимана, среди которых для определения возраста оказались ключевыми несколько видов палеопасихнид. В.А. Панькова и др. привели новые данные о строении усть-сылвицкой свиты сылвицкой серии верхнего венда Среднего Урала (Пермский край), но в их сообщении почти не было приведено палеонтологических данных. С.В. Рожнов с соавторами представил интересные результаты совместной экспедиции по поиску переходных слоев от венда к кембрию на территории национального парка «Ленские столбы». Экспедицию инициировал А.Ю. Розанов; он же по аэрофотоснимкам выбрал наиболее подходящее место для изучения разреза на р. Буотома. Собранные археоциаты и мелкораквинная фауна

указывают на томмотский ярус изученной части разреза. Особый интерес представляют миллиметровые кубки возможных археоциат очень хорошей сохранности. А.В. Колесников рассказал о древнейших членистоногих в ассоциации с биотой мягкотелых организмов эдиакарского типа из нижнего кембрия Сибири на основе первых результатов изучения нохтуйской свиты нижнего кембрия юга Сибирской платформы. Е. Ю. Голубкова с коллегами привели интересные данные об уникальной и разнообразной органикостенной биоте из кембрия юго-запада Беларуси, которые заметно расширяют палеонтологическую характеристику кембрия центральных районов Восточно-Европейской платформы. О.В. Дантес и К. Е. Наговицин сделали обзор развития сегментации у киноринх в раннем кембрии, указали на ее независимое формирование среди Metazoa и привели новые данные о чехлах киноринх из чускунской свиты томмотского яруса Оленекского поднятия. Д.А. Токарев с соавторами показали уникальность Гавриловской биоты из нижнекембрийского местонахождения Салаира благодаря удивительно хорошей сохранности археоциат. А. Л. Макарова предложила рассмотреть трехчленное деление среднекембрийской части Общей стратиграфической шкалы вместо предложенного ранее четырехчленного на основе появления и распространения трилобитов, сравнив достоинства и недостатки обоих вариантов.

На вечернем заседании секции были представлены 9 устных докладов – по палеонтологии и стратиграфии ордовика (6) и силура (2), а также по применению технологии искусственного интеллекта в микропалеонтологических исследованиях. Р.Р. Якупов рассказал о возможностях данной технологии в распознавании палеонтологических объектов на примере изучения хитинозой и перспективах таких экспериментов. В докладах по ордовикам нашли свое отражение как общие проблемы корреляции ордовикских отложений России, так и различные аспекты стратиграфии и палеонтологии основных, наиболее интенсивно изучаемых в настоящее время регионов, где широко распространены выходы ордовикских отложений. Доклад Н.В. Сенникова был посвящен проблеме распознавания границы среднего и верхнего отделов ордовика (подошва сандбийского яруса) на территории страны в связи с ограниченным числом геологических регионов, имеющих охарактеризованные граптолитами разрезы. Большое значение имеют работы по созданию параллельных шкал. Важным вкладом явились новые данные по конодонтам, позволившие впервые дать «специфическую конодонтовую» характеристику относительно глубоководных отложений сандбиа Горного Алтая, о чем доложила О.Т. Обут (в соавторстве с Н.В. Сенниковым). В докладе Т.Ю. Толмачевой с монгольскими коллегами обобщены все имеющиеся данные по ордовикским конодонтам Монголии, их современном биостратиграфическом районировании, позволяющем корректировать палеогеографические реконструкции Центрально-Азиатского складчатого пояса. В сообщении Н.А. Лыкова в соавторстве с зарубежными и российскими коллегами были рассмотрены региональные особенности дарривильских микробиально-строматопоративных биогермов Восточной Сибири в контексте эволюции рифовых сообществ раннего палеозоя в целом. Подчеркнута роль строматопорат в переходе от микробиальных рифовых экосистем к системам с доминированием многоклеточных организмов. В докладе А.А. Крутых и С.В. Рожнова представлены данные о новых формах колониальных кораллов семейства гелиолитид из верхнего ордовика Красноярского края. Н.К. Семенов рассказал о новом материале по иглокожим из среднего и верхнего ордовика Ленинградской области, позволяющем уточнить и расширить систематику рода *Scoliocystis* и близких к нему родов. В докладе Р.Р. Якупова с соавторами (докладчик А.В. Рыскулова) были представлены новые данные по комплексным био- и хемотратиграфическим исследованиям отложений аэронателита на Южном Урале. В.А. Матвеев и Т.М. Безносова доложили о результатах изотопного анализа карбонатов в пограничном интервале лудлова–пржидола в разрезах на поднятиях Чернова и Чернышева.

На **секции среднего и верхнего палеозоя** (ведущий *А.С. Алексеев*) было представлено 16 устных (в том числе два дистанционно) и 2 стендовых доклада. Тематика докладов была весьма разнообразной. Половина устных докладов (8) была посвящена палеонтологии и стратиграфии девонских отложений. Особое внимание слушателей привлек доклад

Т.В. Алексеевой, в котором сообщалось о первом обнаружении на территории России в девонских палеопочвах остатков нематофитов – проблематичных организмов неясного положения, то ли грибов, то ли нового царства. Двонские палеопочвы обнаружены теперь и на Шпицбергене (А.О. Алексеев и др.). Группа из трех докладов О.П. Тельновой и И.Х. Шумилова, О.П. Тельновой и др., П.А. Безносова была посвящена стратиграфии, палинологической характеристике и условиям осадконакопления средне-верхнедевонских толщ Тимана. Также прозвучали доклады о девонских строматопоратах Тимано-Североуральского региона (Е.В. Антропова), тафофациях франского возраста Главного девонского поля (М.Г. Цинкобурова), палеогеографии Западного Забайкалья (О.Р. Минина). Интерес вызвало сообщение И.Е. Дронова и др. о растениях из пограничных отложений девона и карбона на восточном склоне Южного Урала. Собственно каменноугольному интервалу были посвящены только два доклада: Е.И. Кулагина и Т.И. Степанова ревизовали видовой состав фораминифер рода *Paraarchaediscus*, а Н.Б. Донова рассказала о палинологическом комплексе пограничного интервала нижнего и среднего карбона Ангарида (Минусинская впадина, Кузбасс и Сибирская платформа). М.С. Афанасьева и Э.А. Гайнуллина провели ревизию радиолярий семейства *Tetrentactiniidae*, существовавшего с девона по пермь, выделили два подсемейства и ряд новых родов и видов. Внимание участников заседания привлек обзорный доклад Э.В. Мычко о циклидах, необычной группе вымерших членистоногих, существовавших с раннего карбона до конца мелового периода. А.С. Бяков проанализировал смену морской биоты на Северо-Востоке Азии и пришел к выводу, что это вымирание связано с активизацией вулканизма. Изучение типового материала и новых коллекций позволило установить, что последние представители ростроконхов, вымершего класса моллюсков, на Оломонском массиве доживали до начала чансинского века (А.В. Мазаев, А.С. Бяков). О.А. Маслова и др. на основании немногочисленных находок конодонтов в нижнепермских отложениях на западном склоне Южного Урала предложили новую интерпретацию тектонического строения Курмаинской гряды.

На **секции мезозоя** (ведущие *Е.Ю. Барабошкин, В.Я. Вукс, О.В. Шурекова*) было заслушано 10 устных докладов, в том числе один дистанционно. А.Г. Константинов представил очень обстоятельный и важный доклад, где рассмотрел основные подходы при межрегиональной и глобальной корреляции средне- и верхнетриасовых отложений по аммоноидеям, сложность которой обусловлена принципиально различным составом фауны аммоноидей северных и южных палеоширот. Было отмечено наличие совокупности корреляционных маркеров зонального и инфразонального уровня разной латеральной протяженности, показана возможность использования для корреляции представителей различных семейств, и указано, какие из них являются наиболее удачными коррелянтами в конкретных стратиграфических интервалах. И.Ю. Бугрова с соавторами (докладчик К.А. Шустиков) рассмотрели систематическое значение осевого завивания септ у склерактий (сем. *Montlivaltiidae*) из средне-верхнеюрских отложений Крыма и предложили кораллы с вортесом отнести к новому роду. Совершенствованию стратиграфической основы мезозойских отложений посвящены два разномасштабных доклада. М.А. Рогов в соавторстве с В.А. Захаровым обосновал необходимость возвращения волжского яруса верхней юры в качестве верхнего яруса юрской системы Общей стратиграфической шкалы. Актуальность данной темы обусловлена тем, что на международном уровне до сих пор не закреплено положение границы юры и мела. Уточнение стратиграфической схемы нижнего мела Восточного Крыма предложено О.В. Шурековой и В.В. Аркадьевым. Несколько интересных палеонтологических находок были освещены в докладах Л.Е. Шилехина и А.А. Мироненко – о ювенильных раковинах иноцерамид верхней юры Нижегородской области; М.А. Алексеева – о позднеюрских двустворчатых моллюсках и фораминиферах на севере Сибири; Л.Е. Шилехина с соавторами – о жемчуге двустворчатого моллюска в меловых отложениях России, а также в докладе А.Г. Григоряна и др. – о первой находке комплекса радиолярий верхнего мела на юге Армении. В докладе Е.Ю. Барабошкина с большим коллективом соавторов представлены результаты комплексных макро- и микропалеонтологических, седиментологических,

хемотратиграфических и палеомагнитных исследований опорного разреза турон-коньякских отложений Юго-Западного Крыма. В докладе Е.А. Соколовой, на основе анализа климатической принадлежности раковин планктонных фораминифер из маастрихта высоких широт Тихого и Индийского океанов, сделан вывод о типах танатоценозов.

На **секции кайнозоя** (ведущий *А.Ю. Гладенков*) были представлены 8 устных докладов. В докладе А.Ю. Гладенкова рассмотрены данные, полученные при изучении комплексов диатомовых водорослей и силикофлагеллат в палеогеновых отложениях Западной Камчатки, которые определенно указывают на олигоценный возраст утхолокско-вивентекского регионального горизонта. В сообщении Д.М. Ольшанецкого с соавторами обсуждались результаты исследований бентосных фораминифер, впервые обнаруженных в палеогеновом разрезе по р. Августовка Западного Сахалина, на основе которых сделаны выводы о средне-позднеэоценовом возрасте вмещающих отложений и их накоплении в пределах относительно глубоководного морского бассейна с терригенным типом седиментации. В докладе Е.Ю. Закревской дан анализ особенностей стратиграфического распространения представителей бентосных фораминифер семейства *Acervulinidae* в палеогеновых разрезах Тетического региона, а также обосновано выделение в составе семейства нового рода *Bugrovella*. Сообщение В.А. Мусатова и О.Н. Васильевой посвящено новым материалам по изучению комплексов эоценового нанопланктона из разреза палеогена Горячий Ключ (Западный Кавказ) по р. Псекупс, анализ которых позволил не только осуществить биостратиграфическое расчленение на зональном уровне, но и сделать вывод о том, что ипрско-лютетский интервал повторяется в разрезе два раза. В докладе А.Р. Манукяна рассмотрены особенности тафономии насекомых (на примере ихневмонид) в янтарях, с характеристикой сценариев захоронения, которые могут быть использованы для корректировки данных при анализе пропорций тела ископаемых организмов в янтарях. В сообщении А.А. Легалова характеризуются находки в позднеэоценовых балтийских янтарях жесткокрылых насекомых, связанных в развитии с растениями семейства *Araucariaceae* (араукариями), которые могут указывать на произрастание араукарий в палеогеновых лесах Европы, хотя их макроостатки пока не найдены. Доклад Л.А. Головиной с соавторами сфокусирован на комплексном исследовании известковых и кремнистых микрофоссилий из разнофациальных разрезов нижнего-среднего миоцена различных районов Восточного Паратетиса, результаты которого показали различия в развитии этих групп в зависимости от условий и обстановок осадконакопления в позднемайкопское-раннетарханское время. В сообщении А.А. Ткачевой с соавторами рассмотрены новые данные, полученные при литолого-биостратиграфических исследованиях разрезов среднемиоценовых (тарханских) и подстилающих отложений Индоло-Кубанского, Западно-Кубанского и Куринского прогибов, которые позволили подойти к сравнению палеогеографических условий и особенностей осадконакопления в различных районах палеобассейна Восточного Паратетиса в ранне-среднемиоценовое время.

Заседание **секции по четвертичной системе** (ведущие *А.С. Тесаков, А.С. Застрожнов*) собрало рекордное для секции число присутствующих – более 50 человек. Было заслушано 14 устных докладов, один представлен в стендовой форме. В докладе А.Д. Николаевой и др. были показаны первые результаты по фауне остракод в опорном разрезе плиоцена Предкавказья. А.В. Иванова с коллегами привели первые палинологические данные по многослойному разрезу плиоцен-четвертичных отложений Стрижево в Западной Сибири. Международный характер секции подчеркнули несколько докладов зарубежных участников. Азербайджанские коллеги Е.Н. Тагиева, Ш.Г. Мамедова и Ш.Ш. Байрамова привели обзор микропалеонтологической летописи (фораминиферы, остракоды) ачкагыл-апшеронских отложений Ясамальской долины Азербайджана. Коллеги из Сербии Д. Ненадич и др. в сотрудничестве с П.Д. Фроловым рассказали о стратиграфии ранне- и среднечетвертичных отложений в береговой зоне реки Сава в Белграде. Китайский исследователь Фенг Ченг в соавторстве с большой группой российских и китайских коллег рассказал об исследовательской программе по выявлению влияния перестройки стока сибирских рек в плиоцене и раннем плейстоцене на опреснение и развитие оледенения арктических морей. Моллюскам были посвящены доклады П.Д. Фролова и

М.В. Винарского – ревизия своеобразных прудовиков рода *Acella* из кайнозоя Евразии, и Г.А. Данукаловой и Е.М. Осиповой – послойный анализ моллюсков голоцена пещеры Перспективная на Дальнем Востоке. Жесткокрылые насекомые позднего плейстоцена опорного разреза Рогалево (Новосибирская обл.) были темой доклада А.А. Гуриной с коллегами. Д.А. Застрожных, А.С. Застрожных и С.Е. Медведев рассказали об истории и геологических условиях формирования Сарыкумского дюнного комплекса в Дагестане. Т.В. Сапелко представила сравнительный анализ старой и новой шкалы голоцена и показала слабую проявленность климатических маркеров границ новой международной шкалы голоцена. Е.А. Осипова с коллегами посвятили свое сообщение реконструкции динамики природной среды древнего человека на севере Кузнецкой котловины в конце неоплейстоцена–голоцене по данным палинологии из разреза археологического памятника Писаная 4. Т.С. Шелехова, Н.Б. Лаврова и Г.Н. Родионов сделали доклад о новом исследовании подморенных отложения Карелии и привели данные по палинологии и диатомовым водорослям. Л.Н. Василенко с соавторами доложили новые данные по распределению инфузорий-тинтинид и диатомовых водорослей в поверхностных осадках Восточно-Сибирского моря. Р.М. Гогорев и М.И. Юрчак рассказали о коллекции ископаемых диатомовых водорослей, описанных А.И. Прошкиной-Лавренко, хранящейся в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова, а также о текущей работе с препаратами и образцами из этой коллекции.

На **секции по позвоночным** (ведущие: А.О. Иванов, Е.В. Попов, П.П. Скучас, Г.О. Черепанов, А.С. Тесаков, В.В. Титов) были представлены 30 устных (в том числе три дистанционно) и 8 стендовых докладов. В работе секции приняли участие специалисты из Санкт-Петербурга, Москвы, Екатеринбурга, Сыктывкара, Перми, Новосибирска, Астрахани, Волгограда, Ростова-на-Дону, Ставрополя, Саратова, Якутска и Белграда (Сербия). Доклады были посвящены изучению рыб, амфибий, рептилий, птиц, млекопитающих, их систематике, функциональной морфологии, экологии, фаунистике, эволюции, биостратиграфии и методическим аспектам исследований.

Открывал секцию доклад А.О. Иванова и О.Б. Афанасьевой, посвященный 95-летию со дня рождения известного палеонтолога Валентины Николаевны Каратайте-Талимаа, ее достижениям в палеоихтиологии. В докладе Г.О. Черепанова с соавторами были приведены результаты палеогистологических исследований в различных группах позвоночных, их применению в установлении филогенетических связей, процессов формирования скелетов у ископаемых групп и реконструкции образа жизни. В двух докладах – Е.В. Попова и М.А. Рогова, В.А. Лопырева с соавторами – были рассмотрены новые находки хрящевых рыб в меловых и палеогеновых отложениях. Новые данные по пермским микрозаврам были представлены в докладе В.В. Буланова, по онтогенетическим изменениям в скелете у пермских амфибий – в докладе А.В. Ульяхина, а адаптивные различия в строении небных структур у триасовых амфибий – в докладе Б.И. Морковина. Два доклада Ю.А. Сучковой в соавторстве с А.С. Бакаевым и И.С. Шумовым были посвящены пермским тероморфным позвоночным. Н.Г. Зверьков и И.А. Мелёшин рассказали о необычных зубах плезиозавров из кампанских местонахождений Европейской России. Изучению гистологии и микроанатомии костей меловых рептилий-хористодер и реконструкции образа жизни на основе этих данных был посвящен доклад Е.С. Беличенко, Д.Д. Витенко и П.П. Скучас. И.А. Парахин с соавторами доложили об особенностях строения нейроваскулярных систем в челюстях древних и современных акродонтных ящериц, изученных с использованием томографии. Данные о новом местонахождении позднемеловых позвоночных в Таджикистане по результатам экспедиции 2024 года были представлены П.П. Скучасом с соавторами. Дистанционный доклад Н.В. Зеленкова был посвящен эволюции перепелиных птиц Евразии в кайнозое.

Среди докладов по кайнозойским позвоночным преобладали сообщения об ископаемых млекопитающих. Необходимо отметить сообщение Н.В. Сердюк и др. о новом местонахождении плейстоценовых позвоночных в Якутии, сообщение М.В. Сотниковой и А.В. Сизова о ревизии материалов по саблезубым кошачьим рода *Amphimachairodus* позднего миоцена Центральной Азии, доклад К. Богичевич (Белградский университет) с соавторами из

России, Сербии и Канады про микротериологическое датирование древнейшей на Балканах находки древнего человека первой половины среднего плейстоцена. А.А. Якимова в сотрудничестве с российскими и сербскими коллегами рассказала об использовании микроструктуры эмали в систематике плиоценовых полевок плиоцена. Г.Г. Боескоров с коллегами рассказали о находке длиннейшего в истории исследования рога шерстистого носорога. Серия докладов была посвящена вопросам морфологии и систематики ископаемых хоботных, копытных и грызунов плио-плейстоцена, а также вопросам палеопатологии и палеопаразитологии млекопитающих Кавказа, Сибири и Поволжья.

Традиционно большой интерес вызвало заседание **Музейной секции** (ведущие *О.Л. Коссовая, В.В. Аркадьев*), где было представлено 15 устных докладов. География участвующих в секции региональных музеев постоянно расширяется – в этом году впервые приняли участие с докладами музейные специалисты из Костромы, Котласа, Салехарда. С сообщениями выступили сотрудники Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН, Центрального научно-исследовательского геологоразведочного музея им. Ф.Н. Чернышева, Санкт-Петербургского государственного университета, Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, Кузбасского краеведческого музея, Костромского музея-заповедника, Котласского краеведческого музея, Саратовского областного музея краеведения, Калининградского музея янтаря, Ямало-Ненецкого музейно-выставочного комплекса им. И.С. Шемановского, Национального парка «Ленские столбы».

Секция открылась докладом А.А. Золиной с соавторами об экспозиции «Палеосад – путешествие в мир реликтовых растений» в Ботаническом саду Петра Великого БИН РАН. Далее прозвучали доклады (6) об уникальных палеонтологических коллекциях, хранящихся в центральных и региональных музеях, их авторах и истории формирования (И.А. Стародубцевой и В.В. Аркадьева, А.Л. Анциферова, А.Р. Соколова и Ф.А. Триколиди, А.В. Бирюкова, А.В. Смирновой, А.И. Соловьевой и С.Т. Ремизовой). В докладе А.А. Медведева и Е.А. Сенниковой прозвучали малоизвестные факты о жизни и деятельности Л.К. Гадомского – ближайшего помощника В.П. Амалицкого. О работе над проектом по созданию Музея кембрия в г. Якутске, проходящей по инициативе и под руководством А.Ю. Розанова, рассказали А.Е. Чемезов с соавторами. А.С. Чувалов с коллегами доложили об истории находок и текущих исследованиях на Шестаковском местонахождении в Кемеровской области. И.С. Будникова в своем сообщении поделилась опытом популяризации палеонтологии среди детей разных возрастных групп и рассказала о проекте для людей с ограниченными возможностями по зрению с использованием уникальных тактильных копий палеонтологических экспонатов. Г.Н. Киселев подготовил доклад к 80-летию Победы – о палеонтологах Ленинградского университета – участниках Великой Отечественной войны. В заключении прошел показ документального фильма «Песковские динозавры и их окружение» о раскопках в карьере Пески в районе г. Коломна, подготовленный в сотрудничестве с Коломенским краеведческим музеем и представленный одним из авторов проекта А.В. Пахневичем.

На заседании мемориальной **секции, приуроченной к 90-летию со дня рождения Т.Н. Корень и посвященной направлениям ее научной деятельности** (ведущий *Н.В. Сенников*) близкие коллеги и ученики Татьяны Николаевны делились своими воспоминаниями о ней, говорили о ее научном наследии. Прозвучали четыре доклада – И.Я. Гогина и Е.Г. Раевской, А.А. Суярковой, О.Л. Коссовой, Н.В. Сенникова. После заседания, прошедшего в теплой неформальной обстановке, в кафе Института состоялось памятное чаепитие.

Для участников сессии Институтом Карпинского была организована экскурсионная программа. Две экскурсии провели сотрудники Всероссийской геологической библиотеки (ВГБ) – обзорную в библиотечные фонды и тематическую «Санкт-Петербург на старых картах: идеи Петра I и реальность», во время которой участники познакомились со старинными картами 18-19 веков из коллекции Редкого фонда ВГБ. Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей им. Ф.Н. Чернышева провел обзорную

экскурсию по залам музея. По запросам приехавших на сессию специалистов сотрудники ЦНИГР Музея подобрали более 80 коллекций из раздела палеозойских и мезозойских монографических палеонтологических коллекций.

Институт Карпинского оказывал мероприятию всестороннюю организационную и информационную поддержку. Заседания транслировались в прямом эфире на интернет-канале Института, информация о мероприятии своевременно публиковалась на сайте и в социальных сетях Telegram и ВКонтакте. Стендовые доклады опубликованы в электронном виде на сайте Института. После сессии видеозаписи заседаний были выложены в VK, где они доступны для просмотра.

Во время сессии прошло заседание Центрального совета Общества, приняты в действительные члены 15 человек; обновлен состав Совета – введены три новых члена (Протокол № 2 от 09 апреля 2025 г.).

Следующую LXXII сессию, посвященную 110-летию Общества, решено провести 6-10 апреля 2026 г. в Институте Карпинского.

За хорошую подготовку и успешное проведение сессии, а также своевременную публикацию «Материалов LXXI сессии...» ее участники выражают благодарность администрации ФГБУ «Институт Карпинского», заведующему Отделом обеспечения выставочной деятельности И.А. Остроумовой, ученому секретарю института Т.Ю. Толмачевой, ученому секретарю Общества А.А. Суярковой, членам Оргкомитета: сотрудникам отдела стратиграфии и палеонтологии В.В. Горшениной, Д.В. Збуковой, Е.С. Разумковой, сотруднику сектора МСК Е.Н. Леонтьевой, начальнику Картфабрики Ю.А. Самохваловой и сотрудникам Издательства, специалистам ВГБ и ЦНИГР Музея, а также сотрудникам Отдела технической поддержки Института А.Ю. Яковлеву, Т.В. Бодрякову и М.А. Лановому.