

LXV СЕССИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

DOI: 10.31857/S0031031X20010043

С 1 по 5 апреля 2019 г. в Санкт-Петербурге проходила LXV годовая сессия Палеонтологического общества на тему “Морфологическая эволюция и стратиграфические проблемы”. В ее работе приняли участие более 200 специалистов из 54 учреждений 30 городов России, Армении, Казахстана и Польши. К началу сессии было опубликовано 174 принятых тезисов докладов. Однако заслушано и обсуждено 136 докладов, из них 112 устных и 24 стендовых, которые практически охватили всю объявленную тематику. К началу сессии были опубликованы “Материалы LXV сессии Палеонтологического общества”, включающие вступительное слово президента Общества А.Ю. Розанова, 14 статей в разделе “История науки: памятные даты 2019 г.”, а также отчет о деятельности Общества за 2018 г. Также к сессии вышел II том “Трудов Палеонтологического общества”, в который вошло 14 статей.

На открытии сессии было заслушано приветствие генерального директора ВСЕГЕИ О.В. Петрова. В нем было отмечено, что данная сессия Палеонтологического общества посвящена проблемам морфологической эволюции и стратиграфии, которые являются основными направлениями стратиграфо-палеонтологических работ при региональном геологическом изучении недр. Было обращено особое внимание на то, что во многих организациях, в том числе во ВСЕГЕИ, существует множество разрозненных стратиграфических и палеонтологических баз данных, музейных коллекций и других материалов, к которым фактически нет доступа широкой общественности. Объединение таких данных, создание общей информационной геологической среды, в настоящее время рассматривается как актуальная задача. О.В. Петров отметил, что во ВСЕГЕИ планируется создание информационной системы, объединяющей базу данных по картографируемым подразделениям, по стратотипам и гипостратотипам, по палеонтологическим коллекциям, в том числе, монографическим, и реферативной базы данных публикаций по стратиграфии и палеонтологии. Эти работы рассматриваются как одно из направлений в рамках будущей Программы “Стратиграфия и палеонтология России”.

В своем вступительном слове президент Общества акад. А.Ю. Розанов отметил, что в программе грядущего совещания “Состояние и перспективы

развития Государственного геологического картографирования территории Российской Федерации и ее континентального шельфа” даже не упоминается ни стратиграфия, ни тем более палеонтология, “...что сегодня реальное положение с геологическим картированием не обеспечено необходимыми кадрами, которые еще предстоит подготовить”. Далее А.Ю. Розанов напомнил, что в свое время, когда кадры геологов-съемщиков интенсивно готовились во многих ВУЗах, а геологическая съемка считалась основой геологической деятельности производственных и научных учреждений, совершенно обязательно преподавались в ВУЗах такие дисциплины, как литология, структурная геология, геологическое картирование, стратиграфия и палеонтология. Стройная система съемочных и поисковых работ обеспечивала нам не только мировое признание высочайшего уровня различного рода картографической продукции, но и способствовала широкому участию наших крупнейших специалистов в международных картографических программах. Все это, к сожалению, в настоящее время в значительной степени разрушено. В связи с этим, президент поделился своими мыслями о том, что необходимо делать. “Первое – создавать систему подготовки преподавателей, способных ориентировать на геологическую съемку. Второе – готовить студентов по специальности “геологическая съемка” с преподаванием в широком масштабе базовых дисциплин: литология и осадочная петрография, стратиграфия и палеонтология, тектоника и структурная геология”.

В докладе “Архитектоника как основа реконструкции ключевых моментов эволюции онтогенеза у вымерших высших таксонов Metazoa” вице-президент Общества акад. С.В. Рожнов отметил, что “все эволюционные новшества в морфологии многоклеточных животных связаны с изменением онтогенеза. Анализ архитектуры взрослых организмов позволяет выявить существование в онтогенезе животного тех или иных узлов сходства и присутствие или отсутствие тех или иных ключевых процессов в их онтогенезе. Это особенно важно для ископаемого материала, в котором глубокие онтогенетические стадии и узлы сходства непосредственно не сохраняются, но возможно их реконструировать по строению взрослых форм и подтвердить анализом аберраций. На

этом основании выявляется уровень организации таксона и его филогенетическое положение”.

Большинство докладов LXV сессии было посвящено эволюционным аспектам кризисных ситуаций. В результате изучения комплексов фораминифер из разрезов скважин в зал. Терезы Клавенес (Восточное побережье п-ова Таймыр) М.А. Алексеев, Г.В. Шнейдер (ВСЕГЕИ) установили синхронность цикличности юрских отложений в заливе и более южных разрезах, указывающую на то, что эти районы принадлежали единому бассейну седиментации. В результате проведенных исследований образцов железистых кварцитов Лебединского месторождения Курской магнитной аномалии М.М. Астафьевой, Л.В. Зайцевой (ПИН РАН) получены данные инфракрасной спектроскопии, показывающие преобразование карбоната железа (сидерита) в окислы железа (гетит) при активном участии бактерий. Анализ внешней морфологии микрофоссилий вирусоподобных структур в микрокварцитах базальтов и в цементе брекчий в риолитах позволил А.М. Беляеву (СПбГУ) сделать предположение, что супергигантские вирусоподобные структуры были представителями вымершего семейства одноклеточных факультативных паразитов, либо являлись предками гигантских вирусов семейства Mimiviridae. С.И. Бордун (ГИН РАН; МГУ) привел материалы, характеризующие широкое расселение и высокую частоту встречаемости фораминифер семейства Elphidiidae в неогеновых отложениях Дальнего Востока, и частое использование этой группы организмов для детального стратиграфического расчленения и региональной корреляции. Об условиях формирования осадочного чехла островного склона Курило-Камчатского желоба по данным радиоляриевого анализа доложила Л.Н. Василенко (ТОИ ДВО РАН, Владивосток). Детальное комплексное изучение морских разрезов кайнозоя Западной Камчатки позволило Ю.Б. Гладенкову (ГИН РАН) сделать вывод, что без мультидисциплинарных геологических исследований решить проблемы детализации стратиграфического расчленения геосинклинальных толщ в зонах перехода от континента к океану, а также вопросы выявления последовательности и взаимообусловленности абиотических и биотических событий невозможно. В.В. Горшенина (ВСЕГЕИ), С.С. Терентьев (С.-Петербург) продемонстрировали палеоэкологические особенности трилобитов, найденных в микритовых известняках кровли биогермных карбонатных построек волховского горизонта среднего ордовика окрестностей С.-Петербурга. В.В. Жаринова (КФУ, Казань) представила новые данные о конхостраках поздней перми и раннего триаса Кузнецкого бассейна (разрез Бабий Камень) и на основании полученных результатов пришла к выво-

ду, что первые триасовые виды конхострак появляются в кедровских слоях мальцевской свиты. На основе анализа морфологии листьев цветковых растений и зубов растительоядных динозавров, найденных в отложениях какангутской свиты Корякского нагорья, А.А. Золиной, Л.Б. Головневой (БИН РАН) получено более полное представление об особенностях наземной экосистемы, существовавшей в полярных широтах вблизи мел-палеогенового биотического кризиса. На примере изучения Лямыцкого местонахождения докембрийских макроорганизмов А.Ю. Иванцов (ПИН РАН), А.Л. Наговицын (Архангельский краеведч. музей), А.В. Краснова (МГУ), М.А. Закревская (ПИН РАН) показали, что реконструированные особенности поведения дикинсоний, очевидно, являлись адаптацией к существованию подвижных животных на активном мелководье в рыхлых, частично стабилизированных микроорганизмами, но периодически подвергавшихся размыву субстратах. Об инфразональных уровнях в позднеальбских–сантонских отложениях Крымско-Кавказского региона на основе анализа комплексов планктонных фораминифер доложила Л.Ф. Копачевич (МГУ). На основе детальных седиментологических исследований Лямыцкого местонахождения А.В. Красновой (ПИН РАН; МГУ), И.М. Бобровским (Австралийский нац. ун-т, Канберра), А.Ю. Иванцовым (ПИН РАН), А.Л. Наговицыным (Архангельский краеведч. музей) выявлены особенности литологии верхневендских отложений с захоронениями древнейшей в Юго-Восточном Беломорье эдиакарской биоты, и сделан вывод, что эти организмы жили как в зоне волнового и штормового, так и на глинистом шельфе в зоне слабого штормового воздействий. Н.В. Куприянова (ВНИИОкеангеология) представила результаты влияния палеоэкологических условий на формирование комплексов остракод из пограничных отложений перми и триаса Нордвикского р-на (север Центральной Сибири). На основе ревизии трилобитов рода *Toxotis Wallerius*, 1895 А.Л. Макарова (Новосибирский филиал ВНИГНИ) пришла к заключению, что на Сибирской платформе и прилегающих территориях пока не найдены представители рода *Toxotis*, известного из среднекембрийских отложений Швеции, к которому ранее относили вид *venustus*, и отметила, что типовой вид *Toxotiformis venustus* (Lazarenko) обнаружен только в отложениях мелководных фаций северо-запада Сибирской платформы (нганасанский и тавгийский горизонты стратотипического разреза р. Кулюмбэ). На основе изучения разреза ипрского яруса по р. Хеу (Северный Кавказ) В.А. Мусатовым, А.Б. Богачкиным (Нижне-Волжский НИИ геол. и геофиз., Саратов) выявлена прямая корреляция температурных мак-

симумов, увеличения видового разнообразия на-нопланктонных комплексов и сапропелевых прослоев, отражающих максимумы трансгрессий, и отмечено сходство полученных результатов с уровнями кризисных явлений в разрезах Cicogna и Contessa в Италии, Gorgondatxe в Испании и разрезами Атлантического океана. И.А. Николеева (ВСЕГЕИ) представила материалы, демонстрирующие развитие групп *Oertliella alveolalata*, *Trachyleberidea prestwichiana*, *Echinocythereis isabonana* (остракоды) в палеоцене и эоцене в области Северный Перитетис. А.В. Пахневич (ПИН РАН) полагает, что, анализируя данные о современных брахиоподах, можно проводить палеоэкологические реконструкции условий обитания брахиопод и их поселений и, наоборот, знания о развитии сообществ ископаемых брахиопод можно применить для прогнозирования роста современных биоценозов и популяций. О характеристике аптских комплексов фораминифер Западной Сибири, их значении для стратиграфии и палеогеографии (Северный палеобиогеографический р-н) доложили В.М. Подобина, Г.М. Татьянанин (ТГУ, Томск). На основе ревизии коллекционного материала К.С. Полковым, В.Б. Сельцером (СГУ, Саратов) уточнено и дополнено видовое разнообразие аммоноидей подсемейства *Cheloniceratinae* Spath, 1923 из апта Мангышлака, Западной и Южной Туркмении и для хелоницератин выявлен внутривидовой полиморфизм: бради- и тахиморфия, а также изменчивость в размерах раковин, толщине ребер, ширине оборота по отношению к его высоте. Минеральный состав микросфер группы железа, обнаруженных из силурийских разрезов лудловско-пржидольского интервала Горного Алтая, вкуче с их строением и наличием разных генераций, позволяют Н.В. Сенникову, Н.В. Новожиловой, Р.А. Хабибулиной, В.А. Лучининой (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) предположить их биогенный генезис, так как они представляют собой минералогический феномен жизнедеятельности водорослей, вероятно, эвгленовых. А.А. Суяркова (ВСЕГЕИ), Р.Р. Якупов (ИГ УНЦ РАН, Уфа) представили результаты детального изучения граптолитов из разреза Набиуллино-3, позволяющие по-новому рассматривать положение границы силура и стратиграфический объем силурийских стратонтов в Западно-Зилаирской СФЗ относительно предыдущих исследований, в частности, изменить возрастной интервал южно-байназаровской толщи, датируя ее нижнюю границу верхами ордовика.

Значительное место в докладах было уделено морфологической эволюции и детальной био-стратиграфии. В результате изучения и опробования выходов пород таяокуяхинской свиты п-ова Канин П.А. Безносовым (ИГ Коми НЦ УрО

РАН), С.М. Снигиревским (СПбГУ), А.П. Сивковой (БИН РАН) впервые установлены комплексы макрофитофоссилий и остатков позвоночных, подтверждающие ее раннефранкский возраст. Н.В. Быкова (ИНГГ СО РАН), С. Ло Дук а (Восточно-Мичиганский ун-т, Иллинойс, США), Д.В. Гражданкин (ИНГГ СО РАН; НГУ, Новосибирск), Ш. Шао (Виргиния Тех, Блэксбург, США) представили предварительные результаты, позволившие выявить ключевые направления в эволюции морфологического пространства макроводорослей с палеопротерозоя по силур и их радиации. На основе изучения ископаемых диатомей А.Ю. Гладенковым (ГИН РАН) выявлена уникальная для Зап. Камчатки последовательность диатомовых ассоциаций олигоцена – начала раннего миоцена, важная как для био-стратиграфического расчленения разрезов кайнозоя данного региона по кремнистым микроорганизмам, так и для уточнения корреляции региональных стратиграфических подразделений с ярусами МСШ. В результате изучения разрезов оскобинской и чистяковской свит юго-западной части Сибирской платформы Д.А. Горшковым (ВНИГНИ) выделены две ассоциации вендских комплексов микрофоссилий, первая из которых приурочена к палеообстановкам, широко распространенным в начале позднего венда, а вторая, таксономически устойчивая ассоциация прослеживается от Байкитской антеклизы до северной части Присаяно-Енисейской синеклизы, что повышает ее стратиграфический потенциал как минимум для региональной корреляции. В.И. Давыдов (КФУ, Казань) считает, что решить задачи создания надежных и стабильных геохронологических шкал разного уровня (МСШ, ОСШ, РСШ) поможет интегрированное применение биохронологии и широкого набора методов с количественными и во многом формализованными параметрами (радиоизотопные, стабильные изотопы, магнитостратиграфические, климатостратиграфические, методы астрономической калибровки). В ходе исследования популяций нуммулитов с 6-ти стратиграфических уровней пяти разрезов Е.Ю. Закревской (ГГМ РАН, Москва), Ф.А. Айрапетяном (Ин-т геол. наук НАН РА, Ереван, Армения) уточнено систематическое и стратиграфическое положение сетчатых нуммулитов Армении с учетом данных, полученных в результате их последней ревизии в регионах Центрального и Восточного Тетиса. Г.С. Искюль (ВСЕГЕИ) продемонстрировал проблематичные пиритизированные ихно-структуры из глинистых известняков кундаского и азерского горизонтов среднего ордовика восточной части Балтийско-Ладожского глинта и привел их характеристику. На основе детального изучения ядра глубокой Талнахской скв. 21 (Tr-21, Норильская литолого-фациальная зона)

Е.В. Ишиной (СНИИГГиМС) выделены три комплекса брахиопод в нижнем силуре Сибирской платформы и приведены их стратиграфическое распространение и таксономический состав. А.В. Коромылова (ПИН РАН), П.В. Федоров (СПбГУ), З.А. Толоконникова (Кубанский гос. ун-т, Краснодар; КФУ, Казань) продемонстрировали результаты исследования ордовикских и пермских мшанок методом рентгеновской компьютерной микротомографии и проанализировали неоспоримые преимущества метода перед трудоемким процессом изготовления ориентированных шлифов. О первых находках микробиальных образований (строматолитов) в верхнедевонских (вендских) отложениях Земли Веделя Ярлсберга (архипелаг Шпицберген) доложили Н.Н. Костева (ФГУНПП “ПМГРЭ”, СПб.), С.А. Анисимова, А.Ю. Анисимов (ВСЕГЕИ). Е.И. Кулагина (ИГ УНЦ РАН, Уфа) констатирует, что на Восточно-Европейской платформе и в двух субрегионах Южного Урала зоне *Endothyranopsis crassa*–*Archaediscus gigas* ОСШ верхневизейского подъяруса соответствуют три фораминиферовые зоны, в связи с чем предлагает рассмотреть возможность повысить ранг данной зоны в ОСШ до надзоны, включающей три зоны. Детальное литолого-фациальное изучение василеостровской свиты, вскрытой в серии обнажений и скважин Ленинградской обл., позволило Е.А. Кушим (ИГГД РАН, СПб.), А.Б. Тарасенко (НМСУ “Горный”, СПб.), Е.Ю. Голубковой (ИГГД РАН) уточнить морфологическое строение нитчатых водорослей *Aaetaenia reticularis* и *Vicuspidata fusiformis* и реконструировать условия их обитания в котлинском палеобассейне верхнего венда северо-запада Русской плиты. В результате биостратиграфических исследований вендских (эдиакарских) отложений в Дзавханском р-не запада Монголии А.Л. Рагозиной, Е.А. Лужной, Л.В. Зайцевой (ПИН РАН) установлена завханская микробиота, в составе которой присутствуют водоросли *Doushantuophyton Chen* и *Eoholynia Gnil.*, имеющие важное корреляционное значение. На основе сопоставления и увязки опубликованных данных и полученных новых результатов Е.Г. Раевской (ФГУНПП “Геологоразведка”, СПб.) выполнен детальный анализ эволюционных изменений микрофитопланктона Эстонии и предложена схема расчленения среднего–верхнего ордовика по акритархам, которая может быть включена в региональную стратиграфическую схему Восточно-Европейской платформы. Ю.Н. Савельева (ФГУНПП “Геологоразведка”, СПб.), В.А. Грищенко (СГУ, Саратов) представили новые данные, дополнившие схему расчленения берриас-валанжинских отложений Горного Крыма по остракодам. На примере меловых карьеров г. Вольск (Саратовская обл.)

В.Б. Сельцером (СГУ, Саратов), М. Махальским (Ин-т палеобиологии ПАН, Варшава, Польша) установлена сукцессия скафитидных аммонитов, позволяющая проводить более точные корреляции маастрихтских отложений изучаемой территории с разновозрастными отложениями Западной Европы. О зональном расчленении нижневизейского подъяруса на Урале по фораминиферам доложили Т.И. Степанова (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург), Е.И. Кулагина (ИГ УНЦ РАН, Уфа). О.П. Тельнова (ИГ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), Дж. Маршалл (Ун-т Саутгемптона, Великобритания), А.А. Кудрявцев (ООО “ТЕСКАН”, СПб.) продемонстрировали результаты изучения девонских микро- и мегаспор, раннекаменноугольных семян из отложений формации Pease Bay в северо-восточной части Шотландии, полученные при внедрении современного инструментария и разработке новых методов исследований. С.С. Терентьевым (С.-Петербург), В.В. Горшениной (ВСЕГЕИ) рассмотрены особенности таксономического состава сообщества трилобитов из биогермных карбонатных построек волховского горизонта (средний ордовик, дапинский – нижняя часть дарривильского яруса) окрестностей С.-Петербурга. О современном состоянии и проблемах обновления региональных стратиграфических схем сообщили Т.Ю. Толмачева (ВСЕГЕИ), А.С. Алексеев (МГУ; ПИН РАН), Г.Н. Александрова (ГИН РАН), И.О. Евдокимова (ВСЕГЕИ). В ходе палинологического изучения триасовых отложений Баренцевоморского шельфа России В.А. Четверовой (ВСЕГЕИ) уточнена интерпретация стратиграфически важных видов миоспор *Apiculatisporites spiniger* (Lesch.) Pot. et Kr. и *Vaculatisporites verus* Orl.-Zwol.

Значению ключевых эволюционных радиаций в истории биосферы посвящены следующие доклады. На основе анализа структуры ассоциаций радиолярий М.С. Афанасьева (ПИН РАН) пришла к выводу, что среди радиолярий ранней перми в Приуральском море присутствовали: виды эндемики–аборигены, заселявшие акваторию Приуральского моря с периодическим освоением Уральского, Актюбинского и Прикаспийского бассейнов; виды космополиты–мигранты с широким распространением в Мировом палеоокеане; редкие биполярные виды, обитавшие одновременно в биполярно-удаленных акваториях. А.С. Бяков (СВКНИИ ДВО РАН; СВГУ, Магадан; КФУ, Казань) привел новые данные, характеризующие великое позднепермское вымирание в высоких широтах Бореальной надобласти. Анализ морфологического и географического распространения титон–берриасских видов радиолярий, впервые выделенных из керна скважин Губкинской, Радонежской и Салымской площадей (Зап. Сибирь) позволил В.С. Вишневым

(ГИН РАН), Ю.А. Гатовскому, В.А. Козлову (МГУ) установить связь Баженовского моря в юрское время с Палеопацификой; в мелу преобладают эндемичные виды. На основе изучения двух разрезов пограничных отложений перми и триаса Слукино и Старое Слукино (восток Владимирской обл.) М.А. Наумчевой, В.К. Голубевым (ПИН РАН) выделены три этапа развития фауны остракод и приведены их характеристики. А.Н. Островский (СПбГУ), П.Д. Тэйлор (Музей естественной истории, Лондон, Великобритания), К. Харамилло (Смитсоновский ин-т тропических исследований, Панама) провели широкие стратиграфические и палеонтологические работы на территории Центральной Колумбии, в результате которых впервые были обнаружены идентифицированные представители типа Bryozoa из формаций Tablazo, Umir и Lisama мелового возраста. На примере позднемеловых кремниевых губок — гексактинеллид Е.М. Первушовым (СГУ, Саратов) прослежены проявления частичного и полного изоморфизма и отмечено, что на фоне прослеживаемых тенденций в морфогенезе кремниевых губок на протяжении мелового и палеогенового времени эти проявления отражают фундаментальную закономерность конечности формообразования гексактинеллид. О закономерности эволюции и радиаций многоклеточных доложил А.В. Попов (СПбГУ). На основе проведенных исследований В.В. Силантьев, М.Н. Уразаева (КФУ, Казань) пришли к выводу, что история развития неморских двустворчатых моллюсков (НДМ) в позднем палеозое свидетельствует о том, что все лето двустворок из морских обстановок в солонатоводные и пресноводные бассейны в большинстве случаев были приурочены к глобальным гляциальным событиям, увеличение разнообразия НДМ и обмены фаунами разных провинций также связаны с похолоданиями климата, а вымирания НДМ приурочены к глобальным потеплениям климата.

Проблемы архаического многообразия отражены в следующих докладах. Я.А. Вевель (ИГ Коми НЦ УрО РАН) представила результаты реконструкции и изучения морфологии спиральной части раковин фораминифер из коллекции В.И. Меллера, 1879, полученные при применении метода рентгеновской микротомографии. Об опыте изучения в шлифах вендских мягкотелых организмов, представляющих собой дисковидные образования, из хатыспытской свиты Оленекского поднятия Сибири сообщили О.Б. Жарасбаев, А.В. Колесников, Д.В. Гражданкин (НГУ, Новосибирск; ИНГГ СО РАН), Н.В. Быкова (НГУ, Новосибирск). Е.А. Лужная (ПИН РАН) полагает, что “размытый” план строения эдиакарских “перьев”, сочетающих признаки разных типов, может быть объяснен в рам-

ках гипотезы об “архаическом многообразии”, которое предполагается для периодов становления таксонов высокого ранга. На основе сравнительно-морфологического анализа представителей родов Kutorgina и Nisussia Я.Е. Малыховская (ПИН РАН) показала, что для куторгинид характерна изменчивая внутривидовая внешняя морфология раковины, что дает возможность предположить значительную морфологическую изменчивость раковины также и для представителя рода Nagynella из среднего кембрия Алдано-Ленского района. Ж.А. Сарсембаев, В.В. Марусин (ИНГГ СО РАН; НГУ, Новосибирск) полагают, что, несмотря на то, что большая часть комплекса макроостатков из кессюсинской серии не имеют признаков минерального скелета, наличие отдельных форм с реликтами карбонатной раковины позволяет утверждать, что уже с самого начала томмотского века существовали крупные бентосные организмы с биоминерализованным внешним скелетом, морфологически аналогичные представителям мелкораквинной фауны. Анализ литературных данных по древним фосфатным брахиоподам и томмотидам позволил Г.Т. Ушатинской, Ю.Е. Демиденко (ПИН РАН) прийти к заключению, что в самых низах кембрия в пределах одной крупной группы Lophotrochozoa встречаются организмы, с одной стороны, имеющие одинаковый состав скелета, нередко близкую микроструктуру, иногда близкий план строения, но различающиеся по форме, количеству и характеру сочленения склеритов, и в то же время характеризующиеся отсутствием или наличием пронизывающих скелет пор, несущих щетинки, и имеющие различия в микроскульптуре поверхности.

На заседании секции по четвертичной системе было заслушано и обсуждено 9 докладов (из них — 8 устных и 1 стендовый), в которых были рассмотрены вопросы реконструкций палеоэкологических событий, особенности палеоэкологии озер и рек, приведены новые данные о моллюсках, насекомых, земноводных, пресмыкающихся и палинофлоре четвертичных бассейнов и ландшафтов. Впервые новыми данными по палинофлоре нижнехвалынских отложений Северного Прикаспия Н.С. Болиховской, Р.Р. Макшаевым (МГУ) получены доказательства развития в составе перигляциального растительного покрова микротермных кустарниковых формаций из *Vetula papa* в условиях значительного похолодания и существования многолетней мерзлоты во время одного из стадийных этапов осташковского позднеледниковья. На основе изучения керна ряда скважин на территории Нижней Волги Г.А. Данукаловой (ИГ УНЦ РАН, Уфа), Е.М. Осиповой (КФУ, Казань) установлен комплекс пресноводных моллюсков тюркянского горизонта, указывающий на формирование

осадков в долине реки. Я.А. Измайлов (Сочинское отд. РГО, Сочи), Х.А. Арсланов (СПбГУ) продемонстрировали результаты анализа изменений уровня режима и рассмотрели некоторые вопросы палеоэкологии Азовского и Черного морей в течение последних 6000 лет. В результате палинологического изучения керн донных отложений (мощностью 1.35 м) озера Каменистое А.И. Крикуновой, Л.А. Савельевой, Н.А. Костроминой (СПбГУ), А.А. Вашковым, О.Ю. Носовой (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) построена диаграмма, на которой выделено шесть палинозон и определена потеря массы при прокаливании, показывающая, что минимальные количества органики приходится на нижнюю часть разреза (инт. 1.35–1.13 м), а самые высокие – на инт. 0–0.93 м. Т.В. Сапелко (ИНОЗ РАН, СПб.), В.Р. Бойнагарян (Ереванский гос. ун-т, Армения), И.Г. Габриелян (Ин-т ботаники НАН РА, Ереван, Армения), М.А. Науменко (ИНОЗ РАН), Д.В. Севастьянов (СПбГУ), А.С. Пилоян, Л.А. Маргарян (Ереванский гос. ун-т, Армения) привели предварительные результаты первых комплексных исследований высокогорных озер на территории Армении. В результате проведенных палеогеографических исследований среднего–верхнего неоплейстоцена в долине р. Янгарей (Ненецкий автономный округ) Л.Р. Семеновой, Е.С. Носевич (ВСЕГЕИ), З.В. Пушиной (ВСЕГЕИ; ВНИИОкеангеология) составлена корреляционная схема разрезов и внесены уточнения на карту четвертичных образований. П.Д. Фролов (ГИН РАН; СПбГУ), А.С. Тесак (ГИН РАН), А.А. Бондарев (Омское региональное отд. РГО, Омск) выявили две волны распространения двустворчатых моллюсков рода *Corbicula* на север в раннем и среднем плейстоцене, представляющие важнейшие климато-стратиграфические реперы для расшифровки биоклиматической истории Северной Евразии. Анализ корреляционных связей между концентрациями отдельных тяжелых металлов в донных осадках оз. Плотище и относительной численностью створок диатомей позволил Т.С. Шелеховой, З.И. Слуковскому (ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск) выявить индикаторные виды, присутствие или исчезновение которых свидетельствует о негативном антропогенном воздействии на экосистему озера. Анализ пространственного и временного распространения моллюсков в разрезе морского плейстоцена и по площади Каспийского региона позволил Т.А. Яниной, А.А. Свиточ (МГУ) сделать заключение о биостратиграфической характеристике верхнехазарского горизонта.

На отдельном заседании “Палеонтология в музеях России” выступили представители музеев различной ведомственной принадлежности – от

относящихся к Министерством (природных ресурсов и экологии, просвещения, культуры) и Академии наук до частных организаций. Всего было заслушано 18 докладов: М.П. Арефьева (ГИН РАН) “Объединенные музеи Свято-Алексиевской Пустыни и их роль в развитии целостного мировоззрения российского гражданина XXI века”; В.В. Аркадьева (СПбГУ) “Оцифровка музейных коллекций и создание современных каталогов (на примере коллекции Э.И. Эйхвальда к монографии “Paléontologie de la Russie”, 1865–1868)”; Ю.В. Глазыриной (Пермский краеведч. музей) “Пермский период на месте его открытия. Опыт Пермского краеведческого музея по исследованию интерпретации природного и геокультурного наследия региона”; Е.М. Литвиновой (Новгородское отд. РГО, Великий Новгород) “Объекты геологического наследия в концепции природного парка в Новгородской области”; Г.В. Матюшкова (Сахалинский областной краеведч. музей, Южно-Сахалинск) “Геологическое прошлое о. Сахалин и его отражение в экспозиции Сахалинского областного краеведческого музея”; Л.В. Николовой (Боровичи) “Метинский разрез карбона глазами туристов, местных жителей, любителей палеонтологии”; Г.Ю. Пономаревой (ПГНИУ, Пермь) “Музей пермской системы ПГНИУ. Реализация программы развития”; А.С. Резвого (Музей Природы и Человека, Ханты-Мансийск) “Палеонтологические коллекции в музеях ХМАО – Югры”; В.В. Родионова (Центральный музей Тавриды, Симферополь) “Экспонирование, новые подходы к оформлению залов, способы хранения экспонатов”; В.В. Силантьева (КФУ, Казань) “Палеонтологические коллекции в музеях Казани”; Д.А. Слободина, К.В. Мамонтовой (Кемеровский областной краеведч. музей) “Научно-просветительская деятельность Кемеровского областного краеведческого музея”; А.В. Соловьева (Сахалинский областной краеведч. музей, Южно-Сахалинск) “Замечательные ископаемые Сахалина”; И.А. Стародубцевой (ГГМ РАН, Москва) “Палеонтологические коллекции ГГМ РАН – в экспозициях, фондах и на портале открытых данных”; Г.И. Тимониной (Азовский музей-заповедник, Азов) “Из опыта работы Азовского музея-заповедника по комплектованию палеонтологической коллекции и реставрации ее предметов”; А.В. Федорова (Новосибирский гос. краеведч. музей) “Опыт выставок “Тришка и 33 трилобита” и “Найти динозавра” в популяризации палеонтологии”; О.А. Феофановой (Кемеровский областной краеведч. музей) “Организация палеонтологических исследований Шестаковского комплекса Кемеровским областным краеведческим музеем”; А.К. Швыревой (Ставропольский музей-заповедник) “Современные способы экспозици-

онных работ в отделе палеонтологии Ставропольского музея-заповедника”; Е.А. Яхт-Языковой (Опольский ун-т, Польша), Д. Яхта (Музей естественной истории Маастрихта, Нидерланды) “Палеонтологические коллекции в музеях городов Ополе (Польша) и Маастрихт (Нидерланды): опыт сотрудничества”.

На заседании, посвященном памяти А.П. Быстрова (1899–1959) (к 120-летию со дня рождения), были представлены 43 доклада (из них 36 устных и 7 стендовых) по позвоночным, содержащие сведения по морфологии, эволюции, филогении, биостратиграфии, описанию новых местонахождений, новым находкам ископаемых позвоночных различных систематических групп (пресмыкающихся, рептилий, териофауны, ихтиофауны, птиц и млекопитающих), и в том числе доклад Д.Г. Наумова (Ин-т микробиологии РАН, Москва), И.Г. Данилова (ЗИН РАН) “Штрихи к биографии и научное наследие А.П. Быстрова”. Об особенностях гистологического строения чешуй некоторых пермских и триасовых лучеперых рыб Европейской России доложил А.С. Бакаев (ПИН РАН). Г.Г. Боесков (Ин-т геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск), И.В. Пономарев (СВФУ, Якутск), П.Р. Ноговицын (Ойская средняя школа, пос. Немюгинцы, Якутия), И.Н. Белолобский (ИГАБМ СО РАН), А.Д. Степанов (СВФУ, Якутск), М.Д. Томшин (ИГАБМ СО РАН), М.В. Щелчкова (СВФУ, Якутск) продемонстрировали новые находки остатков позднеплейстоценовых млекопитающих мамонтовой фауны на территории природного парка “Ленские столбы” (Центральная Якутия). На основе сравнительного анализа гистологического строения костей парейазавров и некоторых представителей растительноядных пермо–триасовых тетрапод Е.А. Бойцовой, П.П. Скучасом (СПбГУ), А.Г. Сенниковым, В.К. Голубевым (ПИН РАН; КФУ, Казань), В.В. Масютиным, О.А. Масютиной (Вятский палеонтол. музей, Киров) выявлены черты внешнего сходства большинства видов: бочковидная форма тела, листовидные зубы, мощные конечности, позволяющие предположить, что образ жизни этих животных и занимаемая ими экологическая ниша были сходными. На материале из черепа шерстистого носорога и двух костей первобытного бизона (правая нижняя челюсть и лопатка) А.А. Бондаревым (Омское региональное отдел. РГО), Д.В. Власовым (Ярославский музей-заповедник) продемонстрированы новые случаи возможных травматических последствий агонистического поведения у копытных мамонтовой фауны. Е.И. Бояринова, В.В. Буланов (ПИН РАН) показали, что предварительные исследования кожных окостенений парейазавров демонстрируют большой потенци-

ал их использования для целей систематики отряда. В результате палеогистологического анализа плечевой кости, ребра и гастралии полярной хористодеры из раннемелового местонахождения Тээтэ в бассейне р. Вилюй, Республика Саха (Якутия) Д.Д. Витенко, П.П. Скучас (СПбГУ), П.Н. Колосов (ИГАБМ СО РАН) выявили наличие пахиостозного утолщения стенок костей и отметили, что такое микроанатомическое преобразование свидетельствует об адаптации к водному образу жизни. В результате проведенных исследований по морфологии микромерных элементов псаммостейдных бесчелюстных В.Н. Глинским (СПбГУ) выявлена морфологическая и гистологическая схожесть чешуеобразных тессер и боковых чешуй псаммостейд, подтверждающая вывод Д.В. Обручева об их гомологичности. А.Н. Гнетнева (ЗИН РАН), В.И. Кудрявцев (Тувинский ин-т комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл), В.М. Чхиквадзе (Ин-т палеобиологии Нац. музея Грузии, Тбилиси), И.Г. Данилов (ЗИН РАН) привели описание двух ядер панцирей ископаемых сухопутных черепах, впервые обнаруженных в Шара-Нурском местонахождении глини плиоцена–плейстоцена на территории Тувы. На основе ревизии костных остатков неоплейстоценовых оленей (Cervidae) с территории Астраханской обл. М.В. Головачевым (Астраханский музей-заповедник), В.В. Титовым (ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) установлен видовой состав цервид, свидетельствующий о развитии в конце среднего – начале позднего неоплейстоцена в Нижневолжском регионе залесенных участков и территорий, покрытых кустарниковой растительностью, околородных биотопов и пойменных ленточных лессов и заболоченных участков. Н.Г. Зверьков (МГУ; ГИН РАН; ПИН РАН), П.А. Безносков, В.А. Салдин (ИГ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) привели характеристику нового уникального местонахождения среднеюрских морских рептилий в Архангельской обл. и отметили, что это местонахождение имеет большие перспективы, так как в нем найдены части скелетов как минимум пяти экземпляров животных разной таксономической принадлежности. О находке двух бедренных костей гигантской нелетающей птицы в открытой пещере в Центральном Крыму, указывающей на широкое распространение гигантских птиц в раннем плейстоцене Восточной Европы, доложили Н.В. Зеленков, А.В. Лавров (ПИН РАН), Д.Б. Старцев (КФУ, Симферополь), А.В. Лопатин (ПИН РАН). А.О. Иванов (СПбГУ) продемонстрировал разнообразие морфогенетических типов чешуй у палеозойских хрящевых и монголепидных рыб и предположил, что в процессе эволюции в чешуйном покрове эвселаяхов и особенно поздних неоселаяхов происходило упрощение канальной

системы чешуй. О находке костей саблезубой кошки *Homotherium* (Mammalia, Felidae) из местонахождения Синяя Балка (Таманский п-ов) доложили И.А. Казанов (Белокалитвинский гуманитарно-индустриальный техникум, Белая Калитва), В.В. Титов (ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону), М.В. Сотникова (ГИН РАН), В.В. Колчанов, П.П. Скучас (СПбГУ), В.В. Сыромятникова (ПИН РАН) представили новые данные о морфологии и палеобиологии *Gobiates khermentsavi* (Anura, Gobiataidae), полученные с использованием методов микротомографического сканирования. В результате ревизии всех известных остатков мозговых коробок анкилозавров из верхнемеловой биссектинской свиты Узбекистана, проведенной И.Т. Кузьминым (СПбГУ), И.Д. Петровым (С.-Петербургский городской Дворец творчества юных), П.П. Скучасом (СПбГУ), А.О. Аверьяновым (ЗИН РАН), подтверждено положение *Bissektipelta archibaldi* в составе семейства Ankylosauridae и уточнены уже имеющиеся данные о строении мозговой коробки. А.В. Лавровым (ПИН РАН), А.Н. Власенко (Московская гос. акад. ветеринарной медицины и биотехнологии), К.К. Тарасенко (ПИН РАН) рассмотрены различные варианты преобразования механизма абдукции нижней челюсти у хищных млекопитающих. На основе изучения костных остатков различных животных из нового местонахождения позвоночных раннего плейстоцена в пещере Таврида (Крым) А.В. Лопатин, А.В. Лавров, И.А. Вислобокова, К.К. Тарасенко, Н.В. Зеленков (ПИН РАН), Д.Б. Старцев (КФУ, Симферополь), Д.О. Гимранов (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург), В.В. Титов (ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону), П.В. Оксиденко (Art-Dobrynia, Ltd., Симферополь) показали, что характер биоты территории Крыма, особенности ландшафта и наличие карстовых пещер соответствуют особенностям, выявленным на основных миграционных путях ранних Ното в Евразии. Т.П. Малышкиной (ИГГ УрО РАН, Екатеринбург), Е.А. Яхт-Языковой (Опольский ун-т, Польша), М.В. Назаркиным (ЗИН РАН), В.В. Колчановым (СПбГУ) приведено морфологическое описание и изображение зуба не крупной акулы, впервые обнаруженного в верхнем мелу на о-ве Шикотан (Курильские острова). О находке ископаемых остатков скелета морской коровы Такикава (*Hydrodamalis spissa* Fugusawa) в долине р. Лютоги на о-ве Сахалин доложил Г.В. Матюшков (Сахалинский областной краеведч. музей, Южно-Сахалинск). Сравнительный анализ находок раннетриасовых наземных позвоночных в верховьях р. Юг (местонахождение Блудново, Вологодская обл.) с выборками типового вида *Ventrosuchus sushkini* и другими видами рода позволил Б.И. Морковину (ПИН РАН)

выявить у найденного черепа существенные отличия в строении нижней челюсти, крыши черепа, а также каналов боковой линии, достаточные для выделения нового представителя рода *Ventrosuchus*. Ки-Со Нам (Кye-Soo Nam) (Научная средняя школа Тэджона, Южная Корея), М.В. Назаркин (ЗИН РАН) сообщили первые сведения о составе и структуре комплекса ископаемых рыб, происходящего из формации Духо среднего миоцена, Южная Корея. На основе ревизии ранее описанного и изучения нового материала по воробьиным птицам из позднеплиоценовых местонахождений Береговая (Южное Забайкалье) и Шамар (Северная Монголия), расположенных в долине р. Селенга, Е.С. Палластровой, Н.В. Зеленковым (ПИН РАН) установлено присутствие четырех форм жаворонковых, шести видов овсянковых, и рассмотрены их морфологические особенности. Изучение многочисленных нижнечелюстных зубных пластин древнейшей химерообразной рыбы из нижнего карбона Центральной России, а также типовых и дополнительных экземпляров эхиномеры в коллекции Музея естествознания Карнеги в Питтсбурге и в лаб. Ричарда Ланда и Эйлин Гроган Ун-та Святого Иосифа в Филадельфии позволило Е.В. Попову (СГУ, Саратов; КФУ, Казань), О.А. Лебедеву, С.В. Багирову (ПИН РАН), И.П. Большианову (Ин-т прикладной механики, Москва) установить, что “русская химера” сильно отличается от североамериканских представителей отряда. На материале из коллекции Зоологического ин-та РАН, представленном тремя клыками пещерного медведя, Н.Е. Прилепской (ИПЭЭ РАН, Москва), Г.Ф. Барышниковым (ЗИН РАН) по цементу и дентину зубов был определен возраст и сезон гибели пещерных медведей. Н.Е. Прилепская (ИПЭЭ РАН, Москва), А.С. Тесаков (ГИН РАН), Е.М. Первушов (СГУ, Саратов), П.Д. Фролов (ГИН РАН), Р.И. Беляев, Т.В. Кузнецова (МГУ), В.В. Чепыжов, Д.В. Романов (Дайв клуб Че, Москва) привели фаунистическую характеристику нового местонахождения териофауны Нижнего Поволжья и отметили важность данного местонахождения в субавтохтонном захоронении целого комплекса млекопитающих хазарского комплекса, представленного в большинстве других точек разрозненными остатками. В.В. Родино (Центральный музей Тавриды, Симферополь) представил новые данные о нижнеготериевских отложениях у пос. Зуя, Республика Крым. На основе сравнения гистологии костей конечностей *Eoscapherpeton asiaticum* из позднего мела Узбекистана и крупных современных криптобранхий (*Andrias*) П.Г. Сабуров, П.П. Скучас, В.В. Колчанов, Е.А. Бойцова (СПбГУ) заключили, что нет никаких доказательств увеличения скорости роста для рода *Andrias* по сравне-

нию с более базальным и меньшим по размеру *Eoscapherpeton*, и предположили, что кайнозойские криптобранхиды достигли своего крупного размера за счет увеличения периода роста скелета (=увеличения продолжительности жизни). Использование палеогистологического метода для выявления палеобиологических особенностей гигантских пластинокожих рыб *Homostius* позволило П.П. Скучасу, В.Н. Глинскому (СПбГУ), В.Д. Вавиловой (Академическая гимназия им. Д.К. Фадеева СПбГУ) впервые установить присутствие фиброламеллярной кости, что свидетельствует об универсальных путях формирования быстрорастущей костной ткани у всех челюстноротых. Результаты изучения внешней морфологии и гистологии материала по черепам из нижнемелового местонахождения Тээтэ (Якутия) позволило П.П. Скучасу (СПбГУ), И.Г. Данилову (ЗИН РАН), В.Д. Марковой (СПбГУ), П.Н. Колосову (ИГАБМ СО РАН, Якутск) предположить их принадлежность к кажим-то пресноводным базальным черепам и отметить, что предполагаемая пресноводность изученных черепов хорошо согласуется с пресноводностью некоторых других представителей комплекса позвоночных этого местонахождения (рыбы, саламандры, хористодеры). А.В. Соловьев (Сахалинский областной краеведч. музей, Южно-Сахалинск) считает, что ограниченное видовое разнообразие неогеновых наземных млекопитающих *Desmostylus* на Сахалине, по сравнению с Японией, может быть обусловлено как недостаточной изученностью, так и изоляцией небольших участков суши, располагавшихся в миоцене на месте современного острова. На основе изучения коллекционного материала по пермским тетраподам, хранящегося в ПИН РАН и Вятском палеонтологическом музее, Ю.А. Сучковой, В.К. Голубевым (ПИН РАН) пополнен список восточноевропейских примитивных тероцефалов еще четырьмя видами, а также отмечено, что в структуре сундырского доминантного сообщества они занимали место крупнейшего хищника. На основе изучения материала по амфисбенам из позднемiocеновых местонахождений Егоровка 1 и Егоровка 2 Одесской обл. (Украина) Е.В. Сыромятниковой (ПИН РАН; ЗИН РАН), Е.С. Коваленко, К.М. Подурец, А.А. Калоян (Курчатовский ин-т, Москва) привели их морфологическую характеристику и отметили, что амфисбена из Егоровки указывает на значительно более широкое распространение этой группы амфисбен в прошлом, включающее Северное Причерноморье. В результате исследования по морфологии каменистых костей с использованием источника синхротронного излучения К.К. Тарасенко (ПИН РАН), Е.С. Коваленко, К.М. Подурец (Курчатовский ин-т, Москва) получены предварительные данные, поз-

воляющие оценить степень изменчивости некоторых микроструктур костного лабиринта у позднемiocеновых китообразных рода *Kurdalagonus*. К.К. Тарасенко (ПИН РАН), Д.Б. Старцев (КФУ, Симферополь), П.В. Оксиденко (ArtDobrynia, Ltd., Симферополь), А.В. Лавров (ПИН РАН), Б.А. Зайцев (ВСЕГЕИ), А.А. Лозовский (КФУ, Симферополь) привели описание нового позднемiocенового местонахождения морских млекопитающих – Мелек-Чесме (Керченский п-ов, Республика Крым). В.В. Титов (ИАЗ ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону), А.С. Тесаков (ГИН РАН), В.С. Байгушева (Азовский музей-заповедник, Азов), М.В. Головачев (Астраханский музей-заповедник) привели характеристику тираспольского, хазарского и мамонтовского фаунистических комплексов неоплейстоцена юга Восточной Европы в соответствии с современными представлениями и отметили, что на протяжении их существования неоднократно происходила смена холодных и теплых этапов, и это приводило к некоторым трансформациям в составе сообществ. На основании данных тафономии костеносных отложений местонахождения Сундырь-1, Марий-Эл А.В. Ульяхин, Ю.А. Сучкова (ПИН РАН) пришли к выводу о его автохтонности и отметили, что особенностью формирования местонахождения на стадии танатоценоза является влияние падалеядов, чего нельзя с уверенностью сказать о большинстве пермотриасовых местонахождений тетрапод Восточной Европы. Об изменчивости дентальных признаков сусликов рода *Spermophilus* из позднемiocеновых местонахождений Южного Урала и Зауралья доложили Д.Д. Чемагина, Д.А. Гудова (УрФУ, Екатеринбург), Е.А. Кузьмина, Т.В. Струкова (ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург). Г.О. Черепанов (СПбГУ), И.Г. Данилов (ЗИН РАН) привели исторический обзор изучения микроструктуры панциря черепов и на основе полученных результатов наметили перспективы дальнейших палеогистологических исследований панциря и других элементов скелета черепов. А.А. Чубур (БГУ, Брянск) представлены результаты морфометрии позднемiocеновых черепов шерстистого носорога (*Coelodonta antiquitatis* Blum.) среднего течения Варты (Польша). А.К. Швыревой (Ставропольский музей-заповедник) проанализированы особенности развития зубной системы сибирского носорога *Elasmotherium sibiricum* Fischer в онтогенезе (Ставропольский край). Многолетние исследования остатков четвертичных млекопитающих позволили М.В. Щелчковой (СВФУ, Якутск), Г.Г. Боескову (ИГАБМ СО РАН, Якутск), С.П. Давыдову (СВ научная станция ТИГ ДВО РАН, пос. Черский) констатировать, что смешение видов с разной экологической приуроченностью свидетельствует об определенной мозаике

ландшафтов в плейстоцене, а большое количество крупных растительноядных пастбищных животных (мамонт, носорог) говорит о широком распространении холодных степей на территории Якутии в позднем плейстоцене. А.А. Якимовой, Н.В. Погодиной (УрФУ, Екатеринбург) рассмотрены особенности микроструктуры эмали плио-плейстоценовых полевок рода *Vorsodia* местонахождения Звериноголовское (Юж. Зауралье).

На сессии был заслушаны информационные доклады: А.В. Дронова (ГИН РАН), Т.Ю. Толмачевой (ВСЕГЕИ) “140 лет ордовикской системе”; С.В. Рожнова (ПИН РАН) “О работе Научного совета РАН по проблемам палеобиологии и эволюции органического мира в 2018 г.”.

Памятным датам 2019 г. в истории палеонтологии были посвящены четыре устных доклада: И.Ю. Бугровой, Л.Ю. Крючкова (СПбГУ) “Коллекции Е.В. Соломки – первой русской женщины–доктора геологии – в Палеонтологическом музее СПбГУ [к 140-летию Высших женских (Бестужевских) курсов]”; С.К. Пухонто, И.Л. Сорока (ГГМ РАН, Москва) “Ее любовь – кораллы” (к 130-летию со дня рождения Елизаветы Дмитриевны Сошкиной); Ю.В. Савицкого (СПбГУ) “Лесникова Альдона-Мария Федоровна (к 130-летию со дня рождения)”; И.А. Стародубцевой (ГГМ РАН, Москва), В.В. Аркадьева (СПбГУ), Ф.А. Триколиди (ВСЕГЕИ) “Эдуард Иванович Эйхвальд (к 200-летию начала научной деятельности)”. Три доклада были прекрасно оформлены на стенде: А.В. Зверевой (СНИИГГиМС) “Памяти Анастасии Геннадьевны Ядренкиной (1935–2018)”; Е.Д. Михайловой (СПбГУ), Е.С. Цмейрек (Китабский гос. геол. заповедник, Узбекистан) “40 лет Китабскому заповеднику – первому стратиграфическому заповеднику Советского Союза”; И.С. Шумова, Л.Ю. Кавардакова (Вятский палеонтол. музей, Киров) “К 25-летию Вятского палеонтологического музея”.

На общем распорядительном собрании были заслушаны отчеты ученого секретаря Палеонтологического об-ва А.А. Суярковой о научной

и финансовой деятельности за 2018 г. и заключение председателя Ревизионной комиссии Г.Н. Киселева. В действительные члены Общества приняты четыре человека, почетными членами избраны также четыре. В принятой резолюции сессия считает необходимым продолжение изучения разнообразия органического мира геологического прошлого, систематики и филогенетических связей древних организмов с целью создания надежной биостратиграфической основы всех геологических исследований и геологической практики. Сессия также считает необходимым активизировать работы по детальному морфологическому и морфоструктурному изучению и монографическому описанию основных групп организмов докембрия и фанерозоя. Сессия отметила необходимость продолжения работ по систематизации палеонтологических коллекций и активизации усилий по организации их хранения (оцифровка и создание современных каталогов), обеспечивающих постоянное использование и биостратиграфический контроль любых геологических построений. При подведении итогов работы заседания “Палеонтология в музеях России” Центральным советом было принято решение об организации в рамках Палеонтологического об-ва музейной секции, задачей которой будет координация основных направлений деятельности палеонтологических отделов и палеонтологических музеев, в частности, по организации единой базы данных по палеонтологическим коллекциям и созданию системы опытно-методического консультирования. Председателем секции предложено стать О.Л. Коссовой.

Решено провести очередную LXVI сессию 6–10 апреля 2020 г. в Санкт-Петербурге во ВСЕГЕИ на тему “Биогеография и эволюционные процессы”.

Участники сессии выразили благодарность дирекции ВСЕГЕИ, членам оргкомитета, сотрудникам отдела стратиграфии и палеонтологии, сектора МСК, сотрудникам группы технической поддержки за хорошую подготовку и успешное проведение сессии.

В. А. Гаврилова