

Резолюция
LXIII сессии Палеонтологического общества
«Интегративная палеонтология: перспективы развития для геологических целей»

63-я годовичная сессия Палеонтологического общества состоялась в Санкт-Петербурге, во ВСЕГЕИ, 3–7 апреля 2017 г.

На сессии были широко представлены доклады, связанные с проблемами систематики, филогении, таксономии и экологии отдельных групп ископаемых организмов (фораминифер, радиолярий, двустворчатых моллюсков и др.). Значительное место в докладах было уделено вопросам соотношения границ ярусных подразделений ОСШ и МСШ и стратонов региональных шкал, подразделений региональных и местных стратиграфических схем; роли палеонтологических и биостратиграфических данных в региональных стратиграфических схемах складчатых областей. Широко обсуждались вопросы, связанные с выяснением морского и озерного генезиса осадков – седиментогенезу и диагенезу; были приведены примеры своеобразной фоссилизации ископаемых (фораминиферы, аммоноидеи), стилей сохранности докембрийских и вендских макроископаемых. Рассматривались модели палеогеографических реконструкций в различные периоды развития Земли (по микропланктону, радиоляриям, конодонтам, диатомеям, флоре), роль влияния различных биосферных факторов на развитие и изменение биоты (изменения магнитного поля и климата). Особое внимание было уделено успехам и проблемам бактериальной палеонтологии. В ряде докладов отражены результаты использования современных методов изучения палеонтологических остатков (электронно-микроскопического, микрорентгеномографического, биометрического и др.).

К сессии были опубликованы «Материалы LXIII сессии Палеонтологического общества», включающие статью вице-президента Общества А.И. Жамойды «Шесть председателей-президентов – шесть периодов деятельности Палеонтологического общества», шесть статей в разделе «История науки: памятные даты 2017 г.» и отчет о деятельности Палеонтологического общества за 2016 год.

В работе сессии приняли участие более 150 специалистов из 37 учреждений 20 городов России, Узбекистана и Казахстана, в том числе представители научно-исследовательских и производственных организаций Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства по недропользованию, геологических, палеонтологических и биологических институтов РАН, геологических и биологических факультетов университетов и других высших учебных заведений, а также региональных научных центров, музеев-заповедников, естественноисторических и краеведческих музеев.

Открывая сессию, президент Общества академик А.Ю. Розанов особо отметил, что 101-я годовщина Палеонтологического общества свидетельствует о том, что мы живы.

На сессии с приветствием выступил генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ» О.В. Петров, который поздравил участников с Днем геолога и с началом работы сессии, открывающей новое столетие Палеонтологического общества. Было отмечено, что ежегодные сессии являются цементирующим началом Общества. Было особо подчеркнуто, что исследования стратиграфов и палеонтологов вносят существенный вклад в развитие геологической картографии.

В своем вступительном слове президент Общества академик А.Ю. Розанов остановился на проблеме панспермии. Скептическое отношение к этой концепции в последнее время стремительно разрушалось в результате интенсивных палеонтологических работ по архею и протерозою, итогов российско-итальянских исследований по облучению тяжелыми ядрами в реакторе в Дубне метеоритной пыли в формамиде, которые установили возможные образования практически всех биологических соединений, необходимых для конструирования живых организмов

(космическая пыль и формамид присутствуют во многих местах Вселенной), обнаружение английскими астрономами хиральности органических молекул в космосе и давно известные находки в метеоритах фоссилизированных прокариот, включая остатки магнитотактических бактерий и даже эвкариот. Наличие магнитотактиков в метеорите Оргей указывает на существование планетных тел с водой, магнитным полем и атмосферой ранее, чем образовалась Земля.

С интересом был заслушан доклад вице-президента Общества чл.-корр. РАН А.И. Жамойды «Научный институт и медали имени А.П. Карпинского», зачитанный Б.А. Борисовым. Было отмечено, что ВСЕГЕИ носит почетное имя академика А.П. Карпинского с 1982 г. Было обращено внимание на то, что за весь период существования Палеонтологического общества были выпущены две памятные (1926 и 1936 гг) и три наградные медали имени А.П. Карпинского: золотая медаль имени А.П. Карпинского РАН (до 1992 г. – АН СССР), медаль Международной премии имени А.П. Карпинского (фонд в г. Гамбурге) и медаль и диплом премии имени А.П. Карпинского Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся заслуги в области геологических, геофизических исследований и горного дела.

На заседании, посвященном памяти Л.П. Татаринова (1926-2011), было обсуждено 34 доклада (26 устных и 8 стендовых), содержащих сведения по морфологии, гистологии, филогении, систематике, экологии, расселению, миграции, истории изучения и описанию новых местонахождений ископаемых позвоночных (ихтиофауна, амфибии, рептилии, птицы, динозавры, млекопитающие и др.).

На сессии был заслушан доклад Г.Н. Киселёва «Интегративная образовательная роль учебных программ по палеоэкологической тематике в обучении студентов Института наук о Земле СПбГУ».

Памятным датам 2017 г. в истории палеонтологии были посвящены следующие доклады: А.Г. Сенникова, Е.А. Сенниковой «К диалектике научного познания в палеонтологии (посвящается 100-летию со дня смерти В.П. Амалицкого)» и стендовый доклад В.С. Байгушевой «К 100-летию со дня рождения Вадима Евгеньевича Гарутта (12.10.1917-28.03.2002)».

Всего было опубликовано 124 тезиса докладов. Заслушан и обсужден – 81 доклад, в том числе устных – 65, стендовых – 16.

LXIII сессия Палеонтологического общества постановляет:

1. Считать необходимым продолжение работ по изучению разнообразия органического мира прошлого и усовершенствования систематики вымерших организмов.
2. Считать необходимым продолжение исследований по морфологии и морфофункциональному анализу макро- и микроорганизмов.
3. Считать необходимым продолжение исследований по палеонтологии докембрия и бактериальной палеонтологии.
4. Считать необходимым продолжение исследований, связанных с уточнением положения ярусных границ МСШ и ОСШ в разрезах на территории России.
5. Считать необходимым продолжение исследований по совершенствованию региональных стратиграфических схем на основе биозональных стандартов по основным группам организмов с использованием лито- и биофациальных методов бассейнового анализа.
6. Активизировать исследования, связанные с проблемами палеобиогеографии. Палеобиогеографические реконструкции, осуществляемые с учетом стратиграфических схем, могут стать основой для многосторонней расшифровки геологической истории отдельных бассейнов или экосистем с освещением динамики эволюции биотических сообществ, их миграций, климатических флуктуаций и пр. Более того, палеобиогеография является составной частью исследований, направленных на выявление общих особенностей биосферного процесса.

7. Считать необходимым восстановление членства Палеонтологического общества России в Международной палеонтологической ассоциации.

8. Сохранить на прежнем уровне ежегодный взнос действительных членов Общества за 2018 г. – 300 руб., вступительный взнос – 150 руб.; для студентов соответственно – 150 и 75 руб.; организационный взнос участника следующей сессии – 700 руб. Размеры взносов членов-коллективов дифференцированы и составляют от 5 000 до 20 000 руб.

Провести очередную LXIV сессию 2–6 апреля 2018 г. в Санкт-Петербурге во ВСЕГЕИ на тему «Фундаментальная и прикладная палеонтология».

За хорошую подготовку и успешное проведение сессии ее участники выражают благодарность дирекции ФГБУ «ВСЕГЕИ», членам Оргкомитета сотрудникам отдела стратиграфии и палеонтологии А.А. Суярковой, Т.Н. Богдановой, В.А. Гавриловой, В.В. Горшениной, Е.Л. Грундан, Ф.А. Триколиди, сотруднику сектора МСК Е.Н. Леонтьевой, а также сотруднику группы технической поддержки института А.Ю. Яковлеву.