

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ И БИОСТРАТИГРАФИЯ

МАТЕРИАЛЫ LXX СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Санкт-Петербург
2024

Закономерности эволюции и биостратиграфия. Материалы LXX сессии Палеонтологического общества при РАН. – СПб. : Картфабрика Института Карпинского, 2024. – 352 с. – ISBN 978-5-00193-716-6.

Сборник включает тезисы докладов юбилейной LXX сессии Палеонтологического общества «Закономерности эволюции и биостратиграфия». Тематика докладов охватывает широкий круг современных проблем стратиграфии и палеонтологии. Рассматриваются геологические и биотические события на границах стратиграфических подразделений ОСШ и связанные с ними изменения биоты, актуализированные зональные шкалы по ортостратиграфическим группам фауны (фораминиферы, радиолярии, аммоноидеи, граптолиты). Показаны результаты палеобиогеографических, палеоклиматических, палеоэкологических и палеофациальных реконструкций. Приводятся новые данные по биостратиграфии отложений различного возраста по микрофоссилиям (фораминиферы, нанопланктон, конодонты, остракоды, споры и пыльца, палиноморфы, диноцисты, акритархи, известковые водоросли) и макрофауне (цефалоподы, трилобиты, граптолиты, двустворки, строматопороидеи). Рассматриваются вопросы морфологии, экологии, эволюции и систематики древних животных (иглокожих, кораллов, мшанок, губок, ракообразных, насекомых) и современные методы их изучения с применением компьютерной томографии, рентгеновской микротомографии. Большое внимание уделено палеонтологии докембрия: показаны результаты исследований органики в древнейших образованиях архея, рифейских микрофоссилий и строматолитов. Освещены проблемы нижней границы кембрия; приведены новые данные по систематике, тафономии и биостратиграфии венд-кембрийских ископаемых (эдиакарская фауна, различные проблематики, мелкораквинная фауна (SSF), цианобактерии, хиолиты, склериты). Ряд тезисов посвящен лагерштеттам и следам жизнедеятельности различного происхождения (паспихнии, следы сверления, копрофоссилии в янтаре). Представлены результаты региональных стратиграфических исследований в странах ближнего зарубежья – Азербайджане, Грузии, Узбекистане, Монголии.

В отдельные блоки в сборнике включены тезисы докладов постоянных секций по четвертичной системе и позвоночным, музейной секции, а также очерки, посвященные истории науки и памятным датам.

Сборник представляет интерес для палеонтологов, стратиграфов, биологов и геологов различного профиля.

Главный редактор

М. А. Ткаченко

Редколлегия

*А. Ю. Розанов, М. А. Алексеев, В. В. Аркадьев, Э. М. Бугрова,
В. А. Гаврилова, Е. Л. Грундан, И. О. Евдокимова, А. О. Иванов,
О. Л. Коссовая, Е. В. Попов, Е. Г. Раевская, Т. В. Сапелко,
С. М. Снигиревский, А. А. Суяркова, А. С. Тесаков, В. В. Титов,
Т. Ю. Толмачева, О. В. Шурекова*

© Федеральное агентство по недропользованию, 2024
© Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского, 2024
© Палеонтологическое общество при РАН, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Е. Г. Раевская.</i> Годичные сессии Палеонтологического общества – 70-летняя история	3
<i>А. Ю. Розанов.</i> Вступительное слово президента Палеонтологического общества	5
<i>Г. А. Анекеева.</i> Проблема подвижности стеблей ромбифер (Echinodermata)	8
<i>С. А. Анисимова, А. Н. Сироткин, А. Ю. Анисимов.</i> Микробиальные образования из серии Сент-Джонс-фьорд северной части Земли Оскара II (остров Западный Шпицберген)	9
<i>Е. В. Антропова.</i> Строматолиты павьюгской свиты верхнего рифея (река Ворыква, Средний Тиман)	10
<i>М. С. Афанасьева, Е. Л. Зайцева, А. В. Баранова.</i> Циклиты золотоозерской свиты нижнего турне Волго-Уральского региона	12
<i>III. III. Байрамова, Е. Н. Тагиева, Э. В. Рзаева, А. О. Муртузаева.</i> Комплексные стратиграфические исследования миоценовых отложений юго-восточного окончания Большого Кавказа (Гобустан, Азербайджан)	14
<i>Е. Ю. Барабошкин, А. Ю. Гужиков, Е. С. Авенирова, Н. А. Ртищев, М. А. Устинова, Г. Н. Александрова, В. А. Фомин, И. П. Рябов.</i> Новые данные о стратиграфии сеноманских отложений Юго-Западного Крыма	15
<i>Т. М. Безносова, В. А. Матвеев.</i> Войвывский горизонт венлокского отдела силура (Приполярный Урал, река Щугор)	17
<i>А. М. Беляев, П. В. Юхалин, Ю. Б. Богданов, Т. А. Назарова, Ю. Ю. Юрченко.</i> Микрофоссилии колониальных организмов с внутренними дендритными структурами в кремнистых породах хогландской вулканогенно-осадочной формации (нижний рифей, западные острова Финского залива)	19
<i>С. И. Бордунов.</i> Бентосные фораминиферы ипрского яруса Арктического шельфа	22
<i>Э. М. Бугрова.</i> Планктонные фораминиферы родов <i>Chiloguembelina</i> и <i>Jenkinsina</i> в палеогеновом бассейне Перитетис	23
<i>А. С. Бяков.</i> Трансформация биоты и геологические события на рубеже ранней и средней перми на Северо-Востоке Азии	25
<i>А. Е. Васильев, Д. В. Гражданкин.</i> Конкурирующие гипотезы о палеоэкологической и тафономической природе биофаций валдайской серии верхнего венда в разрезах Зимних гор Юго-Восточного Беломорья	27
<i>А. Г. Вахромеев, Т. А. Корнилова, В. И. Орлов, Д. О. Мамаков.</i> Находки трилобитов и археоциат(?) в отложениях нижнего кембрия юга Сибирской платформы	29

В. С. Вишневская, В. А. Маринов. Схемы расчленения верхнего мела Западной Сибири по фораминиферам и радиоляриям	31
Н. Б. Гибишман, Я. А. Вевель. Биостратиграфия по фораминиферам нижнего карбона в разрезе Полотняный Завод (Калужская область)	32
А. Ю. Гладенков, Ю. Б. Гладенков. Кайнозой северо-западной части Тихоокеанского региона в свете палеобиогеографических реконструкций	34
Ю. Б. Гладенков. На пути детализации стратиграфических схем: достижения и трудности. Проблемы инфразональности	36
Л. А. Головина, М. Е. Былинская, С. В. Попов, И. С. Патица, А. А. Ткачева, В. В. Фомина, Е. Д. Головина. Особенности развития комплексов нанопланктона и планктонных фораминифер в пограничных отложениях майкопа–тархана (Азербайджан)	39
А. В. Данилова. Первые находки цист динофлагеллат в поздне триасовых отложениях архипелага Земля Франца-Иосифа	40
О. В. Дантес, К. Е. Наговицин. Таксономический и морфологический анализ конусовидных склеритов (шипов) раннего–среднего кембрия	41
Ю. Е. Демиденко, П. Ю. Пархаев, Е. А. Жегалло, Д. Доржнамжаа. К вопросу обоснования томмотских отложений в Западной Монголии	43
В. Д. Десяткин, Д. В. Гражданкин. Проблема понимания морфологии и валидности рода <i>Charniodiscus</i> Ford, 1958	45
В. Д. Десяткин, Д. В. Гражданкин. Новый взгляд на морфологию <i>Charniodiscus</i> в контексте гипотезы первичности гребневиков (<i>Stenophora</i>)	46
А. В. Дронов. Начало ордовикской биоэрозийной революции: разнообразие макросверлений на поверхностях твердого дна из пограничных слоев нижнего и среднего ордовика окрестностей Санкт-Петербурга	47
В. Д. Ефременко, Е. С. Шамонин, А. Е. Игольников. Первые данные по меловым цефалоподам ручья Таас-Крест-Юрэгэ (север Сибири, дельта реки Лена) ...	48
Д. М. Жарков, Д. А. Дубовиков. Муравьи рода <i>Dolichoderus</i> (Hymenoptera, Formicidae) в эоцене Европы	50
Е. А. Жегалло, Т. Бехарано Пимьенто. Фосфатизированные цианобактерии из нижнекембрийского Хубсугульского фосфоритового месторождения (Монголия) ..	52
А. В. Журавлев. Использование технологии машинного обучения для диагностики состояния пелагических экосистем по изотопному составу углерода и кислорода на примере раннего карбона	54
А. В. Журавлев. Морфологическое разнообразие P1 элементов рода <i>Lochriea</i> Scott, 1942 (конодонты, ранний карбон)	56
И. Г. Закирьянов, Н. В. Сенников. Комплекс известковой альгофлоры в верхнеордовикских карбонатных образованиях северо-востока Горного Алтая	57
Е. Ю. Закревская. Видовой состав и стратиграфическая приуроченность ханткенин (фораминиферы) Северного Кавказа и Армении	58
А. А. Золина, Л. Б. Головнева. Развитие флоры Корякского нагорья в конце мелового периода	61
А. В. Иванова, А. В. Сизов. Первые палинологические данные по разрезу Новая Ливенка (нижний плиоцен–плейстоцен), Омское Прииртышье	62
Г. С. Искюль. Крупные паспихнии (ихнофоссилии) из среднего ордовика Южного Приладожья	65
Ф. С. Каримова, С. Т. Хусанов, Н. А. Мусаева. Ордовикские строматопораты Китабского геологического национального природного парка (Узбекистан)	67

Г. Н. Киселев. Биостратиграфические подразделения верхнего силура и нижнего девона по наутилоидным цефалоподам в разрезах Зеравшанского хребта (Южный Тянь-Шань)	68
И. М. Коколашвили, И. И. Шатилова. История растительности Грузии на протяжении позднего миоцена и плиоцена (по данным палинологического анализа)	70
А. В. Колесников. Остатки мягкотелых организмов эдиакарского типа в нижнем кембрии Сибири	72
К. А. Колесников. Новые губки из кембрия Сибирской платформы и происхождение класса Nephastinellida	74
Д. А. Комлев, Н. В. Новожилова, А. В. Купин. Новые находки скелетных проблематик из платоновской свиты: к обоснованию границы венда и кембрия в Туруханском районе (запад Сибирской платформы)	75
А. Н. Конилов, И. А. Новиков, А. В. Колесников. Органика в коровых эклогитах Беломорской провинции: ювенильные твердые углеводороды и биоморфы ..	78
А. Г. Константинов. Зональная шкала среднего и верхнего триаса Северо-Востока России по аммоноидеям и пути ее совершенствования	80
Л. Ф. Копаевич, Е. В. Яковичина, С. И. Бордунов, М. Р. Латыпова, Н. О. Митрофанова. Туронский и коньякский интервалы в истории развития Земли	82
И. В. Коровников. Палеогеографическое распространение трилобитов рода <i>Calodiscus</i> Howell, 1935 в кембрии Сибирской платформы	84
И. В. Коровников, Д. А. Ильин. Палеогеографическое распространение брахиопод рода <i>Kutorgina</i> Billings, 1861 в кембрии Сибирской платформы	86
И. Н. Косенко, Е. Б. Пещевицкая, В. Д. Ефременко, Е. К. Метелкин, П. А. Ян, А. П. Родченко, Б. Л. Никитенко, Д. А. Мирзабаев. Новые данные о тургинском лагерштетте (баррем–апт, Восточное Забайкалье)	88
А. А. Крутых, Г. В. Миранцев, С. В. Рожнов. Новые данные о фавозитидных кораллах из гжельского яруса Московской области	90
Е. А. Лужная. Тафономические пазлы в реконструкции древних проблематик	91
Е. В. Лыкова, Н. В. Сенников. Граптолиты переходных слоев кембрия и ордовика юго-восточной части Салаира	94
А. Л. Макарова. О пограничных слоях среднего–верхнего кембрия в стратотипическом разрезе реки Кулюмбэ (северо-запад Сибирской платформы)	95
Я. Е. Малаховская. Микроструктура раннекембрийских хиолитидных хиолитов из района Южного Прихубсугуля Северной Монголии	97
А. Р. Манукян. Ихневмониды (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae) в позднеэоценовом балтийском янтаре	99
Х. Э. Микадзе, Г. Н. Тлашадзе, Н. Р. Лапачишвили, З. М. Чхаидзе. Пограничные отложения турона–коньяка Грузии (Тетрицкаро–Асуретский и Абашский блоки) ..	101
В. В. Митта. Успехи изучения юры бассейна Кубани (Северный Кавказ)	103
Д. Н. Мифтахутдинова, В. В. Силантьев, М. Ф. Валидов. Обстановки осадконакопления раннего визе Южно-Татарского свода (Восточно-Европейская платформа): реконструкция по результатам изучения биогенных структур	105
Д. Н. Мифтахутдинова. Ихнофоссилии пашийского и тиманского горизонтов Южно-Татарского свода (девон, Восточно-Европейская платформа) – опыт применения биогенных структур для корреляции скважин	107
В. А. Мусатов, С. В. Мусатов. Корреляция ипрско–лютетского интервала разрезов Северного Кавказа и Крыма по изменению комплексов известкового нанопланктона	108

Э. В. Мычко. Новые находки ископаемых крабов и раков-отшельников на территории России	111
А. Л. Наговицын, А. Ю. Иванцов, М. А. Закревская. Древнейшие «настоящие» билатерии – парванкорины	113
А. Д. Николаева, Е. М. Тесакова, П. Д. Фролов, А. С. Тесаков. Остракоды позднего плиоцена эрзурумского бассейна (Восточная Турция)	116
О. Т. Обут, Н. В. Сенников. Новые находки верхнеордовикских конодонтов на Горном Алтае	118
А. Н. Островский, Х. Грант, Х. Дженкинс, О. Н. Котенко, А. Вэшенбах. Неоднократный переход к новым репродуктивным стратегиям у мшанок (тип Bryozoa)	120
А. В. Пахневич. Переизучение типовых экземпляров видов девонских и нижнекаменноугольных ринхонеллид (Brachiopoda) из коллекции Д. В. Наливкина с помощью рентгеновской микротомографии	121
А. В. Пахневич, Д. И. Николаев, Т. А. Лычагина. Кристаллографическая текстура карбонатных образований бактериального происхождения из современных речных отложений и морских фаций нижнего карбона (Московская область)	123
Е. М. Первушов. Проявления вегетативного размножения позднемеловых гексактинеллид (Porifera, Hexactinellida)	125
Т. Н. Пинчук, А. С. Кодаш. Палеофациальные реконструкции верхнемиоценовых отложений Западного Предкавказья	127
В. М. Подобина, Т. Г. Ксенева, Г. М. Татьянин. Новые сведения по стратиграфии и фораминиферам аптского яруса Западной Сибири	129
Г. Ф. Поливкин. Микроструктурные особенности строматолитов <i>Linella ukka</i> из уксской свиты верхнего рифея Южного Урала	131
К. С. Полковой. О виде “ <i>Parahoplites</i> ” <i>multispinatus</i> Anthula, 1899 (Acanthohoplitidae, Ammonoidea) из верхнего апта Северного Кавказа	132
Е. Г. Раевская, А. В. Дронов. Акритархи чертовского горизонта верхнего ордовика Сибирской платформы (река Мойеро)	134
Е. С. Разумкова. Биособытия по диноцистам на границе альба–сеномана, юго-запад Западной Сибири	136
С. В. Рожнов. Ключевые события в развитии разнообразия органического мира: морфогенетический и экологический аспекты	138
Ю. Н. Савельева, В. А. Коновалова, Е. С. Разумкова. Новые данные по биостратиграфии акчагыла Самарского Заволжья	140
В. Б. Сельцер, И. А. Мелешин. Позднемеловые аммониты Сурско-Инсарского междуречья	142
Н. К. Семенов. Новые данные об эокриноидеях (иглокожие) среднего ордовика Ленинградской области	144
Н. В. Сенников, Е. В. Лыкова. Актуализация зональных граптолитовых последовательностей: стандартная и региональные шкалы ордовика России	146
В. В. Силантьев, Я. М. Гутак, М. Тихомирова, А. В. Куликова, А. С. Фелькер, М. Н. Уразаева, Л. Г. Пороховниченко, Е. В. Карасев, А. С. Бакаев, В. В. Жаринова, М. А. Наумчева. Первые радиометрические датировки тонштейнов из тайлуганской свиты (верхняя пермь) Кузнецкого бассейна и возможность биостратиграфического расчленения тайлуганского горизонта	148
А. В. Смирнова. Копрофоссилии в балтийском янтаре	150
Н. Г. Созонов, Н. И. Бобков, Н. В. Быкова. Видовое разнообразие рода <i>Dickinsonia</i>	152

Е. А. Соколова. Сопоставление палеобиогеографических реконструкций, выполненных для раннего маастрихта по планктонным фораминиферам в бассейне Меланезийской котловины и плато Манихики (Тихий океан)	155
Л. В. Соколова, Е. С. Пономаренко. Конодонты из пограничных отложений лландовери и венлока реки Верхняя Косью (западный склон Северного Урала) .	157
О. В. Сосновская, Д. А. Токарев. Невландиевая биота в докембрии Китая	159
Т. В. Стукова. К палинологической характеристике гумеровского (нижний карбон) горизонта на северо-востоке Волго-Уральского субрегиона	161
Р. Ч. Тагариева. Конодонтовая зональность отложений макаровского горизонта (фаменский ярус) в разрезе Рязяк западного склона Южного Урала	163
А. А. Терлеев, Д. А. Токарев, М. М. Буслов, А. С. Рубанова. О вендском возрасте каянчинской свиты Катунского антиклинория (Алтай)	165
Е. М. Тесакова. Неизвестный охотник на остракод	166
Т. Ю. Толмачева, Г. С. Искюль. Лагерштетты на территории России: состояние изученности и перспективы	168
М. И. Халитова, А. Г. Константинов. Первая находка вида <i>Longobardites murrayensis</i> Tozer, 1994 (Ammonoidea) в верхнем анизии Северо-Востока России	171
А. Р. Шарипова. Морфологические особенности конодонтов семейства Eognathodidae в пражских отложениях разреза Миндигулово (западный склон Южного Урала)	173
Л. Е. Шилехин, А. С. Бяков, А. В. Мазаев. Первые данные о двустворчатых моллюсках отряда Pectinida из раннепермского рифа (Южное Приуралье)	175
А. А. Щемелинина. Миоспоровая зональность нижнефранских отложений Воронежской антеклизы	176
Е. В. Яковишина, Л. Ф. Копачев, Н. О. Митрофанова, С. И. Бордунов. Биостратиграфия и палеогеография верхнего маастрихта горы Клементьева (Юго-Восточный Крым)	177
Р. Р. Якупов. Южноуральский палеобассейн в ордовике: реконструкция палеогеодинамики по биоте	179

СЕКЦИЯ ПО ЧЕТВЕРТИЧНОЙ СИСТЕМЕ

Т. А. Бляхарчук, М. А. Пупышева, П. А. Бляхарчук. Палеорекострукции изменений растительности, климата и пожаров в Западной Сибири в позднеледниковое и голоценовое время по данным палеоэкологических исследований донных отложений озера Щучье	180
А. Т. Галимов, А. В. Бородин. Биостратиграфическая основа, проблемы и перспективы корреляции голоценовых архивов восточного склона Урала с МСШ голоцена	182
Г. А. Данукалова, Е. М. Осипова. Акчагыльские моллюски Перелюба (Средняя Волга)	184
А. Т. Джуманов, В. А. Коновалова. Необычный палеоценоз остракод в плечевой кости мамонта из местонахождения Волчья Грива (Новосибирская область). . .	185
В. М. Ефимов, И. И. Гайнетдинов. Новое местонахождение мелких млекопитающих плиоцен–плейстоцена Татарстана	187
М. А. Мустафин, З. В. Пушина, А. Ю. Сергеев. Диатомовые водоросли из верхне-четвертичных донных отложений Берингова пролива	189

Е. А. Осипова, Е. М. Бурканова, С. В. Лецинский, А. Г. Марочкин, А. В. Веретенников. Результаты палинологического анализа голоценовых отложений археологического памятника Писаная 4 (Кузнецкая котловина)	191
Т. В. Сапелко, М. А. Лукичева, Д. В. Герасимов, Е. С. Ткач. Голоценовые отложения Лужского района Ленинградской области: палинологический и археологический контексты	193
Е. Н. Тагиева, Ш. Ш. Байрамова. Опыт применения микробиоморфного анализа при изучении неолитического поселения Исмаилбейтепе (Азербайджан) ...	194

СЕКЦИЯ ПО ПОЗВОНОЧНЫМ

А. О. Аверьянов, П. П. Скучас, Д. А. Слободин, А. А. Атучин, О. А. Феофанова, О. Н. Владимирова, Д. В. Немирова. Первая находка цератозавра (Dinosauria, Theropoda, Ceratosauria) в России	197
Е. А. Анпилогова, В. В. Колчанов, Е. В. Сыромятникова, П. П. Скучас. Морфология черепа исполинской саламандры <i>Aviturus exsecratus</i> (Urodela, Cryptobranchidae) из позднего палеоцена Монголии	198
И. Ф. Арасланов, А. В. Лавров. Развитие полостей среднего уха у ископаемых и современных представителей Mephitidae – направление эволюции и функциональное значение	199
П. А. Безносков, В. Н. Глинский. Остатки девонских позвоночных из цилемского разреза устьиркинской свиты (Средний Тиман)	201
Р. И. Беляев, Г. Г. Боесков, М. Ю. Чепрасов, Н. Е. Прилепская. Загадка рога шерстистого носорога <i>Coelodonta antiquitatis</i> (Blumenbach, 1799)	203
А. А. Бондарев, А. С. Голубев, А. С. Тесаков, А. В. Шпанский. Бобровые (Castoridae, Rodentia, Mammalia) плейстоцена юга Западной Сибири	205
Е. И. Бояринова, В. К. Голубев. Новые данные по истории развития фауны парейазавров в поздней перми Восточной Европы	207
Д. Д. Витенко, П. П. Скучас. Новые данные о хористодере (Biapsida, Choristodera) из среднеюрского местонахождения Березовский карьер (Красноярский край)	209
И. Р. Воронков, В. А. Лопырев, Е. В. Попов. Эласмобранхии (Chondrichthyes) пограничного интервала сантона–кампана Вольской впадины (Саратовское Правобережье)	210
В. Н. Глинский, В. В. Гусовский. Псаммостеиды, саркоптеригии и акантоды из среднедевонского местонахождения Марьино на реке Славянка (Ленинградская область)	212
С. Е. Голованов, В. С. Зажигин. Цокоровые (Myospalacidae, Rodentia) плио–плейстоцена Северной Азии: биостратиграфические перспективы	214
Д. В. Григорьев, Н. Г. Зверьков, А. В. Никифоров. О новых находках мозазаврид на Южном Урале	215
М. А. Ербаева. Первая находка зайцеобразных рода <i>Hesperolagomys</i> в Азии ...	217
В. М. Ефимов. Готеривские ихтиозавры (ранний мел) Самарского Поволжья ..	217
Д. А. Захаров, Д. О. Гимранов, А. В. Лавров, А. В. Лопатин. Находка барсука рода <i>Meles</i> в нижнем плейстоцене Крыма (пещера Таврида)	219
Н. Г. Зверьков, М. С. Архангельский. Плезиозавры кампанского местонахождения Белое Озеро (Саратовская область)	221

Н. В. Зеленков, А. В. Пантелеев. Авифауна неворобыиных птиц местонахождения Морская-2 (поздний миоцен, Приазовье)	222
А. О. Иванов. Петалихтиидные платинокожие рыбы из живецких отложений Центрального Казахстана	223
А. О. Иванов, А. С. Алексеев, О. А. Лебедев. Новый комплекс рыб из среднекаменноугольных отложений (верейско-каширский интервал московского яруса) в скважине Гордошурская-6 (Удмуртия)	224
С. В. Иванцов, А. О. Фролов, Д. В. Андрейча, А. И. Дудин. Нижнеюрские лагерштетты Иркутского угольного бассейна	226
А. О. Канаркина, Н. Г. Зверьков, И. В. Полякова. О находках меловых рыб рода <i>Protosphyraena</i> Leidy, 1857 (Actinopterygii, Pachycormidae) в Европейской части России	228
А. О. Канаркина. Первая находка позднеюрской рыбы рода <i>Orthocormus</i> Weitzel, 1930 (Actinopterygii, Pachycormidae) в России	229
А. М. Клементьев, Д. В. Даргын-Оол, А. С. Тесаков, С. О. Ондар. Уточнение геологического возраста местонахождения фауны млекопитающих Моген-Бурен (Тува)	230
С. Д. Колесов. Морфологические особенности черепа шерстистого носорога с реки Амга Амгинского района Якутии	232
Т. В. Кузнецова, В. Е. Тумской. Московские коллекции крупных млекопитающих неоплейстоценового возраста из бассейна реки Индигирка	234
А. В. Лопатин, А. О. Аверьянов. Новое позднемеловое плацентарное млекопитающее из Монголии	236
В. А. Лопырев, Е. В. Попов, И. А. Мелешин. Хрящевые рыбы из верхнего кампана Пензенской области	237
Д. Г. Маликов, С. А. Модина, М. А. Куслий, А. С. Молодцева. Динамика позднеплейстоценового ареала шерстистого мамонта <i>Mammuthus primigenius</i> на юге Сибири	238
Т. П. Малышкина, М. В. Назаркин. Плащеносные акулы: стратиграфическое и географическое распространение	240
Е. А. Маркова, А. В. Бородин, Ю. В. Шалаумова. Плейстоценовая ископаемая летопись как источник информации о становлении современного биоразнообразия наземных фаун позвоночных севера Западной Сибири	243
Е. А. Маркова, С. В. Зыков, А. В. Бородин. Ревизия видового состава фауны мелких млекопитающих местонахождения Кульеган-2251: к вопросу о составе и хронологии фаунистических комплексов среднего плейстоцена севера Западной Сибири	245
М. П. Маслинцына, Н. В. Зеленков, Д. О. Гимранов, Т. П. Малышкина, А. А. Масленников. Древний альбатрос (Aves: Procellariiformes) из эоцена Западной Сибири	246
Е. А. Нестерова. Интеграция новых методов поиска ископаемых остатков животных мамонтовой фауны	247
Г. П. Новгородов, М. Ю. Чепрасов, Г. Г. Боескорев. Первая находка степного бизона <i>Bison priscus</i> (Vojanus, 1827) в среднем голоцене северо-востока Якутии	248
М. В. Павлова, Д. О. Гимранов, П. А. Косинцев. Идентификация самых древних находок медведей рода <i>Ursus</i> в Западной Сибири	250

И. Д. Петров, И. Т. Кузьмин, Р. А. Бапинаев, В. А. Гомболевский, А. О. Аверьянов, П. П. Скучас. Исследование эндокраниальной анатомии <i>Levnesovia ransoxiana</i> (Dinosauria: Hadrosauridae) с использованием компьютерной томографии . . .	252
Д. П. Плакс. Ихтиофауна из отложений старобинского горизонта верхнего фанерозоя Припятского прогиба Беларуси	254
Н. В. Сердюк. Мелкие млекопитающие из перигляциальной зоны Рамешковского района Тверской области	255
Е. А. Сичинава, Е. В. Мазур, В. А. Гомболевский, И. Т. Кузьмин. Строение мозговой коробки и нейроанатомия паралигаторид (Crocodyliformes: Paraleigatoridae)	256
П. П. Скучас, В. В. Колчанов, П. Г. Сабуров. Гистология костей конечностей саламандры рода <i>Kiyatriton</i> (Caudata) из средней юры и раннего мела Западной Сибири	258
Е. В. Сыромятникова. Герпетофауна местонахождения Белореченск (Краснодарский край)	259
К. К. Тарасенко, В. В. Волокитин, М. И. Афонькин. Фрагмент скелета усатого кита из среднего миоцена балки Вишневой (Ставрополь)	260
К. К. Тарасенко. Новый представитель Xenorophidae (Cetacea: Odontoceti) из олигоцена Кабардино-Балкарской Республики	262
Л. А. Тарасова, Е. И. Бояринова, В. К. Голубев, В. В. Масютин, И. С. Шумов, П. Г. Сабуров, В. В. Колчанов, П. П. Скучас. Гистология и микроанатомия остеодерм парейазавров <i>Scutosaurus</i> и <i>Deltavjatia</i> (Parareptilia, Pareiasauria)	263
М. С. Тарасова, П. А. Косинцев, Д. О. Гимранов, Т. В. Струкова, Т. В. Фадеева. Герпетофауна микулинского межледниковья Среднего и Южного Урала	265
А. С. Тесаков, А. А. Бондарев, С. В. Кушаков, А. А. Якимов, А. Д. Сорокин, А. Л. Дорогов. Новая Ливенка – местонахождение мелких позвоночных раннего плиоцена юга Западной Сибири	266
А. С. Тесаков, А. А. Якимов, А. Г. Филиппов. Мелкие млекопитающие голоцена грота Саган-Заба-7 (Иркутская область)	268
В. В. Титов, В. В. Волокитин, М. В. Сотникова, З. Ю. Коваленко. Новое представительное местонахождение позднемиоценовых животных с территории Ставрополья	270
В. В. Титов, Д. О. Гимранов, Р. Ш. Муратов. Раннеплейстоценовое местонахождение позвоночных Куруксай: новые данные	271
Ф. А. Триколиди. Микромерные зубы и плакоидная чешуя эласмобранхий из маастрихтских отложений местонахождения горы Бакла (Юго-Западный Крым) . .	272
А. В. Ульяхин. Микроанатомия и гистология брюшных дермальных окостенений и их возрастная изменчивость у Archegosauroidae (Amphibia, Temnospondyli) из средней перми Восточной Европы	273
А. В. Файнгерц, С. В. Иванцов, О. А. Феофанова, О. Н. Владимирова, Д. А. Слободин, А. С. Чуvalов. Новые данные о палеогеографии территории Шестаковского комплекса местонахождений раннемеловых позвоночных	275
Д. Р. Хантемиров, Д. Г. Маликов, Д. О. Гимранов. Пещерная гиена <i>Crocota</i> cf. <i>ultima</i> из пещеры Инейская (Хакасия)	277
Г. О. Черепанов, Е. М. Образцова, С. Д. Швеи, И. Г. Данилов. Невральные пластинки <i>Annetus variabilis</i> (Xinjiangchelyidae) как индикатор вариативности роговых щитков панциря древних черепах	278
А. А. Чубур, О. С. Симутина. Хазарский мамонт из Курского течения реки Сейм .	279

<i>А. А. Якимова, А. С. Тесаков, А. М. Клементьев.</i> Микроструктура эмали прибайкальских скальных полевок в интервале средний плейстоцен–современность . .	281
<i>А. А. Якимова, А. С. Тесаков.</i> Новая форма плиоценовой полевки из Турции . .	283

МУЗЕЙНАЯ СЕКЦИЯ

<i>Ю. В. Агарков, Т. А. Агаркова.</i> Опыт создания экспозиции «Растения мелового периода»	284
<i>В. В. Аркадьев.</i> Палеонтологический музей на учебно-научной базе «Крымская» Санкт-Петербургского государственного университета	286
<i>В. В. Аркадьев.</i> Аммоноидеи в коллекциях Палеонтологического музея Санкт-Петербургского государственного университета	287
<i>Е. Ю. Башлыкова, Е. И. Кулагина, О. Л. Коссовая.</i> Палеонтологические объекты карбонатного массива Юрактау (Башкортостан)	289
<i>А. В. Бродский, Г. Н. Киселев.</i> Проблема несанкционированных сборов трилобитов, цефалопод и других палеонтологических образцов из ордовикских отложений Ленинградской области	291
<i>И. Ю. Бугрова, Ю. М. Миланич.</i> Выездная инклюзивная программа Палеонтологического музея Санкт-Петербургского государственного университета	294
<i>А. А. Золина, Ю. В. Савицкий, О. С. Прудниченко, В. С. Торбик, В. Н. Глинский.</i> Вспоминая Б. С. Соколова: экспозиция «Вендский период» в Палеонтологическом музее СПбГУ к 110-летию ученого	295
<i>В. В. Масютин, А. А. Суворова, А. Л. Торопов, И. С. Шумов.</i> 30 лет Вятскому палеонтологическому музею	298
<i>А. В. Пахневич, Ю. В. Глазырина.</i> К вопросу организации палеонтологической работы в краеведческих музеях	300
<i>А. В. Пахневич, А. Ф. Лакомов.</i> Выставка «Миллионы лет под землей» в Тульском областном краеведческом музее	302
<i>И. А. Стародубцева, И. Л. Сорока.</i> Коллекции ископаемых беспозвоночных из утраченных местонахождений в фондах ГГМ РАН	304
<i>К. К. Тарасенко.</i> Фрагмент черепа <i>Uintatherium</i> (Uintatheriidae. Uintatheriinae) в экспозиции Палеонтологического музея им. Ю. А. Орлова ПИН РАН	306
<i>Г. И. Тимонина, В. С. Байгушева, В. В. Тимов.</i> Кавказский эласмотерий <i>Elasmotherium caucasicum</i> Borissiak в фондовом собрании Азовского музея-заповедника	308
<i>С. Е. Федоров.</i> Индигирский мамонт Волоховича (из дневниковых записей Д. Г. Мессершмидта)	310
<i>М. Г. Цинкобурова.</i> Об истории одной переписки или новые сведения о формировании «русской» палеонтологической коллекции Леопольда фон Буха	312
<i>М. Г. Цинкобурова, Д. В. Безгодова, М. Л. Барановская, А. В. Кузнецов.</i> Нижнефранские известняки в зодчестве средневекового Пскова	314
<i>А. А. Чубур, В. С. Майстренко.</i> Варшавский музей эволюции Института палеобиологии Польской Академии наук и его создатель – Зофия Келан-Яворовская	316
<i>А. А. Щемелинина.</i> Геологический музей им. В. Н. Преображенской Воронежского государственного университета	318
<i>Е. А. Языкова.</i> От семейного музея до научного центра: история становления музея в городе Бокстел, Нидерланды	319

ИСТОРИЯ НАУКИ. ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

<i>И. А. Стародубцева.</i> Алексей Алексеевич Борисяк и Мария Васильевна Павлова. История в письмах	321
<i>И. Ю. Бугрова.</i> Палеонтологические исследования Бориса Леонидовича Личкова (к 135-летию со дня рождения)	324
<i>Н. И. Степанова, С. Ю. Гарина.</i> Лидия Васильевна Огиенко (1928–2023)	326
<i>И. В. Доронин, В. Г. Данилевич, В. В. Титов.</i> Памяти Анны Константиновны Швырёвой (1937–2024)	328
<i>Е. Д. Михайлова, А. И. Ким, Ф. А. Салимова.</i> Ирина А. Ким (1946–2023) и ее стратиграфические исследования в Южном Тянь-Шане и Кызылкумах.	330
<i>А. А. Суяркова.</i> Отчет о деятельности Палеонтологического общества за 2023 год	333

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ И БИОСТРАТИГРАФИЯ

**МАТЕРИАЛЫ LXX СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Корректор *А. А. Миндрик*
Верстка *А. С. Смирнова*

Подписано в печать 27.03.2024. Формат 60 × 90^{1/8}.
Бумага офсетная. Печ. л. 44. Уч.-изд. л. 39.
Тираж 140 экз. Заказ 52430000

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский
геологический институт им. А. П. Карпинского»
199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74.
Тел. 328-90-90 (доб. 24-24, 23-23). E-mail: izdatel@karpinskyinstitute.ru

Отпечатано на Картографической фабрике Института Карпинского
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72.
Тел. 328-91-90, 321-81-53. E-mail: karta@karpinskyinstitute.ru

ISBN 978-5-00193-716-6

