

ХРОНИКА

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Секция палеонтологии

(председатель А.С. Алексеев, секретарь В.М. Назарова)

30 января — 1 февраля 2023 г. прошло Годичное собрание секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН «Палеострат-2023». Конференция проходила в очном формате с трансляцией с сети Интернет. В первый день с докладами выступили: А.С. Алексеев «Вступительное слово», Г.Т. Ушатинская «Захоронение юных створок органофосфатных брахиопод в аргиллитах шумнинской свиты на северо-западе Сибирской платформы», А.В. Дронов «Загадочная линза брекчированной породы и глубокие структуры врезания (Gutter Casts) в отложениях среднего ордовика опорного разреза по р. Мойеро, Сибирская платформа», Н.А. Лыков, А.В. Дронов «Органогенные постройки в опорном разрезе ордовика по р. Мойеро (Сибирская платформа): результаты исследований 2021–2022 гг.», Т.В. Алексеева, А.О. Алексеев «Первая находка палеопочвы дойфельского возраста в Павловском карьере гранитов (Воронежская область)», К.М. Седаева, С.А. Родыгин «Биоценоз первых наземных растений и ихнофоссилий в континентальных отложениях нижнего девона на юге Чулымо-Енисейской впадины (Республика Хакасия) и их значение для стратиграфии, литологии и почвоведения», Д.Н. Мифтахутдинова, В.В. Силантьев, М.Ф. Валидов «Ихнофациальный анализ и новая модель осадконакопления терригенной толщи девона Южно-Татарского свода», Л.В. Соколова, И.С. Котик, М.С. Нечаев «К вопросу о возрасте овинпармского горизонта (нижний девон гряды Чернышева)», Р.Ч. Тагариева «Барминский горизонт (фаменский ярус) — положение в региональной стратиграфической шкале западного склона Южного Урала», В.М. Назарова «Признаки для определения конодонтов рода *Icriodus*», А.В. Пахневич «Новая находка фоссилизированных мягких тканей в раковине брахиоподы *Paryphorhynchus badura* (отряд Rhynchonellida) из фамена Казахстана», Г.В. Миранцев, С.В. Гришин «Новые данные о *Rhabdocrinus* Wright, 1944 (Crinoidea, Echinodermata) из нижнего карбона Подмосковского бассейна», В.М. Горожанин, Е.Н. Горожанина «Литофациальные особенности отложений среднего карбона в разрезе Басу-2 на Южном Урале: к проблеме выбора GSSP московского яруса», О.А. Лебедев, А.О. Иванов, А.С. Алексеев,

А.В. Иванов «Комплекс позвоночных из верхнекаменноугольных отложений севера Волгоградской области», Н.Д. Журавлева «Некоторые данные о конодонтах пограничных ассельско-сакмарских отложений разреза Альянка (западный склон Южного Урала)», Е.Н. Горожанина, В.М. Горожанин, Т.В. Филимонова, Т.Н. Исакова «Влияние механизма отложения осадков на состав фаунистических остатков (на примере артинско-кунгурских отложений приуральского отдела пермской системы в разрезе Мечетлино, Юрюзано-Айская впадина, Южный Урал)», С.К. Пухонто, С.В. Наугольных «Ф.Ф. Вангенгейм фон Квален и его коллекция ископаемых растений в Геологическом музее им. В.И. Вернадского РАН», Н.О. Митрофанова «Комплексы фораминифер из верхнемеловых отложений горы Куляба (Центральный Крым)».

Во второй день (31 января) были заслушаны доклады: Д.А. Созонтов, В.С. Чураков, Ю.А. Сучкова, И.С. Шумов «Новая находка *Biarmosuchus* cf. *tchudinovi* (Dinocerphalia, Theromorpha) в средней перми Кировской области», Ю.А. Сучкова «Аномалии в развитии зубуренных режущих кантов у хищных пермских Theromorpha», Е.В. Карасев, А.Г. Сенников, Д.С. Мизинцев «Открытие ризолитов и признаков педогенеза в поздней перми Центральной России», С.В. Наугольных «Плейстоценовые палеопочвы Приуралья: новые данные и перспективы изучения», А.С. Бяков «Вулканизм как основной фактор вымирания биоты в перми на северо-востоке Азии», А.Г. Сенников, Ф.М. Черных, В.К. Голубев, Д.С. Мизинцев «Новые данные по копролитам из верхнепермского местонахождения Быковка (Владимирская область)», А.Г. Сенников, В.В. Константинов, И.В. Новиков, А.В. Ульяхин, Ю.В. Зенина, Р.А. Гунчин, В.П. Морозов, А.А. Морозова, А.Б. Васильев «Новое местонахождение тетрапод и ихнофоссилий “Мансурово” (нижний триас, гостевская свита, Общий сырт)», А.В. Ульяхин, А.Г. Сенников, И.В. Новиков «Первая находка следов артропод в новом местонахождении Мансурово Оренбургской области (нижний триас, гостевская свита)», А.С. Фелькер «Триасовые стрекозы Кендерлыка (Восточный Казахстан)», В.К. Голубев, А.М. Фетисова, Р.В. Веселовский, М.А. Наумчева «Нижняя граница чансинского яруса (верхняя пермь) на Восточно-Европейской платформе»,

А.А. Мироненко «Первая находка усонюгих раков (*Cirripedia*, *Thoracica*) в юре Центральной России», А.С. Алексеев «Таблички *Cirripedia* из терминального фамена (верхний девон) Берчогура (Западный Казахстан)», В.А. Гвоздкова, И.Т. Кузьмин, В.А. Гомболевский, А.О. Аверьянов, А.В. Сизов, П.П. Скучас «Эндокраниальная анатомия птице-тазового динозавра из местонахождения Калбак-Кыры (средняя-верхняя юра), Республика Тыва», Н.Г. Зверьков, А.С. Шмаков, Г.В. Миранцев «Новые находки зубов плиозаврид из юрских отложений Европейской России заполняют пробелы в знаниях об эволюции группы», Е.И. Бояринова, В.К. Голубев, М.Й. Ван ден Брандт «Об эволюции остеодермального покрова пермских парейазавров Гондваны», Н.Ю. Брагин «Нижеюрские радиолярии в вулканогенно-осадочных образованиях комплекса Мамония (Юго-Западный Кипр)», Л.Г. Брагина «Радиолярии и стратиграфия формации Каннавиу (кампан Кипра)», Л.Ф. Копачев, С.И. Бордунов, Е.В. Яковичина «Новый глобальный стратотип нижней границы коньякского яруса и его роль в стратиграфии Крымско-Кавказского региона», С.Ю. Маленкина, А.В. Иванов «Некоторые особенности палеогеновых столчатых строматолитов местонахождения «Камышинские уши».

В третий день (1 февраля) прозвучали доклады: М.А. Рогов, А.П. Ипполитов, М. Коштяк «Открытие Тургайского пролива в сеномане и встречные миграции головоногих моллюсков через Арктику», Р.Р. Габдуллин «Высокоточная циклическая корреляция разрезов фанерозоя Северной Евразии как основа для актуальных палеогеографических и палеоклиматических реконструкций», Е.Ю. Барабошкин, А.Ю. Гужиков, Е.С. Авенирова, Н.А. Ртищев, В.А. Фомин «К характеристике сеноманских отложений разреза Сельбухра-Южная (Юго-Западный Крым)», Н.В. Кравцов, А.Ю. Гужиков, Е.Ю. Барабошкин, В.А. Фомин, Н.А. Ртищев, Е.С. Авенирова, Р.С. Дакиров «Палео- и петромагнетизм верхнемеловых отложений разреза Новоульяновка (бассейн р. Бельбек, Юго-Западный Крым)», В.С. Вишневская, Е.Ю. Барабошкин, Е.А. Жегалло, И.П. Рябов, А.Ю. Гужиков «Первая находка жилианеллид (известковые проблематики) в верхнемеловых отложениях Крыма», К.В. Домогацкая, А.Б. Герман «Род *Ochotopteris* — эндемичный папоротник “среднемеловой” Арктики», Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков «Магнито-стратиграфическая характеристика стратотипа свиты Белогородни (Саратовская область)», В.А. Мусатов «Новые данные по стратиграфии эоценовых отложений по наннопланктону в разрезе по р. Псекупс (Западный Кавказ)», Л.А. Головина «Известковый наннопланктон тарханских отложений Западно-Кубанского прогиба (Кубанская сверхглубокая

скважина СГ-12000)», Я.С. Овсепян, Е.Е. Талденкова, О.В. Руденко, А.Ю. Степанова, Х.А. Баух «Комплексы микрофауны микулинских отложений верхнего плейстоцена в разрезе Бычье-2 (северо-восток Беломорского региона)», Е.А. Овсепян, Я.С. Овсепян, Н.О. Митрофанова, М.А. Зенина, Я. Джин, Т. Риш «Видовое разнообразие и изотопный состав раковин бентосных фораминифер в поверхностных осадках Восточно-Сибирского моря и прилегающего континентального склона», О.Д. Найдина «Значение палинологических данных шельфовых осадков Восточной Арктики для реконструкции палеоклиматических событий в голоцене», К.Е. Протодьяконов «Палеозоогеография пещерного льва (*Panthera leo spelaea*) в Якутии», А.В. Пахневич «Состояние местонахождения четвертичной флоры и фауны в окрестностях Звенигорода», А.В. Пахневич, Д.И. Николаев, Т.А. Лычагина «Глобальная кристаллографическая текстура минералов в раковинах толстостенных двустворчатых моллюсков», Д.В. Семиколенных, А.В. Панин «Строение гряды о. Левый (оз. Маньч)», Д.В. Семиколенных, Н.В. Лаврентьев, Т.А. Янина «Этапы осадконакопления района верхнепалеолитической стоянки Юловская (долина р. Западный Маньч) в позднем плейстоцене».

25 апреля прошло заседание секции палеонтологии, посвященное 30-летию Лаборатории протистологии ПИН РАН. Мероприятие проводилось в очном формате с трансляцией с сети Интернет. С докладами выступили: А.С. Алексеев «30 лет лаборатории протистологии: итоги работы и перспективы», М.С. Афанасьева «Две истории из жизни радиолярий: раннее турне Волго-Урала и кунгур Южного Урала», А.Д. Николаева «Новые данные о радиоляриях сакмарского яруса Оренбургской области», Э.О. Амон «Зональная схема палеогена России по радиоляриям — современные аспекты», В.С. Вишневская «Голотипы видов радиолярий, описанных из юрских и меловых отложений территории России», Н.Б. Гибишман «О значении фораминифер из Подмосковского бассейна для определения границ верхнего визе и серпуховского яруса», К.В. Кайда «Фораминиферная зональность пограничного визейско-серпуховского интервала разреза Новогуровского карьера (Тульская область)», Э.А. Гайнуллина «Новые данные о радиоляриях артинского яруса Южного Урала».

16–18 октября состоялась Девятнадцатая Всероссийская научная школа молодых ученых-палеонтологов «Современная палеонтология: классические и новейшие методы» (совместно с LXIII конференцией молодых палеонтологов МОИП). Мероприятие прошло очно. Школу открыл академик А.Ю. Розанов «Открытие школы и

приветственное слово научного руководителя». Далее академик С.В. Рожнов прочел лекцию «Осевая симметрия раннепалеозойских иглокожих». С докладами выступили: Э.А. Гайнулина «Пермские радиолярии рода *Paratriposphaera* и особенности морфологии их скелета», А.В. Рыскулова «Проблема перевода англоязычных терминов для описания хитинозой», К.А. Колесников «Первый скелет *Protospongia* sp. в среднем кембрии Сибирской платформы», Г.А. Анекеева «Холдфасты иглокожих из ордовикских отложений Ленинградской области: сопоставление морфотипов с таксонами естественной систематики и приуроченность к типам грунтов», Б.М. Попов «Верхнеживетские остракоды западной части Алтае-Саянской складчатой области», А.А. Крутых, С.В. Рожнов, Г.В. Миранцев «Симбиотические ассоциации табулятоморфных кораллов», Н.О. Логунов «Результаты томографии некоторых ринхонеллид и теребратулид из среднекембрийских отложений села Гжель Московской области», Г.С. Ткачева «Проблемы систематики морских ежей семейства *Hemiaspiteridae* (*Spatangoida*)», Д.М. Жарков, Д.А. Дубовиков «Палеоэкология *Oecophylla* (*Hymenoptera: Formicidae: Formicinae*) эоценового янтарного леса Европы», Е.Д. Варакина, А.Н. Неретина, В.В. Тумская «Использование жаброногих ракообразных (*Crustacea: Branchiopoda*) в палеоэкологических реконструкциях позднеплейстоценовых сообществ Северо-Восточной Евразии: очевидные и неожиданные методические проблемы и возможные пути их решения».

Второй день (17 октября) Школы начался с лекций: О.Б. Афанасьева «Панцирные бесчелюстные и основные закономерности формирования экзоскелета у ранних позвоночных», А.Ю. Иванцов «Докембрийские комбинированные (телесно-следовые) ископаемые». Далее прозвучали доклады: И.Р. Воронков «Эласмобранхии пограничного интервала сантона–кампана Вольской впадины (Саратовское правобережье)», С.Д. Швеи, И.Г. Данилов «Род *Osteopygis* Core, 1869 и корректное название для черепах семейства *Mastobaenidae* Sukhanov, 1964», И.Г. Еребакин, А.Ф. Банников «Эволюция морских костистых рыб в кайнозое Тетиса и Паратетиса», В.А. Лопырев «Новые данные по эласмобранхиам среднего эоцена – нижнего олигоцена Волго-Донского междуречья», М.П. Маслинцына, Н.В. Зеленков, Т.П. Малышкина, Д.О. Гимранов, А.А. Масленников «Первая находка птицы в эоцене Западной Сибири», С.В. Куршаков, П.Д. Фролов «Ихтиофауна позднеплиоценового местонахождения Плевака (Таманский п-ов, Краснодарский край)», Е.С. Беличенко, Н.В. Зеленков «Новый ископаемый ворон из раннего плейстоцена Крыма», Е.С. Паластрова «Воробьеобразные птицы из пещеры Таврида (Крым, ран-

ний плейстоцен)», Д.А. Захаров, Д.О. Гимранов, А.В. Лавров, А.В. Лопатин «Находка раннеплейстоценового барсука *Meles* sp. в пещере Таврида (Крым)», С.Е. Голованов, В.С. Зажигин «Эволюция и распространение забайкальских некорнезубых цокоров (*Mammalia, Rodentia, Spalacidae, Myospalacinae*) в плейстоцене», В.О. Горбачева, Н.В. Зеленков «Ископаемый гриф из Бинагад (Азербайджан)», Г.А. Иванов, Д.Е. Щербаков «О систематическом положении *Dingliidae* и *Miralinae* (*Hemiptera: Sternorrhyncha: Psyllomorpha*) из мелового бирманского янтаря».

Третий день (18 октября) Школы начался с лекций М.А. Федонкина «Эвкарриотизация ранней биосферы» и А.К. Агаджаняна «Харамиды – “приматы” юрского периода». Далее были заслушаны доклады: М.В. Павлова, Д.О. Гимранов «Древнейшие остатки пещерных медведей на Урале», Д.Р. Хантемиров, Д.О. Гимранов «Особенности биологии пещерной гиены *Crocuta spelaea* из пещеры Тип-Тугай (Южный Урал, Башкортостан)», Д.И. Маринина, О.А. Орлова «Первые данные о дисперсных мегаспорах из среднедевонских отложений скважины Трубчевск-13, Брянская область», К.А. Нестерова, С.С. Попова, Е.С. Носевич «Картирование современных ареалов некоторых представителей *Quercus* для реконструкции палеогенового климата Восточного Казахстана», В.В. Качкина «Первое свидетельство двойной кутикулы ископаемых покрытосеменных у листьев лавровых из верхнего эоцена Китая», А.П. Фоменко, Л.А. Савельева «Применение метода лучших аналогов для реконструкции палеотемператур и выявления тенденций изменения климата в период микулинского межледникового на территории верхнего бассейна р. Волга».

На стендовой сессии были представлены доклады: А.Л. Гончаров, М.В. Сеница «Нерубайское – новое многослойное местонахождение позднемиоценовых позвоночных на юге Восточной Европы», А.Э. Болотова «Толщина эмали и степень слияния дентинных полей на жевательной поверхности щечных зубов полевок рода *Mitotus* из местонахождения Звериноголовское (Южное Зауралье)», П.А. Царева, А.С. Тесаков, М.В. Сеница «Новые данные о фауне мелких млекопитающих раннеплейстоценовых местонахождений Южный и Южный 2 на юге Восточной Европы».

На конец 2023 г. секция палеонтологии насчитывает 98 действительных членов. Они представляют 16 организаций, большинство из них работают в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка РАН (47 человек), МГУ имени М.В. Ломоносова (16 человек) и Геологическом институте РАН (15 человек), 41 член имеет степень доктора наук, 55 – кандидата наук.

**Секция инженерной геологии
(председатель В.Т. Трофимов,
секретарь И.А. Бражник)**

16 февраля 2023 г. на заседании секции инженерной геологии сделали доклад *И.К. Фоменко* и *Зыонг Ван Бинь* «Влияние методов расчета на результаты оценки устойчивости склонов».

06 апреля 2023 г. с докладом «Прогнозирование размеров зон поражения каменных лавин» выступил *А.Л. Стром*.

В рамках научной конференции «Ломоносовские чтения-2023» в ходе работы секции «Геология», подсекции «Инженерная и экологическая геология» совместно с секцией инженерной геологии 12 апреля 2023 г. было заслушано семь докладов: *В.Т. Трофимов* «Неопределенности терминологической базы инженерной геодинамики», *В.А. Королев* «Взаимосвязь литолого-петрографического состава грунтов и видового разнообразия лишайников-эпилитов в эколого-геологических системах», *М.С. Чернов*, *В.Н. Соколов*, *О.В. Разгулина*, *А.Б. Ермолинский* «Особенности изменения микростроения образцов глинистых паст при нагревании до 85°C»; *Е.Н. Самарин*, *А.П. Пензев*, *Р.В. Сергеев* «Структурные особенности массива песков, упрочненного алифатической эпоксидной смолой», *О.В. Зеркаль* «О некоторых теоретических и методологических вопросах изучения оползней», *С.Г. Миронюк*, *А.Ю. Мирный* «Флюидогенные деформации морского дна: закономерности распространения и условия образования (на примере Азово-Черноморского бассейна)», *М.А. Харькина*, *В.А. Королев*, *В.Т. Трофимов* «Характеристика абиотических и биотических компонент природных экологогеологических систем скальных массивов».

19 апреля 2023 г. в рамках Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2023», секция «Геологии», подсекция «Инженерная и экологическая геология» совместно с секцией инженерной геологии было заслушано 12 докладов: *Д.С. Андрюшин* «История образования котловины оз. Манжерокского как фактора формирования современных инженерно-геологических условий», *М.А. Булатников* «Определение формы поверхности текучести галечникового грунта в условиях истинно-

го трехосного сжатия», *В.Д. Махлаев* «О природе физико-механических свойств глинистых грунтов юрской системы территории г. Москвы», *Б.Х. Муминов* «Оценка оползневой восприимчивости с использованием отношения частот на примере Нурекского района Республики Таджикистан», *Н.С. Никитин* «Первые результаты исследований физико-механических свойств океанских базальтов зоны рифтогенеза на полигоне «Фарадей» (Северная Атлантика)», *М.А. Никулина* «Изменение состава и свойств андезитов, подверженных сернокислотному выщелачиванию», *П.В. Новиков* «Особенности техногенного воздействия на оползневые участки Карамышевской набережной (Москва)», *Е.А. Орлов*, *С.Д. Третьяков* «Определение параметров и верификация упругопластической модели деформирования водонасыщенного песчаного грунта», *К.В. Парфенов* «Моделирование горного напряжения методом независимого трехосного нагружения», *А.П. Пензев*, *Р.В. Сергеев*, *С.С. Летуневская* «Целенаправленное упрочнение массивов песчаных грунтов растворами на основе алифатической эпоксидной смолы», *В.А. Пенькова* «Изучение зависимости емкости катионного обмена от минерального состава глинистых грунтов», *Д.А. Рябко* «Влияние диаметра насосно-компрессорных труб на распределение напряжения по кровле ПХГ в отложениях каменной соли».

27 апреля 2023 г. на заседании секции инженерной геологии сделал доклад *С.Г. Миронюк* «Грязевой вулканизм Апшеронского и Таманского п-ов: степень активности и опасности (сравнительный анализ)».

12 октября 2023 г. на заседании секции инженерной геологии был заслушан доклад *М.В. Лехова* «Расчеты устойчивости подтопленных и затопленных склонов».

23 ноября 2023 г. на заседании секции инженерной геологии был заслушан доклад *М.А. Новгородовой* «Определение давления всасывания неводонасыщенных глинистых грунтов в лабораторных условиях».

07 декабря 2023 г. на заседании секции инженерной геологии *Р.Ю. Жидков* сделал сообщение «Принципы и практика применения технологий машинного обучения и информационных систем при проведении инженерно-геологических исследований».