

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

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПАЛЕОНТОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

**МАТЕРИАЛЫ LXXI СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Санкт-Петербург
2025

Фундаментальные основы палеонтологии: теория и практика. Материалы LXXI сессии Палеонтологического общества при РАН. – СПб. : Институт Карпинского, 2025. – 328 с. – ISBN 978-5-00193-996-2.

Сборник включает тезисы докладов LXXI сессии Палеонтологического общества «Фундаментальные основы палеонтологии: теория и практика». Тематика докладов охватывает широкий спектр практических и теоретических вопросов современных палеонтолого-стратиграфических исследований. Обсуждаются проблемы границ общих стратиграфических подразделений на территории России – систем (девон–карбон, юра–мел) и отделов, положения ярусных границ в регионах, вопросы совершенствования региональных стратиграфических схем. Рассмотрены зональные шкалы по ортостратиграфическим группам фауны (конодонты, аммоноидеи) и их корреляционный потенциал, дана биостратиграфическая и фациальная характеристика ряда местных стратиграфических подразделений. Приводятся данные о новых местонахождениях фауны (археоциат, двустворок, радиолярий, брахиопод и др.), флоры (нематофитов), ихнофоссилий и палеопочв, биостратиграфические построения по фораминиферам, конодонтам, нанопланктону, спорам и пыльце, брахиоподам, мшанкам и другим группам. Рассматриваются вопросы морфологии, экологии и эволюции древних животных (фораминифер, иглокожих, склерактиний, гелиолитид, мшанок, губкок, насекомых), результаты таксономической ревизии некоторых групп (радиолярии, споры, флора), проблемы тафономии. Большое внимание уделено макро- и микрофоссилиям венда и кембрия. В ряде тезисов охарактеризованы биотические и абиотические события, приведены палеогеографические реконструкции; затронута актуальная тема применения современных методов и технологий в палеонтологических исследованиях. Представлены результаты палеонтологических и стратиграфических исследований в Азербайджане, Грузии, Узбекистане, Армении, Монголии, Сербии.

Отдельными блоками в сборнике помещены тезисы докладов постоянных секций – по четвертичной системе, позвоночным, музейной, а также специальной секции, посвященной направлениям научной деятельности Т. Н. Корень (к 90-летию со дня рождения). Завершает издание постоянный раздел «История науки. Памятные даты».

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. Я. Вукс, 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*

ISBN 978-5-00193-996-2

© Федеральное агентство по недропользованию, 2025
© Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского, 2025
© Палеонтологическое общество при РАН, 2025
© Коллектив авторов, 2025

Весомый вклад внесли ученики А. П. Павлова в изучение и разработку стратиграфической схемы юрских отложений Саратовского Поволжья. К концу XIX в. здесь были достоверно установлены лишь верхний келловей и оксфорд. В 1896 г. А. П. Павлов провел геологические исследования в Саратовском уезде у с. Тепловка и нашел средне- и позднекелловейские аммониты. Исследования, начатые А. П. Павловым, в 1904 г. продолжил под его руководством студент Московского университета А. Г. Ржонсницкий. В результате проведенных работ он разделил юрские отложения на бат, нижний, средний и верхний келловей и оксфорд. Таким образом, А. Г. Ржонсницкому принадлежит честь разработки первого, обоснованного фаунистически, стратиграфического деления юрских отложений центральной части Саратовской губернии (Стародубцева, 2014).

Отметим также работы по палеогену и верхнему мелу Поволжья, выполненные А. Д. Архангельским. В 1902 г. он принял участие в студенческой геологической экскурсии по Волге, организованную А. П. Павловым. Собранный во время экскурсии материал послужил основой для его первой публикации «Об эоценовых отложениях Вольского уезда Саратовской губернии». По предложению А. П. Павлова А. Д. Архангельский продолжил изучение палеогена Поволжья и в 1904 г. закончил работу «Палеоценовые отложения Саратовского Поволжья и их фауна», которую предоставил как кандидатское сочинение (дипломную работу) и был удостоен золотой медали. Затем по совету А. П. Павлова А. Д. Архангельский приступил к изучению верхнего мела Саратовского Поволжья. Итогом работ стала капитальная монография «Верхнемеловые отложения востока Европейской России» (1912 г.), в которой не только разработана стратиграфическая схема верхнего мела, но и восстановлены палеогеографические обстановки, существовавшие на территории Европейской России в позднемеловое время.

М. М. Пригоровский приобщился к научной работе еще студентом. В 1903 г. он изучил юрские разрезы в Ярославской губернии и собрал представительную коллекцию ископаемых (Протоколы заседаний..., 1904). Этот материал лег в основу зачетного сочинения «О юрских образованиях Ярославской губернии», а затем и статьи «Новые данные об аммонитах группы *Olcostephanus* (*Craspedites* Pavl. et Lampl.) *okensis* из Ярославской губернии» (1906 г.), в которой им установлены новые виды аммонитов.

Д. П. Стремоухов, юрист по образованию, серьезно увлекся палеонтологией благодаря А. П. Павлову и стал признанным специалистом по юрским аммонитам Крыма.

Отметим, что А. П. Павлов предоставлял и материал для научных работ своих учеников. В 1909 г. в Симбирской губернии им были найдены остатки морских рептилий, которые он передал Н. Н. Боголюбову. По результатам изучения этого материала Н. Н. Боголюбов опубликовал статью «Об остатках двух пресмыкающихся (*Cryptoclidus simberskensis* n. sp. и *Ichiosaurus steleodon* n. sp.), найденных профес. А. П. Павловым на Волге, в симбирских мезозойных отложениях» (1909 г.).

Не случайно А. А. Борисяк, в 1924 г. поздравляя А. П. Павлова с 40-летием педагогической деятельности, писал: «Созданная Вами московская школа стратиграфов, по точности палеонтологического и палеоокеанографического анализа, идет впереди других русских школ, служа нам всем образцом и руководством» (Архив РАН, ф. 48, оп. 2, д. 17, л. 1).

ПОЛЬ ШОФФА ВМЕСТО А. П. КАРПИНСКОГО: К 125-ЛЕТИЮ ПРЕМИИ ИМЕНИ Л. А. СПЕНДИАРОВА МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОНГРЕССА

И. Г. Малахова, М. А. Рогов

*Геологический институт РАН, Москва
mig@ginras.ru*

PAUL CHOFFAT VERSUS A. P. KARPINSKY: THE 125th ANNIVERSARY OF THE L. A. SPENDIAROV INTERNATIONAL GEOLOGICAL PRIZE

I. G. Malakhova, M. A. Rogov

Geological Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow

В 1897 г. Россия впервые принимала делегатов Международного геологического конгресса (7 Сессия, Санкт-Петербург, 1897 г.). Программа предусматривала экскурсии в различные регионы страны. Молодой геолог Л. А. Спендиаров (1869–1897) принял участие в организации одного из маршрутов, во время которого получил серьезную травму, и скончался в день открытия форума. В пленарном заседании 7-го Международного геологического конгресса (далее – МКГ) 5 сентября 1897 г. президент Конгресса А. П. Карпинский (1847–1936) сообщил о предоставлении отцом

Л. А. Спендиарова в распоряжение МГК капитал в 4000 руб. для учреждения премии имени его сына (*Compte rendu de la VII Session...*, 1899).

Положение о присуждении награды было разработано Геологическим комитетом России (Изв. Геол. ком. 1900. Т. 19) и принято на заседании Совета 8-й сессии МГК в Париже (1900 г.). По результатам тайного голосования первая Премия имени Л. А. Спендиарова была присуждена А. П. Карпинскому за исследования по геологии и палеонтологии (*Comptes rendu de la 8ème session, Fasc. 1. 1901*).

А. П. Карпинский представлял в Париже Геологический комитет России, входил в Бюро Конгресса и принял решение отказаться от награды, предложив присудить ее на следующей Сессии молодому французскому геологу или другому лицу. В дискуссию вступил один из организаторов Конгресса М. Бертран (Bertrand, Marcel, 1847–1907) – действительный член Академии наук Института Франции, президент Геологического общества Франции. Он настоял на том, чтобы лауреат был определен в Париже. В итоге награду получил португальский геолог Леон Поль Шоффа (Léon Paul Choffat) (1849–1919).

Чем же заслужил П. Шоффа честь стать первым лауреатом Премии имени Л. А. Спендиарова?

Если в России его имя не было широко известно, то члены международного геологического сообщества были хорошо осведомлены о результатах исследований.

П. Шоффа родился во франкоязычной части Швейцарии (кантон Юра), где получил начальное и среднее образование. Естественные науки изучал в Федеральной политехнической школе и в Университете Цюриха, проявляя особый интерес к палеонтологии и тектонике под руководством таких наставников, как А. Эшер фон дер Линдт (1807–1872) и А. Гейм (1849–1937). В год завершения обучения (1876 г.) талантливый выпускник получил приглашение вести курсы по палеонтологии ископаемых животных и полевой палеонтологии в Федеральной политехнической школе Цюриха, совмещая их с маршрутными исследованиями. Полученные результаты позволили П. Шоффа войти в международное геологическое сообщество.

Первая Сессия МГК в Париже (1878 г.) стала для П. Шоффа знаменательной. На Конгрессе он встретился с первым директором Геологической комиссии (Службы) Португалии, созданной в 1857 г., К. Рибейро (1813–1882), который представил на форуме первое издание Геологической карты Португалии (масштаб 1 : 500 000), получившей серебряную медаль на Всемирной выставке в Париже (1878 г.). К. Рибейро предложил П. Шоффа приехать в Португалию на три месяца для изучения юрских отложений. Срок пребывания растянулся на всю жизнь, и П. Шоффа получил известность как исследователь геологии Португалии.

Его работы 1880–1900 гг. посвящены палеонтологии, стратиграфии, литологии мезозойских отложений, гидрогеологии, инженерной геологии. Как сотрудник Геологической Службы он участвовал в составлении геологических карт Португалии, позднее стал автором первых работ по тектонике.

Научные труды П. Шоффа были оценены международным научным сообществом избранием в состав научных обществ Португалии, Испании, Великобритании, Швейцарии, Франции, Бельгии, России. В 1900 г. П. Шоффа стал первым иностранцем, удостоенным Премии Огюста Викеснеля (*Prix Auguste Viquesnel*) Геологического общества Франции.

В 1878 г. П. Шоффа вошел в состав Комиссии по унификации геологической номенклатуры МГК (с 1900 г. – Комиссия по стратиграфической классификации). На 8-й Сессии в Париже он представил доклад «Меловые отложения Португалии».

Таким образом, решение о присуждении первой Премии имени Л. А. Спендиарова португальскому геологу основывалось на следующих аргументах:

1. Исследования П. Шоффа в Португалии внесли весомый вклад в понимание геологического строения малоизученной части Европы.
2. Научные заслуги П. Шоффа получили признание международного геологического сообщества.
3. Поддержка кандидатуры авторитетным французским геологом М. Бертраном, хорошо знакомым с исследованиями П. Шоффа.

В честь П. Шоффа названо большое количество таксонов ископаемых животных и растений, в том числе это роды аммонитов *Choffatia*, *Parachoffatia* (средняя юра, келловей), *Choffaticeras* (верхний мел, турон), брахиопод *Choffatirhynchia* (нижняя юра, тоар), фораминифер *Choffatella* (нижний мел, апт), млекопитающих *Paulchoffatia* (верхняя юра–нижний мел), *Plesiochoffatia* (верхняя юра), плодов растений *Choffaticarpus* (нижний мел) и, соответственно, подсемейства *Choffatellinae* и *Paulchoffatiinae*, семейство *Paulchoffatiidae* и надсемейство *Paulchoffatioidea*.