

LXV сессия Всероссийского
Палеонтологического общества
1-5 апреля 2019 г.

Фото

Н.В. Аладин

LXV Session of the All-Russian Paleontological Society

April 1-5, 2019

Photo

N.V. Aladin





Сотрудники ВСЕГЕИ и музея, трудившиеся в блокаду Ленинграда

В траурных рамках – умершие в институте в блокаду



Вебер Г.Ф.



Добровольская З.Д.



Друкер Э.А.



Иосса К.Г.



Кумпан В.П.



Микалюнас Г.О.



Никифорова Н.А.



Осипова А.Г.



Соколов И.В.



Фаас А.В.



Григорьева З.Д.



Колосова Л.П.



Колчина А.Г.



Мальчевская Т.М.



Половинкина Ю.И.

Из 64 человек штата музея к 25 августа 1941 г. осталось 27, из них 7 были полностью освобождены от работы в музее, т. к. они были включены в ВСЕГЕИ. Таким образом,



В период обстрела центральные купола траурного зала музея были обшиты фанерными щитами, а пол выстелен катурки и мусора.





ВСЕГЕИ В ГОДЫ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА

ЦНИГР МУЗЕЙ

В годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда прекратились научно-исследовательские, выставочные и тематические работы, научно-производственная деятельность ЦНИГР музея.



В связи с непрерывными ударами, нанесенными под Ленинградом, под угрозой стояла сохранность всех имеющихся запасов для сохранения культурного наследия. Начиная с первых дней войны все сотрудники были переведены на работы, связанные с поддержкой фронта, эвакуации и обслуживания в соответствии со боевыми и распоряжениями.

Сотрудники ВСЕГЕИ и музея, трудившиеся в блокаду Ленинграда



Во 94 человек состоял музей в 25 августа 1941 г. и к сентябрю 30, из них 7 были заняты обслуживанием работы в музее, а 27 в том числе были заняты в музее МРБС и в музее, включая музей ВСЕГЕИ. Такая ситуация способствовала работе музея в течение 25 сентября, октября, ноября 1941 года, когда основные архивохранилища уничтожены на первом этапе бомбежек и артиллерии. В мае 1942 г. в связи с началом действия 12-й артил.



Обстрелы бомбежки и артиллерийские удары наносили и разрушали объект культуры совхозного музея. Он превратился в сплошную муравейник, в котором и находились сотрудники. Обилие и сложность разрушений вынуждали не только не работать в музее, но и не выходить в него из-за непрерывных бомбежек, направленных на уничтожение музея, его материальных ценностей.



В период обстрелов и бомбежек в декабре 1941 г. помещения от пожара были повреждены частично. В результате пожара повреждены и утрачены почти все экспонаты, в том числе вышитые ковры и ковры музея. Разбиты все экспонаты и повреждены картины. Далеко не все удалось спасти и вывести из здания.



24 апреля 1942 г. с началом новой операции против Ленинграда в результате артиллерийских обстрелов, бомбежек и ударов авиации, произошли новые разрушения, повлекшие за собой гибель экспонатов, работ и других ценностей. В результате артиллерийских ударов и бомбежек были повреждены помещения музея, разрушены экспонаты и картины в здании. Препятствием эвакуации экспонатов, книг, документов, рукописей, а также музейных ценностей, было отсутствие связи с миром.

Война прервала музейные выставки, лекции, экскурсии, в том числе в музее, ЦНИГР и Библиотеке, не успевшие быть организованы в соответствии с требованиями блокады Ленинграда.

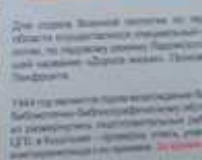
В 1942 г. все коллекции были перевезены на остров Грота, вступая, проводы и эвакуация. Было установлено, что в ходе войны погибли 21 человек и коллекция - около 75% от общего количества. Погибли все экспонаты, картины, документы, рукописи и другие ценности, принадлежащие к коллекции ВСЕГЕИ, музейные ценности.



ВГБ

Несмотря на тяжелые условия блокады Ленинграда, в ЦГБ велась активная библиографическая работа.

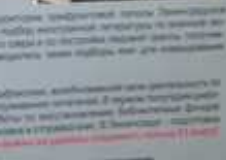
Все сотрудники, оставшиеся в здании ЦГБ, были переведены на работу и в соответствии с указом, подписанным 25 июля 1941 г. в Ц. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10.



ВГБ

В начале войны не прекратилась работа.

Для сохранения работ были переведены в ЦГБ все сотрудники, оставшиеся в здании ЦГБ. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10.



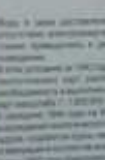
Сотрудники ЦГБ, оставшиеся в здании в начале блокады Ленинграда



ВГБ

В начале войны не прекратилась работа.

Для сохранения работ были переведены в ЦГБ все сотрудники, оставшиеся в здании ЦГБ. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10. Библиотека была переведена в здание ЦГБ, расположенное по адресу: Ленинград, ул. Дзержинского, 10.

















LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1–5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ



ВСЕГЕИ









1. О совещании по геологическому картированию.
2. О подготовке кадровых геологов-съёмщиков.
3. Об учреждениях, способных проводить геолого-картографические работы.
4. О МСК и разработке легенд карт.
5. О системе съёмочных и поисковых работ и обеспечении мирового уровня картографической продукции.
6. О подготовке преподавателей, способных ориентировать студентов на геологическую съёмку.
7. Вернуть в ВУЗы специальность «геологическая съёмка».
8. Попробовать организовать подготовку новых учебных пособий.
9. Палеонтологам и стратиграфам произвести тщательный анализ реально действующих кадров. Эта задача, в особенности, на силам Палеонтологическому обществу.
10. О нашей сессии.
11. Архаичское разнообразие.
12. Система хранения материалов, особенно, добытых при бурении.
13. О преступной сущности наукометрии.
14. О ценности и возможностях палеонтологических и естественно-исторических музеев.



Архитектоника как основа
реконструкции ключевых моментов
эволюции онтогенеза у вымерших
высших таксонов Metazoa

Рожнов С.В.

Палеонтологический институт им. А.А. Борисляк
РАН

Rozhnov@paleo.ru



LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1-5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ

Speaker's podium with a microphone and a bouquet of flowers. A logo for 'ВСЕГЕИ' is visible on the podium.

Panel of four seated speakers at a long wooden table. Each speaker has a microphone and a water bottle. A laptop is open in front of the second person from the left.

LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1–5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ





LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1–5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ



LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1-5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ





СЕРГЕЙ
СЕРГЕЕВИЧ
(1895-1947)
ИЗДАТЕЛЬ АН СССР

КАСЬЯН
ИВАНОВИЧ
(1888-1949)
ИЗДАТЕЛЬ АН СССР

Москва, городоустройство, и архитектура





О возможности бактериального окисления сидеритов КМА

М.М. Астафьева, Д.В. Зайцева

Палеонтологический институт РАН
astafieva@palis.ru

ВСЕГЕИ





**ВЕНДСКИЕ АССОЦИАЦИИ МИКРОФОССИЛИЙ
ЮГО-ЗАПАДА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ:
БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ И
ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Горшков Д.А., ФГБУ ВНИГНИ



Верхневендские микрофоссилии Восточно-Европейской платформы

Виды – индексы котлянского горизонта
Astaenia reticulata и *Biscardiata fusiformis*

ОСШ	РСШ
Система Ошар	Горазов
Ведь Вороний	Рудавский
Котлянский	Рашковский

Систематический очерк фауны
 Меловый горизонт
 Меловый горизонт

(Григорьев, 1978, 1980;
 Шолохов и др., 1973;
 Вендская система, 1980)

(Авдеев, 1982; Савинко, 1980)



Нижняя граница визейского яруса

• Зона *Eoparastaffella simplex*



Hance, 1997

Зона *Eoparastaffella rotunda*

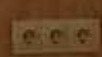


Speaker's podium with a microphone and a logo for "ВСЕГГИ". A vase of flowers is placed on the podium.

Panel of five chairs and a long wooden table on a stage, with a man seated at the first chair.

Фораминиферы в стратиграфии
верхневизейского подъяруса на
Южном Урале

Е.И.Кулагина
Институт Геологии Уфимского
федерального исследовательского центра
РАН (ИГ УФИЦ РАН)





**КИТАБСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК**

40 ЛЕТ ПЕРВОМУ СТРАТИГРАФИЧЕСКОМУ ЗАПОВЕДНИКУ В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ

Михайлова Е. Д., Цмейрек Е. С. (Санкт-Петербургский горный университет, Россия, Китабский Государственный Геологический Заповедник, г. Шахризор, Узбекистан)



Китабский государственный геологический заповедник находится в Китабском районе Кашкадарьинской области Республики Узбекистан. Он расположен в юго-западных отрогах Заравшанского хребта, на левобережье р. Джиндыдаря. Рельеф преимущественно высокогорный с абсолютными высотными отметками 1300-2630 м. На его относительно небольшой территории сконцентрированы легко доступные для изучения почти непрерывные обнажения разнофациальных толщ от среднего ордовика до начала карбона, заключающие в себе богатейшую и неповторимую информацию по значительному временному отрезку геологической истории Земли длительностью в 130-170 млн. лет. Значительная мощность, уникальные комплексы органических остатков, близкие по составу одновременно к западноевропейским, уральским и австралийским ассоциациям, позволяют проводить глобальные корреляции выделенных в заповеднике стратонев. На территории заповедника находятся уникальные непрерывные разрезы пограничных отложений: ордовика и силура, силура и девона, ярусов нижнего девона со стратотипом границы **прагиена и эмсиена (GSSP)**, девона и карбона. Толщи, содержат глобальные и региональные конодонтовые, тентакулитовые и гониатитовые зональные последовательности, также самые молодые пражско-эмские граптолиты.

«Отцы-основатели» Китабского геологического заповедника (1979г.)



Слева направо: Министр геологии Узбекистана Х.Т. Туляганов, академик РАН Б.С. Соколов, Действительный член международной подкомиссии по стратиграфии девона: начальник стратиграфической партии Объединения «Ташкентгеология» А.И. Ким, руководитель отдела стратиграфии Новосибирского отд. СО РАН Е.А. Елкин, профессор О. Валлизер (Германия), Председатель международной подкомиссии по стратиграфии девона В. Циглер (Германия).

Заповедник был организован в 1979 году по рекомендации Международного Союза Геологических наук на основании рекомендаций участников выездной полевой сессии Международной подкомиссии по стратиграфии девона (1978) для охраны уникальных стратиграфических разрезов и содержащихся в них остатков древних ископаемых животных и растений. В основу были положены многолетние исследования научных центров прежде всего Узбекистана и Новосибирска, а также Петербурга и Москвы.



Китабский заповедник является памятником геологического наследия, его значимость далеко выходит за пределы Узбекистана. На его территории доступны для изучения фациальные геосистемы, образовавшиеся во время: 1. позднеордовикского хирнантиевого глобального события; 2. существования раннесилурийской доломитовой лагуны, ее эволюции в позднем силуре и превращение в нормальный морской мелководный шельф; 3. палеосистема массивных биолитовых раннедевонских «мадмонских» рифов со специфической биотой.



12 декабря 2018 года на 56-м году жизни после тяжелой болезни скончался Директор Китабского геологического заповедника **РАХМОНОВ УТИВР ДЖАЛИЛОВИЧ**, кандидат геолого-минералогических наук, член-корр. Международной подкомиссии по стратиграфии девона

Долгие годы директором заповедника был У.Д. Рахмонов. Благодаря его усилиям заповедник смог пережить трудные 90-е годы. Уткира хорошо знают коллеги - геологи многих стран мира, для которых он создавал прекрасные условия для научных исследований на территории заповедника, организовывал международные совещания и конференции. Светлая ему память.



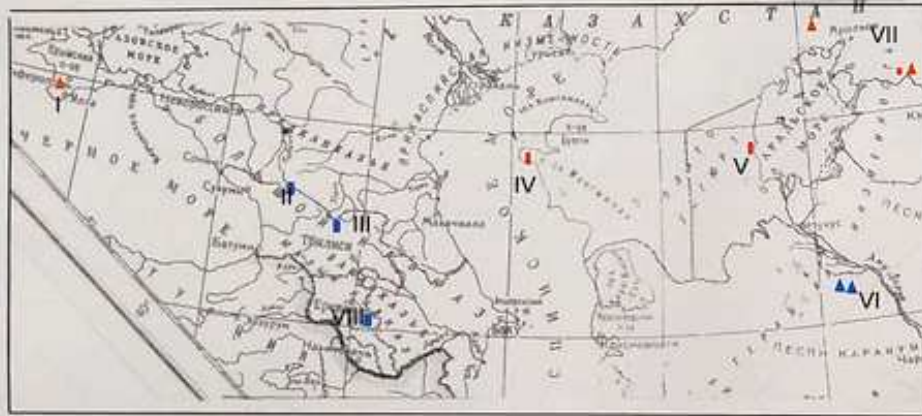
Группа участников проекта IGCP 591, СПб, университет Горный

Развитие групп *Oertliella alveolalata*, *Trachyleberidea prestwichiana*, *Echinocythereis isabencana* в области Северный Перитетис

Схематическая карта местонахождений представителей групп

Oertliella alveolalata, *Trachyleberidea prestwichiana*, *Echinocythereis isabencana*

Николаева И.А. (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург,
E-mail: Irina_Nikolaeva@vsegei.ru)



- обнажения
- △ скважины
- глубоководные осадки
- шельфовые осадки
- I Бахчисарайские скважины
- II Кубанский разрез
- III р. Хейу разрез
- VII Тургайские разрезы
- IV п-ов Мангышлак
- V мыс Актумсук
- VI Заунгузские Каракумы
- VIII Армения

Используются данные по распространению остракод из палеоценовых и эоценовых отложений области Северный Перитетис Северного Предкавказья, Крыма, Арало-Тургайской области, Средней (Центральной) Азии. Учитываются результаты исследований, проводившихся ранее М.И. Мандельштамом (1959, 1965), Т.Р. Розыевой (1962), А.В. Сузиным (1965), В.Г. Шереметой (1962), а также автором (1964, 1971).

Предыдущими исследованиями остракод из палеоценовых и эоценовых отложений юга бывшего СССР были установлены характерные комплексы остракод палеоцена и эоцена для региональных стратиграфических подразделений. В олигоцене с возникновением бассейна Восточный Паратетис сформировались единые комплексы для всего Восточного Паратетиса. Ревизия коллекционного и литературного материала позволила уточнить видовой состав характерных комплексов остракод области Северный Перитетис, а также проследить развит и наиболее важных для стратиграфии групп. Впоследствии были выделены зоны по остракодам и проведена корреляция с зонами по фораминиферам и наннопланктону в глубоководных и шельфовых областях. (Николаева, 1989, 2006).

Основными признаками глубоководных остракод является тонкостенность раковины и отсутствие скульптуры. Однако облик фауны определяет представители семейства *Trachyleberididae* с раковиной сильно укрепленной ретикуляцией нескольких порядков и отсутствующим глазным устройством, что свойственно обитателям батинали-верхней батинали, т. е. глубинам, расположенным ниже световой зоны.

ОСН и МСН	Зональная шкала	Зональные единицы	Палео-зоны
П. ПАЛЛЕОЦЕН	П. ПАЛЛЕОЦЕН	Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
		Палеоценовая фауна	Палеоценовая фауна
П. ЭОЦЕН	П. ЭОЦЕН	Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна
		Эоценовая фауна	Эоценовая фауна

группа *Oertliella alveolalata*

Agrenocythere immermorata (Mandelstam)

Paragrenocythere

P. antiquata (Benson)

P. ducassae (Benson)

Oertliella alveolalata (Scharapova)

Группа *Oertliella alveolalata*

В составе трибы *Oertlilleini* наблюдалось в ряде пунктов развитие группы видов: *O. alveolalata*, *Paraagrenocythere antiquata*, *Agrenocythere immermorata*. Род *Oertliella* Pokorny, 1964 характеризуется хорошо развитым глазным устройством. *Paraagrenocythere* отличается тем, что глаз укреплен как бы подпоркой снизу; *Agrenocythere* вообще не имеет глаза. На Северном Кавказе в разрезах Кубанском и по р. Хейу *O. alveolalata* появляется в позднем дани и продолжает существование в зеландии. В Бахчисарайских разрезах Крыма по скважинам этот вид зафиксирован в позднем танете. Более отчетливо на многочисленном материале эволюция группы проявляется в разрезах по скважинам в западных Кара-Кумах. В начале ипрского яруса появляются *Paraagrenocythere antiquata* и *Agrenocythere immermorata*. Первый зафиксирован в раннем ипре по Бахчисарайской скв 1 на глуб. 278.5 м и скважине в западных Кара-Кумах. В более высоких горизонтах род *Paraagrenocythere* не встречается. Помимо перечисленных регионов присутствие *O. alveolalata* отмечается в палеоцене Тургайского прогиба и Эмбенской области, а вид *Agrenocythere immermorata* распространен в лютетском ярусе Закавказья, где был впервые установлен (Бубикян, 1958). *Agrenocythere immermorata* по всем перечисленным разрезам не переходит верхнюю границу бартонского яруса.

ВЯТСКОМУ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОМУ МУЗЕЮ 25 ЛЕТ



Котельничский комплекс местонаждений известен с 1933 года. В 1994 году на базе находок с него был создан музей. Главная цель музея – сохранение и популяризация палеонтологического наследия региона, создание и развитие палеонтологического бренда. Более десяти лет мы организовывали уникальную выставку по городам России. Привлекали туристов на экскурсии на место раскопок. В этом году для поддержки различных проектов мы создали Фонд развития музея.



**ЧЕРЕП ПАРЕЦАСАУРА
DELTAUVATIA VYATKENSIS**



**РАСКОПКИ
КОТЕЛЬНИЧСКОГО
КОМПЛЕКСА
МЕСТОНАХОЖДЕНИИ**

Большую часть коллекции по Котельничской фауне составляют паренезавры: *Deltauvatia vjatkensis*. Это один из самых примитивных паренезавров в Восточной Европе. До 1990 Котельничское местонахождение считалось монотипическим. В дальнейшем были обнаружены тетраподы мелкого и среднего размера, относящиеся к тероподам.

Основу коллекции музея составляют находки рептилий самой древней паренезавровой фауны Восточной Европы (*Delavudata vjatkensis*, Соколинского-Бранко-Комплекса Котельничского местонахождения (Котельнич-1, Лопат Котельнич, Лявская Иора)).

Музейом проводятся раскопки котельничского комплекса местонаждений. Находки препарируются в лаборатории музея, оборудованной для работы с окаменелостями данного типа сохранности.



**СОВУНУСЫ МАСУИТНАЕ,
ОПИСАННЫЕ В 2018 ГОДУ**

Два рода *Gregoriopsis*: *Viatkigregori vjatkensis*, *Mochilista gregoriensis*.
Два вида одного рода *Dicynodontidae*: *Auxalobactarus kotelnichensis* et *platycephalus*.
Один вид *Gabesoridae*: *Burinia gregoriensis*.
Девять видов тероподов: *Scalopodonteles kotelnichi*, *Pteroleptus vjatkensis*, *Scalopodonteles vjatkensis*, *Chrysocheilus vjatkensis*, *Kotelnichosaurus vjatkensis*, *Kotelnichosaurus vjatkensis*, *Muchia mosoviensis*, *Goniatosaurus vjatkensis*.
Также был найден поздний представитель паренезавровой фауны *Uralosaurus vjatkensis*.



**РАСКОПКИ
КОТЕЛЬНИЧСКОГО
КОМПЛЕКСА
МЕСТОНАХОЖДЕНИИ**

В фонде музея хранится коллекция отпечатков скелетов *Uralosaurus*, динозавров, тероподов и др. с Котельничского местонахождения. Недавно из них – с местонахождения в Лявской Иоре – описан новый теропод.

В фонде музея хранится типовая коллекция по тероподам *Goniatosaurus vjatkensis* и *Nochilista gregoriensis* С.Г.

**МУЗЕЙ ОТКРЫТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ В СФЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРМСКИХ
ФАУН КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ.**



**ПЕРВАЯ
ЭКСПОЗИЦИЯ МУЗЕЯ**



**ПЕРВАЯ
ЭКСПОЗИЦИЯ МУЗЕЯ**



**РАСКОПКИ КОТЕЛЬНИЧСКОГО
КОМПЛЕКСА МЕСТОНАХОЖДЕНИИ**

**ПРИГЛАШАЕМ СТУДЕНТОВ НА ПОЛЕВЫЕ ПРАКТИКИ НА КОТЕЛЬНИЧСКОМ
МЕСТОНАХОЖДЕНИИ И РИФОВЫХ ИЗВЕСТНЯКАХ КАЗАНСКОГО ЯРУСА
РЕКИ НЕМДА (КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОВЕТСКИЙ РАЙОН).**

610000, КИРОВ,
УЛ. СПАСКАЯ, 22, 3 ЭТАЖ

SUMINIA.COM
8 (8332) 32-00-14

VPMUS@MAIL.RU
VPMUS@YA.RU

Ранняя пермь,
ассальский век

Класс Aculearia



Наиболее разнообразный вид практически одновременно
в Анисинском, Уфалинском и Ялтинском бассейнах, появляются
ранние формы родостварий из рода *Pseudodiatrypa*:

- *P. apollonia*
- *P. aurata*
- *P. laementaria*
- *P. ulfesia* (морфотип I)
- *P. ulfesia* (морфотип II)

В экваториальной и южной широтах,
виды *Pseudodiatrypa* характеризовались
более широким распространением.
Эти бассейны океана Палеотетид
(Япония, Южная Китай, Таиланд и Малайзия),
а также воды Чилийского бассейна океана Панталасса.

ВСТУПИ

А.С. Бяков

*Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский
институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань.*

**ВЕЛИКОЕ ПОЗДНЕПЕРМСКОЕ ВЫМИРАНИЕ В
ВЫСОКИХ ШИРОТАХ БОРЕАЛЬНОЙ
НАДОбЛАСТИ: НОВЫЕ ДАННЫЕ**

ВСНТИ



**НЕМОРСКИЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ
ПОЗДНЕГО ПАЛЕОЗОЯ:
КОСМОПОЛИТЫ И ЭНДЕМИКИ – ВСЕЛЕНИЕ, РАСЦВЕТ, ВЫМИРАНИЕ**

Силантьев В.В.
Уразаева М.Н.



65-я сессия Палеонтологического общества "Морфологические эволюции и стратиграфические проблемы", 1-5 апреля 2019 года

ФГБУ «ВСЕГЕИ», Санкт-Петербург, Средний пр., 74, 03 апреля 2019 г.



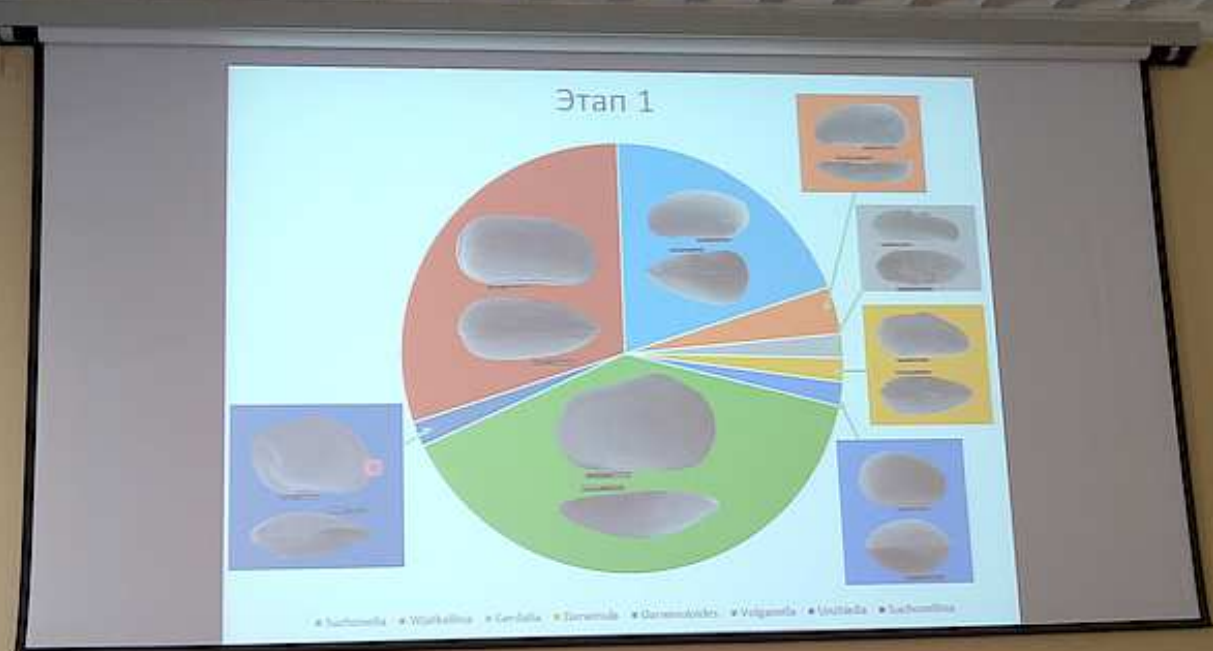
Класс CRUSTACEA
Подкласс GNATHOSTRACA
Отряд PHYLLOPODA Latreille, 1802
Подотряд CONCHOSTRACA Sars, 1846



И.А. Галахова, А.Н. Мухомов. Жизнь животных.
в 6-ти томах, 1970

Фотоснимки животных
С. Давыдова, 2012

















А ВЕРХНЕХАЗАРСКОГО
ЗОНТА КАСПИЯ



Янина Т.А.
Свиточ А.А.
Географический
факультет МГУ















ИНСТИТУТ ГИПРОНИКЕЛЬ





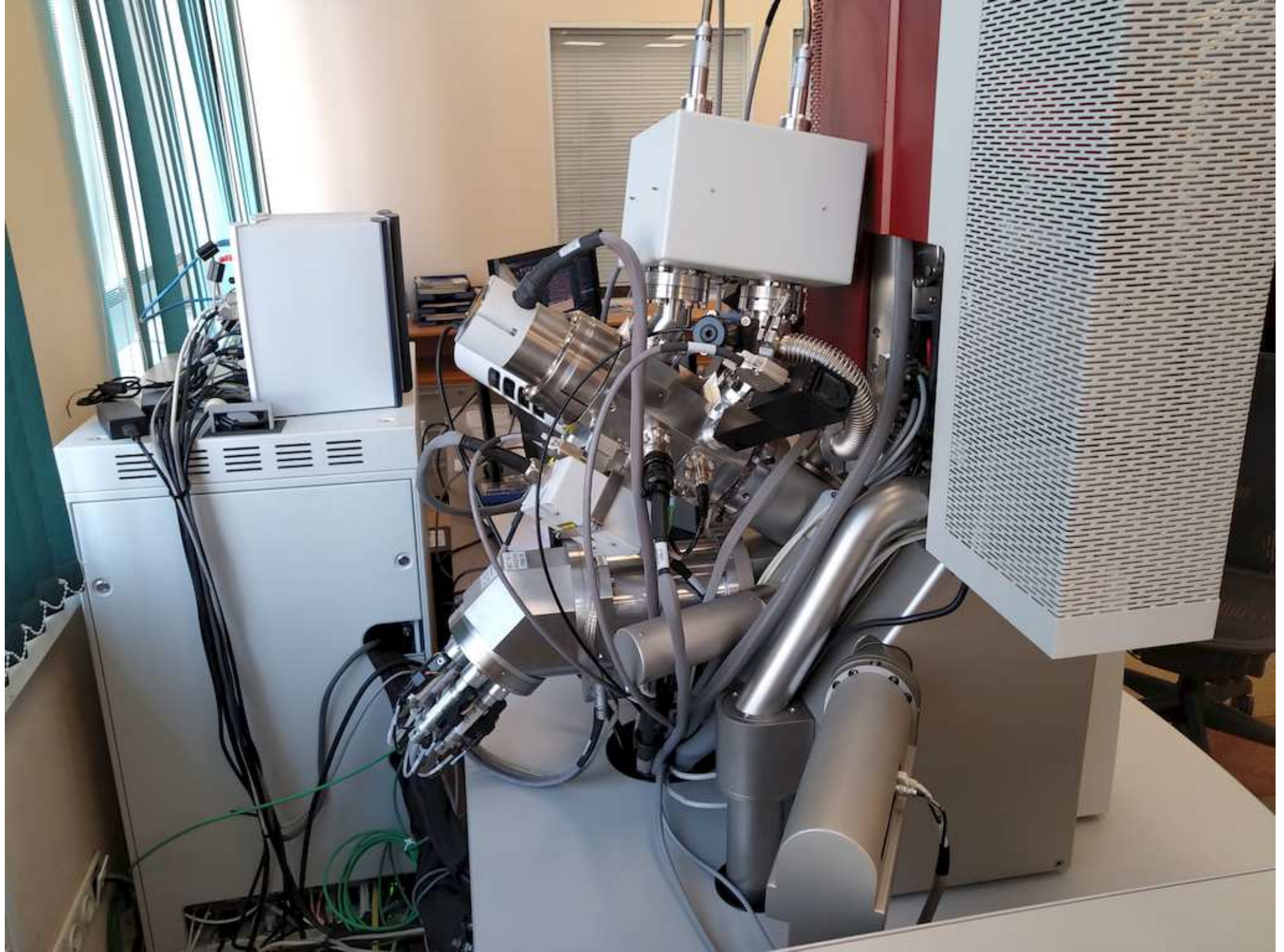
Коротко о сканирующем электронном микроскопе

Санкт-Петербург, апрель 2019

Мария Лука
ООО «ТЕСКА»















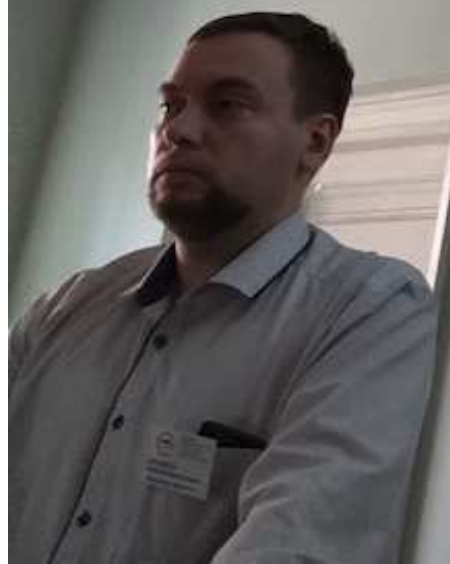


НОВЫЕ СЛУЧАИ ВОЗМОЖНЫХ
ПОСЛЕДСТВИЙ АГОНИСТИЧЕСКОГО П
КОПЫТНЫХ МАМОНТОВОЙ ФАУНЫ

Бондарев А.А.¹, Власов Д.В.²

¹ОРО РГО, Омск;
²ИТАУК ЯО "Ярославский государственный
историко-архитектурный
и художественный музей-заповедник"
Ярославль

Санкт-Петербург. ВСЕГЕИ. 2019 г.









Выставка «140 лет
высшему женскому
образованию в России».
СПбГУ, ноябрь 2018 г.





Лесникова
Альдона-Мария
Федоровна
1889 - 1942











С.К. Пуховиц, И.А. Сорока, ГТМ им. В.И. Вернадского РАН

Её любовь – кораллы.
(К 130-летию со дня рождения
Елизаветы Дмитриевны
СОШКИНОЙ)

Санкт-Петербург, 2019



LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1-5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ



LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1–5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ



LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1–5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕИ

ВСЕГЕИ



LXV сессия
Палеонтологического общества



МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

1–5 апреля 2019 года
Большой зал Ученого совета ВСЕГЕМ

