

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

К 90-летию кафедры палеонтологии СПбГУ

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Материалы Всероссийского совещания
Санкт-Петербург, 17–19 декабря 2009 г.



Санкт-Петербург
2009

УДК 56.017.372.8

ББК 26

Палеонтология в системе высшего образования. Материалы Всероссийского совещания (Санкт-Петербург, 17-19 декабря 2009 г.). Отв. ред. Ю.В. Савицкий.
С.-Петербург, СПбГУ. – 125 с.
ISBN 978-5-904031-27-5

Сборник содержит материалы Всероссийского совещания «Палеонтология в системе высшего образования», посвященной 90-летию кафедры палеонтологии СПбГУ.

Ответственный редактор - Ю.В. Савицкий.

Редакционная коллегия: А.О. Иванов, К.В. Борисенков, С.М. Снегиревский.

УДК 56.017.372.8
ББК 26

ISBN 978-5-904031-27-5

© Геологический факультет СПбГУ
© Кафедра палеонтологии

ряду опорных разрезов, расположенных в пределах Восточно-Европейской равнины, дает возможность проследить климато-ландшафтные перестройки и развитие растительности в пределах крупного региона, а также дать оценку общей направленности природного процесса в течение четвертичного времени, и позднего кайнозоя в целом.

Важность подобных наблюдений для студентов, обучающихся по специальностям “География”, “Природопользование” и “Геоэкология” трудно переоценить. Они подходят к пониманию теснейшей взаимосвязи компонентов окружающей природной среды, как их “живой”, так и “неживой” составляющих. Формируются представления об унаследованности развития компонентов природных экосистем, о том, что современные процессы и явления имеют свои аналоги в прошлые геологические эпохи и, в свою очередь, выступают как фундамент будущего, то есть могут рассматриваться как основа географических прогнозов. Это помогает в условиях антропогенного прессинга опираться на четкое представление об эталонных состояниях сообществ организмов и населенных ими биотопов, что может быть использовано при отслеживании природных, природно-антропогенных и антропогенных процессов и явлений, которые находят отражение в становлении и функционировании соответствующих геоэкосистем.

ПАЛЕОНТОЛОГО-СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ КАФЕДРЫ ДИНАМИСКОЙ И ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОЛОГИИ СПбГУ

*Аркадьев В.В., Бугрова И.Ю., Гатаулина Г.М., Прозоровский В.А.,
Федоров П.В.*

*Геологический факультет СПбГУ, Санкт-Петербург,
arkad@GG2686.spb.edu*

Палеонтолого-стратиграфический музей кафедры динамической и исторической геологии Санкт-Петербургского государственного университета относится к одним из старейших геологических музеев России. Он основан в 1868 году первым профессором геологии университета Александром Александровичем Иностранцевым, который стал хранителем созданного Геологического кабинета. А.А. Иностранцев отдал очень много сил и энергии делу развития музея. Он не только сам собирал каменный материал, но и выписывал его из-за границы, собирал пожертвования ученых, добивался средств на приобретение витрин. В 1891 году столярным мастером Санкт-Петербурга А. Вуншем для музея была изготовлена специальная мебель (шкафы и витрины), которая сохранилась до сегодняшних дней. В основу музея была положена коллекция известного ученого-энциклопедиста Эдуарда Ивановича Эйхвальда к его двухтомной монографии “Lethaea Rossica” и трехтомной монографии “Палеонтология России”. В монографиях Э.И. Эйхвальда описано большое число видов ископаемых организмов преимущественно с территории Европейской части России и Урала (в музее хранится свыше 2 500 экземпляров). Коллекция Э.И. Эйхвальда была приобретена А.А. Иностранцевым для Геологического музея за 6 000 рублей. Почти все сотрудники, работавшие в Геологическом кабинете при А.А. Иностранцеве (1869-1919) обязательно обращались к этой коллекции, как при ведении занятий, так и при определении и описании собственных материалов.

В 1897 году при подготовке к VII сессии Международного Геологического конгресса, который проходил в Петербурге, был издан каталог геологического музея (на французском языке) (Guide des Musées..., 1897). В нем были перечислены сначала в возрастном, а затем в систематическом порядке оригиналы к коллекции Э.И. Эйхвальда, имеющиеся в Геологическом Кабинете Санкт-Петербургского университета.

Кроме основополагающей коллекции Э.И. Эйхвальда, в монографическом отделе музея хранятся коллекции палеозойских брахиопод С.С. Куторги, ископаемых нижнего палеозоя В.В. Ламанского, каменноугольных брахиопод из окрестностей Санкт-

Петербурга М.Э. Янишевского, палеозойской фауны Кузбасса Г.Г. фон Петца, фораминифер палеозоя Средней Азии А.Д. Миклухо-Маклая, юрских головоногих моллюсков Кавказа Г.Я. Крымгольца, нижнемеловой фауны Крыма и Кавказа Н.И. Каракаша, юрских брахиопод Е.Л. Прозоровской, кишечнополостных палеозоя Г.С. Бискэ, кайнозойских двустворчатых и брюхоногих моллюсков Керченского полуострова Н.И. Андрусова и многие другие.

В 1936 году, при подготовке к XVII сессии Международного геологического конгресса, сотрудники кафедры Надежда Аркадьевна Баулер и Екатерина Сергеевна Порецкая тщательно разобрали весь материал музея и создали совершенно новую экспозицию. Были составлены новые описи образцов и этикетки. На основании проделанной огромной работы в 1937 году был выпущен новый каталог музея. Позднее Н.А. Баулер и Е.С. Порецкая подготовили список коллекций монографического музея кафедры исторической геологии (Список ..., 1959).

В настоящее время собрание палеонтолого-стратиграфического музея включает более 360 монографических коллекций (около 55 000 единиц хранения). Многие коллекции востребованы отечественными и зарубежными специалистами, проводящими биостратиграфические исследования и ревизию старых определений.

Учебный отдел музея включает экспозиции, которые иллюстрируют теоретические и практические курсы, преподаваемые на кафедре динамической и исторической геологии. Это “Современные геологические процессы”, “Образ жизни некоторых современных и ископаемых организмов”, “Организмы как индикаторы среды осадконакопления”, “Формы сохранности организмов” (автор И.Ю. Бугрова), “Геология Крыма” (автор В.В. Аркадьев), “Ордовик Балтоскандии” (автор П.В. Федоров). Обновленная экспозиция “История Земли” (автор И.Ю. Бугрова) дополнена серией цветных стендов по всем геологическим периодам фанерозоя (автор П.В. Федоров).

В настоящее время палеонтолого-стратиграфический музей существенно обновляется. В 2009 году сотрудниками кафедры выигран грант Федерального агентства по образованию “Организация учебной, научно-исследовательской и экскурсионной деятельности на базе уникального объекта Санкт-Петербургского государственного университета – палеонтолого-стратиграфического музея кафедры динамической и исторической геологии”. На средства гранта проводится реставрация витрин музея, создание новых экспозиций и др.

Проведена реорганизация основополагающей коллекции Э.И. Эйхвальда. С этой целью коллекция разделена на две части. В центральных витринах музея оставлены наиболее зрелищные образцы, к которым переоформлены этикетки. Экспозиция сопровождается цветными изображениями современных организмов, реконструкциями вымерших. Одна из витрин музея посвящена жизнеописанию Э.И. Эйхвальда. В витринах выставлено 925 образцов. Они размещены, как и раньше, по возрасту (от древних к молодым) и в систематическом порядке. Остальные образцы (1665 экземпляров) сняты с витрин, где они традиционно хранились со времен А.А. Иностранцева, и убраны в ящики. Составлена опись образцов, перемещенных с витрин в ящики, сделана схема их расположения в музее для быстроты нахождения.

Сотрудниками кафедры создан музейный сайт (www.paleostratmuseum.ru), где рассказано об истории музея и его экспозициях, о Э.И. Эйхвальде и других исследователях, чьи коллекции хранятся в музее. На сайте приведен каталог музейных коллекций с их номерами. Планируется также поместить на сайте фотоизображения голотипов, описанных Э.И. Эйхвальдом.

Выпускниками кафедры по материалам, собранным во время полевых исследований, подготовлены экспозиции “Юрские отложения Центральной России” (автор А.Н. Кузьмин), “Зубы ископаемых акул” (автор Ф.А. Триколиди). Организованы выставки из фондов музея: “Ископаемые рыбы Золенхофена”, “Девонские костные рыбы Шотландии” (автор В.В. Аркадьев). Ряд витрин посвящен выдающимся палеонтологам-биостратиграфам –

Михаилу Эрастовичу Янишевскому и Григорию Яковлевичу Крымгольцу (авторы А.Н. Кузьмин, В.В. Аркадьев).

В 2009 году исполняется 90 лет со дня смерти А.А. Иностранцева. Коллективом кафедры проводилась подготовка к научной конференции, посвященной памяти этого исследователя, осуществляется восстановление надгробия на могиле А.А. Иностранцева на Смоленском кладбище, издан сборник тезисов докладов (Идеи А.А. Иностранцева ..., 2009) и буклет музея. В музее оформлены стенды, посвященные А.А. Иностранцеву.

Литература:

Идеи А.А. Иностранцева в геологии и археологии. Геологические музеи. Материалы конференции, 19-21 ноября 2009 г., под ред. В.В. Аркадьева. СПб., С.-Петербургский университет, 2009. 116 с.

Список коллекций монографического отдела музея кафедры исторической геологии. Составили Н.А. Баулер, Е.С. Порецкая. Л., изд-во ЛГУ, 1959. 56 с.

Guide des Musées Minéralogique et Géologique de l'université impériale a St.-Petersbourg. St.-Péterbourg: Imprimerie de M. Stassuléwitsch. 1897. 53 p.

УНИКАЛЬНЫЕ ЭКСПОНАТЫ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ЗАЛА ЧИТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Барабашева Е.Е., Стремецкая Е.О.

Геологический научный центр ЧумГУ, Чума, intel@chitgu.ru

В 1975 году при Читинском политехническом институте был организован Геологический музей, состоящий из залов минералогии и полезных ископаемых. В 1993 году дополнительно был открыт палеонтологический зал. Основателями этого зала являются С.М. Синица и Е.С. Вильмова при активном содействии академика Б.С. Соколова.

К моменту открытия зала музей обладал многочисленными фондами, включающими уникальные палеонтологические коллекции не только забайкальских разрезов, но и различных экзотических местонахождений России и мира. Новая экспозиция была расположена на площади около 70 квадратных метров. Ежегодно палеонтологические коллекции пополняются новыми экспонатами. Сейчас в палеонтологическом зале имеется единственная в области экспозиция, отражающая естественную историю Забайкалья от архея до четвертичного времени.

В середине зала расположены центральные витрины с уникальными экспонатами современных и ископаемых организмов, отражающих развитие органического мира от первых простейших одноклеточных организмов до млекопитающих, от примитивных построек цианобактерий до голосеменных и цветковых растений. Цель экспозиций - заставить студентов и посетителей музея сравнить ископаемые и современные организмы, приобщить их к научному методу аналогий.

На центральных витринах рядом с ископаемыми простейшими - фузулинами из карбона Подмосковья и нуммулитесами из палеогена Крыма, находятся современные осадки состоящие из раковин фораминифер, поднятых со дна Атлантики, а рядом с современными греческими туалетными губками расположены ископаемые меловые губки Европейской части России и Крыма. Не менее интересны в сравнении ископаемые и современные кораллы. Хетететиды и ругозы из карбона Подмосковья, табулятоморфы из ордовика и силура Эстонии, кальцеолы из девона Западной Европы и многие другие располагаются рядом с современными ажурными веточками горгонарий из Южно-Китайского моря, массивными ответвлениями красного коралла *Corallium rubrum* из акватории Атлантического океана у Канарских островов, акропорами Тихого и Индийского океана. Украшением экспозиции моллюсков являются головоногие. В наших витринах экспонируются остатки ра-