

УДК 069.5:[552+56]

**Быстрова В.В.**

## **МУЗЕЙ НЕФТЯНОЙ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ ВНИГРИ**

*В статье охарактеризован коллекционный палеонтологический и литологостратиграфический коллекционный фонд Музея нефтяной геологии и палеонтологии ВНИГРИ. Для каждой коллекции приводятся ее название, автор, местонахождение, ссылка на публикацию, геологический возраст и объем.*

**Ключевые слова:** музей, палеонтологические коллекции, литологостратиграфические коллекции, макрофауна, микрофауна, нефть, местонахождение, геологический возраст.



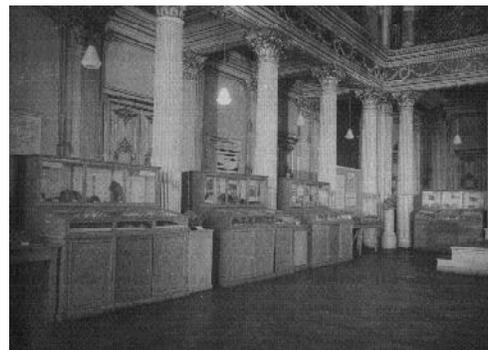
Музей нефтяной геологии и палеонтологии ВНИГРИ был создан в 1947 г., когда начались планомерные работы по обработке и хранению каменного материала, который накапливался в институте со времен его организации в 1929 г.

Создателем и первым хранителем Музея была Олимпиада Ивановна Шмидт, известный специалист по мезокайнозойским морским ежам, большой знаток и энтузиаст музейного дела.

Музей нефтяной геологии и палеонтологии на сегодня является единственным в России музеем подобного профиля. Коллекции его являются вещественным свидетельством

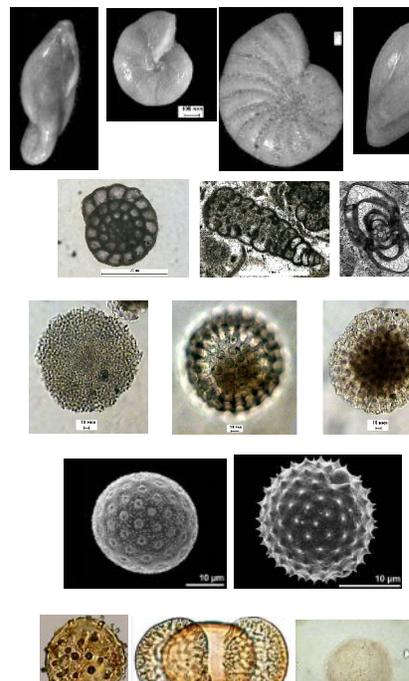
становления и развития нефтяной геологии в нашей стране.

В настоящее время в Музее хранится уникальный по своей научной значимости и сохранности геологический и палеонтологический материал из послойно описанных опорных естественных обнажений фанерозоя, опорных разрезов скважин нефтегазоносных бассейнов России и сопредельных территорий (Казахстана, Украины, Прибалтики, Кавказа, Средней Азии). Это осадочные породы фанерозоя, битумы, нефти, палеонтологические макро- и



микроостатки. В музее хранится более 1000 коллекций, представленных в виде образцов, препаратов, шлифов, насчитывающих более чем 50 000 наименований.

Наибольшее количество каменного материала было собрано в послевоенное время, когда была принята государственная широкомасштабная программа по развертыванию геологической съемки территории Советского Союза, геологических исследований и бурению в пределах осадочных бассейнов. Это потребовало широкого разворота палеонтологических исследований. Резко возросла потребность в изучении микрофауны, поскольку наличие остатков микрофоссилий в ограниченном количестве керна наиболее вероятно по сравнению с остатками макрофоссилий. Центром микрофаунистических исследований становится Лаборатория микробиостратиграфии ВНИГРИ, возглавленная одним из авторитетнейших специалистов – Н.Н. Субботиной. В стенах лаборатории постоянно стал накапливаться фактический материал по микрофауне.



Одной из составляющих Музея нефтяной геологии и палеонтологии является коллекция нефтей (более 1000 проб), битумов и образцы нефтематеринских пород из различных нефтяных месторождений России и стран СНГ. Среди них присутствуют коллекции выдающихся ученых-теоретиков нефтяной геологии, таких как Н.А. Кудрявцев, Н.Б. Вассоевич, В.А. Успенский, Н.П. Туаев, М.Ф. Двали и др. В Музее хранятся коллекции по нефтяной тематике: «Битумы Тимано-Печорской провинции», «Битумы Тунгусской синеклизы и ее обрамления» (автор И.С. Гольдберг), «Нефте- и битумопроявления в осадочных породах», «Твердые битумы в осадочных породах» и «Битумопроявления в кимберлитах и осадочных породах кембрия и ордовика Сибирской платформы» (автор Н.С. Бескровный), «Генетическая классификация битумов нефтяного ряда»

и «Генетическая классификация каустобиолитов нефтяного ряда» (авторы В.А. Успенский и О.А. Радченко), «Породы нефтяного ряда и типы нефтей» (автор Н.Т. Линдтроп). Этими коллекциями иллюстрируются важные моменты нефтяной геологии – происхождение нефти, строение осадочных нефтегазоносных бассейнов, генетическая классификация битумов нефтяного ряда и др. Большую же часть геологического раздела Музея составляют коллекции, посвященные стратиграфии фанерозоя различных осадочных бассейнов России.

Основу коллекционного палеонтологического фонда заложили такие корифеи палеонтологии и стратиграфии как Б.С. Соколов, Н.Н. Субботина, Д.Л. Степанов, В.Н. Рябинин, В.М. Бархатова, А.К. Крылова, А.И. Нецкая, Е.В. Мятлюк, В.П. Василенко, Л.Г. Даин, Н.К. Быкова, Л.П. Гроздилова, Н.А. Волошинова, Н.Н. Лапина, Л.В. Криштофович, А.П. Ильина, О.И. Шмидт, В.А. Тихий, К.И. Адрианова, Л.С. Жидкова, М.С. Месежников, А.А. Савельев, А.И. Киричкова, Ю.С. Репин и др.

В коллекциях представлены почти все группы органических остатков фанерозоя:

- венд-кембрийская проблематика;
- палеозойские кораллы;
- палеозойские, мезозойские и кайнозойские двустворки и брахиоподы;
- мезозойские аммоноидеи и иноцерамиды;
- меловые и кайнозойские иглокожие;
- мезозойская флора;
- палеозойские, мезозойские и кайнозойские фораминиферы

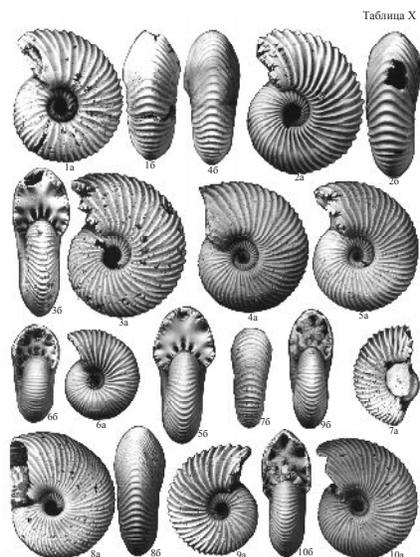
и остракоды;

- палеозойские конодонты;
- мезозойские и кайнозойские радиолярии;
- мезозойский наннопланктон;
- микрофитофоссилии фанерозоя.

Макрофауна и флористические остатки представлены более чем 200 монографически описанных и рабочих коллекций. Фактический материал по различным группам микрофауны, главным образом, фораминифер и остракод составляет около 500 коллекций, содержащих более 10 000 препаратов и шлифов. Музею нефтяной геологии и палеонтологии принадлежит также

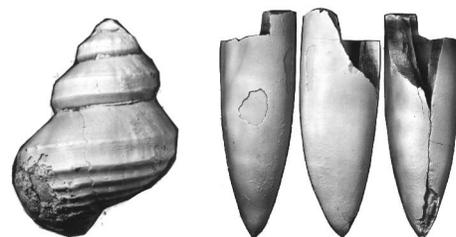


обширный коллекционный материал по различным группам микрофитофоссилий фанерозоя нефтегазоносных регионов: спорам и пыльце, цистам динофлагеллат, прازیнофитам, акритархам, диатомовым водорослям и др. Имеются коллекции микрофитофоссилий из нефтей, битумов и пластовых вод, а также спор и пыльцы ныне живущих растений от мхов до покрытосеменных.



В палеонтологическом отделе Музея хранятся как монографически описанные и опубликованные, так и рабочие коллекции макро- и микрофауны и остатки растений. Обработка этих коллекций внесла существенный вклад в изучение систематики и филогении фаун и флор прошлых эпох. На результатах этих исследований построены первые в России и последующие региональные унифицированные стратиграфические схемы фанерозоя не только осадочных бассейнов. Основой таких схем послужили уникальные по сохранности и научной значимости коллекции Б.С. Соколова «Палеозойские

табуляты европейской части СССР», В.Н. Рябинина «Палеозойские строматопоры Русской платформы и Урала», Д.Л. Степанова «Верхнекаменноугольные брахиоподы Башкирии» и «Верхнекаменноугольные и пермские брахиоподы Урала», А.А. Савельева «Нижнемеловые тригонииды Мангышлака и Западной Туркмении» и «Альбские аммониты Мангышлака», М.С. Месежникова «Аммониты кимериджского и волжского ярусов Севера СССР», А.И. Киричковой «Юрская и нижнемеловая флора Восточной Сибири», «Юрская флора Западного Казахстана» и «Триасовая флора Тимано-Печорского бассейна и Восточного Урала», М.Н. Вавилова «Внутреннее строение и морфогенез некоторых познетриасовых аммоноидей Северо-Восточной Азии», Л.В. Криштофович «Моллюски Западной Камчатки», Л.С. Жидковой «Моллюски кайнозойских опорных разрезов Сахалина и Камчатки» и др.



В целях надлежащего учета коллекций и отдельных образцов в Музее периодически издаются каталоги, которые содержат информацию обо всех его коллекциях (1974, 1979, 1981, 1987, 1994, 1997 гг.).

С 2004 г. издается *Бюллетень палеонтологического и литологического коллекционного фонда Музея ВНИГРИ*. К настоящему времени опубликованы три номера: №1 – «Иноцерамиды альб-сеномана Пенжинской депрессии и Пенжинского кряжа. Северо-Восток России», 2004 г., автор Т.Д. Зонова; №2 – «Фораминиферы и зональная стратиграфия башкирского яруса Тимано-Печорской провинции», 2005 г., автор А.И. Николаев; №3 – «Атлас моллюсков печорской юры», 2006 г., автор Ю.С. Репин с соавторами. Подготовлен к печати «Каталог коллекций фораминифер из палеозойских и мезозойских отложений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, хранящихся в Музее нефтяной геологии и палеонтологии ВНИГРИ».



В Фонде музея ВНИГРИ наибольшее количество коллекций характеризует Прикаспийскую (140 колл.) и Волго-Уральскую (125 колл.) нефтегазоносные провинции. Не менее представительные коллекции собраны в различных регионах Русской платформы (40 колл.) и относящихся к ней Тимано-Печорской НГП (50 колл.) и Балтийской НГО (54 колл.).

В Музее представлены также:

Северо-Кавказско-Мангышлакская НГП (111 колл.)

Нефтегазоносные провинции Восточной Сибири (86 колл.)

Нефтегазоносные провинции Дальнего Востока (72 колл.)

Западно-Сибирская НГП (56 колл.)

Днепровско-Донецко-Припятская газонефтеносная провинция (46 колл.).

Таким образом, даже краткий обзор коллекционного фонда Музея нефтяной геологии и палеонтологии ВНИГРИ позволил осветить тот огромный по объёму и важнейший по научному содержанию разносторонний фактический материал, который был заложен в основу первых геолого-стратиграфических построений осадочных толщ нефтегазоносных бассейнов России и стран СНГ. Этот же материал и в настоящее время является неисчерпаемым кладезем для научных разработок по систематике групп фауны и флоры прошлых эпох и предметом критического



переосмысления его с современных позиций. Результаты таких исследований с учетом новых материалов позволяют разрабатывать более усовершенствованные и детальные биостратиграфические шкалы, более детальные региональные стратиграфические схемы, делать более обоснованные палеогеографические построения, распознавать строение и латеральное распространение продуктивных толщ и решать другие вопросы, связанные с геологическим строением осадочных толщ.

Перечень палеонтологических и литолого-стратиграфических коллекций из фанерозойских отложений нефтегазоносных бассейнов России (на 55 стр.), хранящихся в Музее ВНИГРИ, представлен в файле **collection.pdf**.



### Литература

Каталог монографических палеонтологических коллекций, хранящихся в Музее ВНИГРИ.  
// Под ред. А.И. Киричковой, М.Н. Вавилова. СПб.: ВНИГРИ, 1997. 32 с.