

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра исторической геологии и палеонтологии

**Библиотека Регионального музея Землеведения Саратовского
государственного университета: история формирования и структура**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студента 3 курса 321 группы
направление 05.04.01 Геология
профиль «Геологические ресурсы региона:
мониторинг природных и туристических объектов»
геологического факультета
Сировец Татьяны Викторовны

Научный руководитель

доктор геол.-мин. наук, профессор

14 ноября 2023

Е.М. Первушов

Зав. кафедрой,

доктор геол. - мин. наук, профессор

14 ноября 2023

Е.М. Первушов

Саратов 2023

ВВЕДЕНИЕ

В составе восстанавливаемого регионального музея Землеведения Саратовского госуниверситета предполагается три основных зала. Содержание и структура каждого из них отвечает некоторым общим направлениям изучения нашей матушки Земли в целом как планеты, и как территории исследований отечественных геологов – территории России, бывшего Советского Союза. Зал № 1 (Литосфера Земли), зал № 2 (Биосфера Земли) и зал № 3 – сводная библиотека геологических изданий.

Актуальность выполненной практической работы заключается в необходимости сохранения, систематизации и каталогизации сводной геологической библиотеки Саратовского госуниверситета. Формирование профильной библиотеки обусловлено сокращением геологических организаций, существовавших ранее в г. Саратов, и обеспечением будущих поколений исследователей монографическими и тематическими изданиями, в том числе – для исследователей по истории геологических наук.

Научная новизна проведенных изысканий заключается в том, что впервые формируется сводная библиотека геологических изданий (учебной и научной литературы, периодических и монографических изданий, картографических материалов и фотографий), ранее хранившихся в частных собраниях и прекративших существование организациях, в разработке единого каталога этой части музейных фондов.

Цель выпускной работы – разработать оптимизированное содержание библиотечных и фондовых материалов Регионального музея Землеведения.

Задачи:

1. Дать характеристику структуры библиотечных и фондовых материалов музея.
2. Оценить соответствие имеющейся структуры разработанному тематико-экспозиционному плану.

3. Определить направления пополнения библиотечных и фондовых материалов музея.

4. Сформулировать методические рекомендации использования библиотечных и фондовых материалов при подготовке экспозиции музея.

Основное содержание работы

В настоящее время экспозиции и фонды музея Землеведения рассчитаны на использование в качестве исходного материала для курсовых работ и при проведении учебных и производственных практик студентами, так и аспирантами и докторантами в ходе выполнения исследовательских изысканий. Спектр использования экспозиций и фондов, библиотеки и фотоархива музея образовательном процессе весьма широк, для студентов всех специальностей геологического факультета, а так же по ряду учебных дисциплин – и для студентов биологического и географического факультетов.

В значительной степени региональный музей Землеведения во многом призван выполнять традиционные общественные и просветительские функции университета: распространение в обществе представлений о новых знаниях, профессиональная ориентационная деятельность среди молодежи и поддержание исследовательских потенциалов в среде профессиональных исследователей.

Исторические корни регионального музея Землеведения прослеживаются начиная с довоенного времени, с геологического кабинета, существовавшего при кафедре исторической геологии и палеонтологии и преобразованного профессором Б.А. Можаровским в геологический музей, который появился во втором корпусе СГУ. Длительное время во втором корпусе университета существовали экспозиции и хранилища двух кафедр: кафедры исторической геологии и палеонтологии и кафедры минералогии и петрографии, которые с течением времени и в силу различных обстоятельств меняли место расположения экспозиций.

В связи с вынужденным оставлением традиционного местообитания, было принято решение о формировании на базе двух кафедральных музеев реорганизовать некогда существовавший общегеологический музей – региональный музей Землеведения, помещения для которого были предоставлены в шестом корпусе, на месте лабораторий физического факультета.

Становление структуры и аудиторного фонда фондохранилища Регионального музея Землеведения

Естественнонаучные музеи, как собрания многих и разносторонних материалов доступных для изучения по итогам полевых исследований, являются основой как академических, так и образовательных учреждений. В классических университетах подобные музеи, помимо накопления результатов научных работ и уникальных экспонатов, играют основополагающую роль в образовательном процессе, существенно дополняя учебно-методическую основу преподавания естественнонаучных дисциплин в подразделениях университета. В данном случае, экспозиции и фонды музея Землеведения призваны в значительной степени дополнить и раскрыть первичную основу многих учебных дисциплин по новой специальности «Геология» и открываемой подготовке по направлению «Геология». Именно тематические коллекции, выставки и экспонаты, как во всей своей совокупности, так и в качестве отдельных разделов наиболее полно иллюстрируют и показывают содержание разделов учебных дисциплин, в частности: «Палеонтология», «Историческая геология», «Структурная геология», «Минералогия», «Петрография», «Литология» и «Геология полезных ископаемых» и ряд других. Следует учитывать, что подобного рода музеев, посвященных процессам происходящим в глубинах и на поверхности Земли на юго-востоке европейской части России нет. В настоящее время экспозиции и фонды музея Землеведения рассчитаны на использование как студентами, так и аспирантами и докторантами, в образовательном процессе по всем специальностям геологического факультета, а так же по ряду учебных дисциплин – студентами биологического и географического факультетов. Но на данный момент значительные материалы музея не обработаны и

не систематизированы после экстренного переезда из учебных аудиторий второго учебного корпуса.

Имеющиеся результаты исследований. Накоплен значительный каменный материал по всему стратиграфическому интервалу в пределах Поволжского региона и сопредельных регионов (Предуралья, Прикаспия). В том числе и коллекции штурфов пород из различных регионов бывшего Советского Союза (магматические, метаморфические и осадочные и т.п.). Кроме того, значительны сборы оригинальных петротипов и минеральных агрегатов, некоторые из которых характеризуют строение и состав уникальных месторождений (Норильско – Талнахская группа и т.д.). Среди тематических сборов выделяются и монографически обработанные и описанные коллекции беспозвоночных и морских рептилий позднего мезозоя, в том числе уникальные находки фоссилий и ихнофоссилий – отпечатков лап земноводных. Весьма разнообразна подборка экспонатов по разделу «Палеофлора», подобной которой нет в Поволжье. Исполнители темы много лет участвуют в формировании законодательной базы по геологическим памятникам природы и составлению музейных экспозиций раздела «Природы» в музеях городов Поволжского региона. Ими опубликованы методические разработки по составлению тематико – экспозиционных планов и результаты исследований по памятникам природы и уникальным геологическим объектам региона.

При написании работы использовались качественные и полуколичественные методы анализа наполнения библиотечных и фондовых материалов музея. В работе отсутствуют описания классических библиотек, так как методы и мероприятия подготовки экспозиции часто требуют синтеза фондовых и библиотечных материалов, в зависимости от типов экспозиции, и ее тематического наполнения.

Фондовый материал экспозиционных залов

Зал «Литосфера Земли: процессы, минералы и породы»

Форма представления: планшеты со штуфами пород, в том числе и первично органогенных, витрины с образцами фоссилий разных форм сохранности, реконструкции (картины и фотокопии).

Подготовленные, отполированные аншлифы крупноформатных штуфы горных пород, дающих представление о наиболее древних образованиях, составляющих верхних интервалов земной коры. Отражены и общие тенденции в формировании литосферы. Выделены первичные, наиболее древние образования – породы основного состава, слагающие океанический сектор земной коры. Представлены и вторичные магматические породы, сформировавшиеся позднее, в частности как результат ликвации, дифференциации, магматических расплавов – породы кислого порядка, слагающие основание континентального сектора литосферы.

Зал «Биосфера Земли: геохронология жизни»

Фоссильный материал собирался на протяжении всей истории геолого-почвенного, а за тем геологического факультета СГУ. Начало было положено Б.А. Можаровским и В.Г. Камышевой-Елпатьевской, во второй половине 30-х годов XX века. Начиная с этого времени, проводились систематические сборы остатков палеофауны. Значимым элементом сборов являлись остатки аммонитов. Систематические сборы составили основу монографических коллекций кафедры исторической геологии и палеонтологии. Большое количество остатков собрано в результате работ геолого-съёмочных партий работающих на территориях Южного Урала, Казахстана, некоторых регионов Средней Азии, Мангышлака, Кавказа и Крыма (вторая половина 40-х - 80-е годы XX века). Отдельные экземпляры привезены студентами с полигонов академических и производственных практик. Ряд образцов передан как дар геологическими организациями Санкт-Петербурга (Ленинграда), Москвы, Баку, Киева, Уфы и т. д. Имеются экземпляры, переданные в разное время школьниками и краеведами палеонтологами-любителями.

В работе приведено описание каменного и иллюстративного материала по разделам экспозиционно-тематического плана.

Зал «Биосфера Земли» посвящен истории становления жизни на нашей планете, путям формирования многообразия проявлений жизни в соответствии с изменяющейся экологической средой и в связи с катастрофическими явлениями. Здесь же рассматриваются и представления о геологическом времени, которое возможно измерять даже относительно, но достаточно детально с помощью различных методов. Экспозиция этого зала называется «Биосфера Земли: время и жизнь». Именно составлению подробного экспозиционно-тематического плана этого зала и посвящена данная разработка сотрудников музея и сотрудников кафедр геологического факультета.

Раздел № 1. «Докембрий. Первоначальные (пунктирные) стадии становления биосферы на планете Земля». Рассматриваются первые этапы формирования Земной коры, в том числе и ее континентального сектора, и проявления живой материи на поверхности планеты Земля.

Раздел № 2. «Палеонтология беспозвоночных. Систематика и таксономическое разнообразие. Морфогенез и экология». Рассматриваются основные представители выделенных групп беспозвоночных, известные в истории Земли, многие из которых вымерли. Рассматриваются вопросы систематики представителей таксономических групп и их экологические характеристики, особенности их развития на протяжении земной истории.

Раздел № 3. Палеонтология позвоночных. Систематика и таксономическое разнообразие на протяжении талассократических и геократических этапов в истории Земли». Представлен остеологический материал по тетраподам позднего палеозоя и раннего мезозоя (подраздел 3.1.), морским рептилиям позднего мезозоя Поволжья (подраздел 3.2.), млекопитающим позднего кайнозоя (подраздел 3.3.), разнообразным представителям рыб позднего фанерозоя (подраздел 3.4.) и летающим ящерам, птицам (подраздел 3.5.).

Раздел № 4. Представители царства растений. Впервые в Саратове представлена экспозиция посвященная «каменному гербарию» - находкам листовой и древесной растительности из отложений палеозоя, мезозоя и кайнозоя.

Раздел № 5. Стратиграфия осадочной оболочки земной коры. Рассматриваются общие моменты геологического времени в отношении стратификации известных стратиграфических подразделений на уровне систем, наибольшее внимание уделено интервалам отложений, которые доступны для изучения на территории Саратовской области. Представлены основные руководящие формы ископаемых организмов, характерные представители биоты того или иного времени и образцы наиболее типовых пород, сформировавшихся на протяжении рассматриваемого времени.

Раздел № 6. Следы жизни и абиотических процессов на поверхности планеты. Палеоэкология и палеоихнология. Многие уникальные образцы следов животных, тех или иных геологических процессов или явления, происходивших на протяжении геологического времени на территории Поволжья, Урала, Карелии и т.д.

Раздел № 7. Уникальные геологические объекты и события на территории Саратовского Поволжья. Представлены экспозиции по своеобразным материалам, собранным, как и большинство экспонатов зала, на территории Поволжья. К таковым, безусловно, могут быть отнесены экспозиции по морским рептилиям и рыбам мезозоя нашего региона. В данном случае представлены экспозиции по «Обитателям позднемеловых субтропических морей Поволжья» - это остатки морских ежей, лилий, гигантских иноцерамусов и цефалопод, остатки которых собраны на территории Саратовской области, в частности, в карьерах г. Вольска. Здесь же представлены экспозиции, посвященные палеоэкологии морских беспозвоночных организмов (мезозой Поволжья) и тафономии местонахождений морских и субконтинентальных организмов (Поздний палеозой Южного Предуралья и поздний мезозой Поволжья).

Библиотечный фонд Регионального музея Землеведения

Список изданий, использованных при научной подготовке экспозиций, приводится в работе и состоит из 73 источников, дополняемых материалами существующего архива персоналий.

Имеющийся в настоящее время фотоархив систематизируется и ревизуется. Исходный наполнение объединяет фотоматериалы разных лет, накопленные в результате проходивших исследований геологических объектов, проводимых в разные годы сотрудниками факультета и НИИ геологии СГУ. Часть материала оцифровывается на электронных носителях.

Заключение

Методика работ. Исходя из опыта ранее выполнявшихся исследований и анализа сложившейся в музее Землеведения СГУ ситуации, выделяется ряд направлений проведения работ:

- распределение огромного количества каменного материала на фондовый (обменный и монографический и т.д.), учебный и экспозиционный разделы, с соответствующей формой хранения;

- каталогизация каменного материала и методических материалов;

- формирование отдельных экспозиций (каменный материал, графические, табличные и фотоиллюстративные приложения) на примере стандартных экспозиций раздела «Стратиграфия»: «Протерозой», «Юра», «Мел»;

- формирование отдельных экспозиций (каменный материал, графические, табличные и фотоиллюстративные приложения - реконструкции) на примере стандартных экспозиций раздела «Систематика»: «Палеоботаника», «Порифера - Губки», «Головоногие моллюски»;

- изготовление и реконструкция витрин и стендов, экспозиционной мебели для тематических подборок и отдельных уникальных экспонатов;

- проведение авторских определительских работ по содержанию тематических экспозиций и изготовление стандартизованных этикеток и пояснительных записок к стендам (экспонатам);

- формирование тематико-экспозиционного плана зала № 1 «Биосфера Земли: время и жизнь».

Основаниями постановки темы и получения положительных результатов по итогам завершения предполагаемых работ являются:

- высокая профессиональная, научно-исследовательская и методическая, квалификация коллектива исполнителей;

- наличие исходной материальной (фоссильного, каменного материала) базы, научно-исследовательской и методической основы, необходимой для выполнения заявленной темы;

- опыт исполнителей в реализации подобных программ в различных организациях и по различным направлениям;

- предварительные положительные результаты проведенных наработок по заявленной тематике и выработанные направления разрешения намеченных задач по уже разработанным основным разделам экспозиции;

- необходимость сохранения коллекционного, фондового и экспозиционного геологического материала, собиравшегося многими поколениями геологов на протяжении двадцатого столетия и их представление в надлежащем виде.