

Концепция научного содержания палеонтологического музея в проектируемом геопарке «Шахтау»

Гарипова Софья Тимуровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра гидрогеологии, Москва, Россия

E-mail: garipova-st@yandex.ru

Шахтау - это бывший палеозойский риф, который вместе с другими горами-останцами (Тратау, Юрактау, Куштау, Малый шихан, Новый шихан) входит в объект геологического наследия «Стерлитамакские шиханы» [1, 2]. Только здесь раннепермские рифы представлены столь масштабно, доступно для изучения и охватывают рифовые фации ассельского, сакмарского и артинского веков. Органогенные известняки Шахтау в настоящее время используются для нужд химической промышленности, а шихан превращен в карьер. В процессе горной разработки геологом ЗАО «Сырьевая компания» И.А. Скуиным собрана коллекция окаменелых организмов, которая привлекает внимание как российских, так и зарубежных ученых. Она включает окаменелые известковые водоросли, фораминиферы, радиолярии, кораллы, палеоплизины, губки, брахиоподы, мшанки, аммоноидеи, наutilusоидеи, трилобиты, остатки рыб, среди которых обнаружены зубные спирали геликоприонов. Коллекцию дополняют многочисленные палеонтологические находки на других шиханах. После отработки месторождения карьер Шахтау в совокупности с комплексными памятниками природы Тратау и Юрактау может служить основой первого в России «Парка» пермского периода [3]. Идея организации Палеонтологического парка на основе карьера Шахтау была поддержана в рамках молодежного конкурса Quarry Life Award [4]. Целью данной работы являлось описание научной концепции будущего Палеонтологического музея геопарка.

Главное содержание Палеонтологического музея Шахтау будет подчинено изучению и реконструкции жизни экосистем нижнепермского рифа. Предполагается, что коллекция И.А. Скуина будет дополнена и описана в академичном стиле, присущем Палеонтологическому музею в Москве. Помещенные в витринах образцы с детальными пояснениями на стендах будут дополняться инсталляциями модельных и живых (аквариумы) организмов, представленных по экосистемному принципу, как в Дарвиновском музее (Москва). Подобно музейному пространству в Политехническом музее (Москва) предложены также различные варианты интерактивных аттракционов, таких как определение ископаемого организма по отпечатку, соединение частей организма в целое (3D пазлы), построение пищевых цепей и др. В структуру музея будут входить: Зал палеонтологии, Зал эволюции, Геологическая экспозиция, Производственная экспозиция, конференц-залы (кинозалы) и лаборатории. Наружное пространство отработанного карьера будет представлять собой рекреационную зону геотуризма с возможностью ознакомления с палеонтологическими объектами непосредственно в горной породе.

Источники и литература

- 1) Гареев Э.З. Проблемы изучения геологического наследия Башкортостана // Изв. Отд. Наук о Земле и экологии. 1998. № 2. С. 90-97.
- 2) Уникальные памятники природы – шиханы Тратау и Юрактау / кол. авторов; под ред. А.И. Мелентьева и В.Б. Мартыненко. Уфа: Гилем, Башк. энцикл., 2014. – 312 с. Источник доступа: <http://savesteppe.org/ru/archives/11796>.

- 3) Чувашов Б.И., Черных В.В. Южный Урал "Парк" Пермского периода // Вестник Академии наук РБ. 2009. Т. 14. №4. С. 77-79
- 4) Создание Палеонтологического парка на территории карьера Шахтау. Описание проекта и хода работы над ним на официальном сайте конкурса Quarry Life Award. Источник доступа: <http://www.quarrylifeaward.com/project/creation-paleontological-park-territory-shakh-tau-quarry-sozdanie-paleontologicheskogo-parka>

Слова благодарности

Выражаю благодарность межвузовской команде, участникам проекта "Создание Палеонтологического парка Шахтау"