

**Туристический потенциал геологических объектов Узбекистана и пути их
использования**

Усмонова Шаходат Валиджоновна

Сотрудник

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Факультет геологии,
Ташкент, Узбекистан
E-mail: shaxina_u@mail.ru

Арипова Мавжуда Каримжановна¹, Арипов Каримжон Рахимович², Усмонова Шаходат
Валиджановна¹

Национальный Университет Узбекистана им. М. Улугбека Ташкент Узбекистан¹, Го-
сударственный Предприятие «ГИДРОИНГЕО»² Узбекистан. г. Ташкент
<mailto:Uz.Aripova@mail.ru> mailto:Shaxina_u@mail.ru

Ключевые слова: карст, карстовых воронок, арогонит, денудационных процесс.

Аннотация: Наиболее интересными геологическими объектами для посещения туристов без сомнения являются карстовые пещеры. Пещеры с их таинственностью, дикостью издавна привлекали внимание человека. С ними связаны множество легенд, преданий, открытий, находок, приключений.

Большие площади выходов карстующихся карбонатных, сульфатных и соляных пород в горной части Узбекистана способствуют широкому развитию и распространению различных форм карстопроявлений. Исследованиями карстоведов института ГИДРОИНГЕО на территории республики выявлены и обследованы свыше 1000 карстовых пещер. Среди них уникальная пещера Амир Темур Курагоний длиной более 1000 м с несколькими залами, гротами, проходами и подземным озером, пещеры - Аманкутан, Хазрати Давуд, Гуньджак, Пиёзлы, Каптархона, Дивайрам, Тешикташ, Обирахмат, Чилиспен, Ходжайпок и многие другие. Совместными усилиями спелеологов нашей страны и стран содружества открыты и обследованы глубочайшая карстовая шахта Азии КилСИ глубиной 1082м, пещера Бойбулак длиной свыше 3 км и глубиной более 500м (Климчук А.Б., Кисилев В.Э., 1988) [1].

Плато Кырктау на Зарафшанском хребте и огромные площади Юго-западных отрогов Гиссарского хребта словно "рай" для спелеологов всего мира. Тут находятся множество не открытых и открытых, но недообследованных, интересных как в научном, так и в спортивном отношении глубочайших и протяженных пещер Центральной Азии.

Заслуживает внимания в качестве туристских объектов уникальные воклюзовые карстовые источники Карабулак в долине Кашкадарьи, Камангарон в долине Гуссая и Майбулак в долине Мачайдарьи. Воды каждого из этих источников проделывают огромный путь в недрах земной коры и выходят на земную поверхность в виде мощных источников, неся в себе объем воды равной средней реки. Питаясь атмосферными осадками на водоразделах горных массивов через сеть множества трещин, карстовых воронок, колодцев и шахт, как кровеносные сосуды устремляются они вниз, к базису дренирования, растворяя породы оставляя за собой извилистую сеть карстовых ходов.

Объектами туристического посещения могут стать карстовые озера: Сарыктал на плато Кырктау, Кулибетуб, Ходжабулгур и Хомкан в горах Байсунтау-Кугитангтау. Наиболее крупное из них - Хомкон образовано в верхнеюрских гипсоносо-соленосных отложениях и достигает в диаметре 250м (Н.А. Гвоздеецкий и др., 1977) [2].

Горы Узбекистана, находящиеся в зоне геосинклинали альпийском складчатости и неотектонических движений, высоко приподняты, изрезаны тектоническими трещинами

и подвергнуты с поверхности различным экзогенным воздействиям. И поэтому на ряде участков земной коры отмечаются обнажения пластов горных пород как горизонтального залегания, так и смятых в складках и разрывах и часто эти обнажения указывают на стратиграфический разрез и геологическую историю данного района. Узбекскими геологами выявлены и обоснованы как опорные для Средней Азии и даже для Евразийского континента геологические разрезы отдельных периодов геологической истории Земли. Сюда относится геологический разрез гор Кугитангтау (Гиссарский хребет) по юрским отложениям. Юрская комиссия межведомственного Стратиграфического комитета утвердила этот разрез как опорный для запада Средней Азии. Уникальные опорные геологические разрезы близ перевала Шахриомон в сае Ходжакурбан на территории Китабского лесничества (Кашкадарьинская область) включены были в число объектов для демонстрации участникам Международного геологического конгресса 1984 года.

Туристов несомненно заинтересует знаменитое ущелье Бузгалехана или "Железные ворота" в Байсунском районе. Это узкое горное ущелье-щель шириной от 5 до 20 метров, сложенное темносерыми известняками, производит грандиозное впечатление.

Причудливой формы большая гранитная глыба со сквозным отверстием в виде сердца известна в 30 км южнее Самарканда по дороге к Китабскому перевалу. Эта глыба больше похожа на двух дерущихся динозавров. Поэтому их называют и "динозаврами". На фоне ее снят фильм про индейцев апачей. Памятником природы может стать глыба изверженной породы, сглаженная выветриванием, по форме очень напоминающую черепаху. Эта каменная "черепаха" размером примерно 7х5 метров находится на сотом километре автомагистрали Нукус - Турткуль, слева от дороги.

Особой популярностью у туристов пользуется глыба на массиве Койташ (Нуратинские горы) называемое "Санги Жуман", то есть "качающийся камень" длиной 19м, высотой 5.5м и весом более 200 тонн. Усилием толчка одного человека эта огромная глыба самопроизвольно качается до 5-10 раз.

На Гуралашском заповеднике в горах Моргузор туристами облюбованы камни "Кырк кыз"(сорок девушек") с которыми связана весьма популярная в Средней Азии легенда. Этот живописный склон со множеством конгломератовых останцов - продукт воздействия эрозионных и денудационных процессов. Анологичные камни, с анологичным названием и схожей легендой известны в долинах и других горных массивов Узбекистана.

Показу туристам подлежат участки с интересными палеонтологическими находками, т.е. находки окаменевших или сохранившихся останков представителей древнейшей фауны и флоры Узбекистана. Большой неожиданной сенсацией в научном мире стала недавняя находка в нашей стране останков северного мамонта третичного периода. Интересным и весьма уникальным туристическим геологическим объектом является "тропа динозавров" - участок с хорошо сохранившимися отпечатками лап древних ископаемых, крупных динозавров, обнаруженных в Яккабагских горах. В тех же горах найдены два участка с большим числом (более 70 видов) эталонных растений юрского периода. Уникален в своем роде недавно обнаруженный в Центральном Кызылкумах "лес окаменевших деревьев". На пути к ним несомненно туристы будут обозревать древние останцовые горы, огромные котловины, эоловые города и сыпучие барханы.

В качестве туристических объектов могут быть представлены различные минеральные образования, посещение их месторождений. Фантастические наросты кальцитовых, аргонитовых, гипсовых и соляных кристаллов в подземных полостях, месторождения поделочных камней, различные виды среднеазиатского чудодейственного бальзама - мумий и многие другие геологические объекты удивят и порадуют любого туриста.

Показ на месте крупных оползней, мест горных обвалов, завалов, запруд, тектонических смещений горных пластов позволят туристу понять истинную силу геологических

процессов и механизм их образования и осмыслить последствия их.

Дальнейшие исследования узбекских геологов будут радовать наших туристов еще более уникальными и удивительными открытиями.

Источники и литература

- 1) Литература 1.Климчук А.Б., Кисилев В.Э. Спелеологические открытия в СССР в 1986-1987 годах. Пещеры. Пермь,1988.
- 2) 2. Гвоздецкий Н.А. Абдужабаров М.А., Алимов А.А, Атаджанов И.И., Маматкулов М.М. Генетические особенности и практическое использование карста некоторых районов Средней Азии. Гидрогеология и карстоведение. Вып.8, Пермь, 1977.