

УДК 338.48 EDN: CXFFYE  
DOI: 10.24412/1995-042X-2022-1-66-73

**ОЧИЛОВА Хилола Фармоновна**

*Ташкентский государственный экономический университет (Ташкент, Узбекистан)  
кандидат экономических наук, доцент; e-mail: hilola-1983@mail.ru, hilola.ochilova20@gmail.com*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ СПЕЛЕОТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ**

*Статья посвящена вопросам развития спелеотуризма в Узбекистане. Обосновывается идея о том, что спелеотуризм в республике относится к неорганизованному, т.е. дикому туризму. Имеются турфирмы, которые организуют туры в пещеры и включают в программу экскурсий посещение пещеры Хожайкон. Целью статьи является разработка рекомендаций для развития спелеотуризма в республике в ближайшем будущем. В статье исследовано понятие «спелеотуризм» с точки зрения различных областей знания, а также дано авторское определение одному из новых сегментов рынка туризма в Узбекистане спелеотурам. Основное внимание в работе авторы акцентируют на видах пещер и их месторасположению по территории республики. Выделяются и описываются факторы, влияющие на доступность и посещаемость объектов спелеотуризма. На основе изучения зарубежного опыта развития спелеотуризма установлено, что туристы будут посещать пещеры с целью восстановления здоровья, посещая соляные пещеры. Кроме того, пещеры могут стать объектами познавательного туризма. В данной статье обосновывается мысль о том, что спелеотуризм будет способствовать повышению занятости населения путем создания дополнительных рабочих мест, развитию инфраструктуры вокруг объектов спелеотуризма, приведет к улучшению качества жизни граждан, а также удовлетворению потребностей в активном и полноценном отдыхе, укреплению здоровья. Статья подводит некоторые итоги изучения делаая вывод, что спелеотуризм имеет перспективу развития, повысится доля туризма в ВВП республики.*

**Ключевые слова:** спелеотуризм, пещеры, Узбекистан, пещерные туры, спортивный спелеотуризм, соляные пещеры.



**Для цитирования:** Очилова Х.Ф. Перспективы спелеотуризма в Узбекистане // Сервис в России и за рубежом. 2022. Т.16. №1. С. 66–73. DOI: 10.24412/1995-042X-2022-1-66-73.

**Дата поступления в редакцию:** 15 февраля 2022 г.

**Дата утверждения в печать:** 1 марта 2022 г.

Hilola F. OCHILOVA

Tashkent State Economic University (Tashkent, Republic of Uzbekistan)  
PhD in Economics, Associate Professor; e-mail: hilola-1983@mail.ru, hilola.ochilova20@gmail.com

## PROSPECTS OF SPELEOTURISM IN UZBEKISTAN

**Abstract.** The article is devoted to the speleotourism development in Uzbekistan. The idea is substantiated that speleotourism in the republic is classified as unorganized, i.e. wild tourism. There are travel agencies that organize tours to the caves and include a visit to the Khojaikon cave in the excursion program. The purpose of the article is to present recommendations for the development of speleotourism in the republic in the near future. The article explores the concept of "speleotourism" from the point of view of various fields of knowledge, as well as the author's definition of one of the new segments of the tourism market in Uzbekistan - speleotours. The author focuses on the types of caves and their location throughout the republic. The factors influencing the availability and attendance of speleotourism objects are highlighted and described. Based on the study of foreign experience in the development of speleotourism, it has been established that tourists will visit the caves in order to restore their health by visiting the salt caves. In addition, the caves can become objects of educational tourism. This article substantiates the idea that speleotourism will contribute to increasing employment of the population by creating additional jobs, developing infrastructure around the objects of speleotourism, will lead to an improvement in the quality of life of citizens, as well as to meet the needs for active and good rest, health promotion. The article summarizes some of the results of the study, concluding that speleotourism has a development perspective, the share of tourism in the republic's GDP will increase.

**Keywords:** speleotourism, caves, Uzbekistan, speleotours, sports speleotourism, salt caves



**Citation:** Ochilova, H. F. (2022). Prospects of speleotourism in Uzbekistan. *Servis v Rossii i za rubezhom [Services in Russia and Abroad]*, 16(1), 66–73. doi: 10.24412/1995-042X-2022-1-66-73. (In Russ.).

### Article History

Received 15 February 2022

Accepted 1 March 2022

### Disclosure statement

No potential conflict of interest was reported by the author(s).

© 2022 the Author(s)

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY-SA 4.0).

To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



## Введение

Как нам известно, пещеры обычно образуются в легкорастворимых геологических породах (известняк, гипс, мел, соль). Дождевые и снеговые воды, проникая по еле заметным трещинам вглубь земли, микрон за микроном растворяют породу, образуя порой колоссальные подземные залы и многокилометровые лабиринты. Вода не только создатель пещер, но и неистощимый фантазер-декоратор, украшающий потолки и стены причудливыми занавесами и цветами, сталактитами и сталагмитами самых различных форм и расцветок.

Пещеры – это, пожалуй, единственные географические объекты на Земле, которые еще не все открыты и продолжают хранить много неизведанного.

Спелеотуризм (от греч. “пещера”) – это посещение и изучение подземных пещер и гротов.

Спелеотуры – это организованные фирмами походы в пещеры.

Целью данного исследования является изучение состояния развития спелеотуризма и его объектов, а также разработка рекомендаций для совершенствования спелеотуризма в республике в ближайшем будущем.

Задачей данного исследования является провести теоретический анализ понятия спелеотуризм и его разновидностей пещер, а также проанализировать зарубежный опыт по развитию спелеотуризма и разработать рекомендации по применению этого опыта в Узбекистане.

Предметом исследования являются социально – экономические процессы, протекающие в республике в направлении спелеотуризма.

Объектом исследования являются пещеры, посещаемые спелеотуристами.

На территории Узбекистана известно более тысячи различных пещер.

По количеству пещер, их глубине и объемам пещеры Узбекистана значительно опережают все вместе взятые известные пещеры Центральной Азии.

Настоящий бум спелеологических открытий в Узбекистане начался в начале 1970-х годов. В результате этих исследований было обнаружено более 600 пещер, среди них – глубочайшие пропасти азиатского континента: Бой-Булок и Киевская, 16-километровый лабиринт системы пещер Фестивальная-Ледопадная.

В последние годы, в результате настойчивой и плодотворной работы спелеологов на хребтах Байсунтау и Сурхантау были открыты новые пещеры, а также продолжены исследования в пещерах Дарк Стар, где достигнута глубина 908 м, а дальность ходов составила 17 400 м. Открыта новая пещера, названная в память о выдающимся советском спелеологе, первоисследователе пещер региона А. Вишневого. Как отмечают спелеологи соединение этой пещеры с пещерой Бой-Булок может дать мировой рекорд глубины.

В настоящее время не все турфирмы предлагают спелеотуры по местным пещерам и гротам, так как спрос на аналогичные туры не так высок. Туристическая фирма “Asia Adventures” продаёт для туристов спелеотуры в такие пещеры, как «Пещера Амира Темура или Тамерлана», «Пещера Хазрата Дауда», «Пещера Заркентская», «Пещера Бой булок». Хотя на территории республики имеются очень много пещер разных уровней сложности, но наиболее посещаемые туристами являются вышеперечисленные пещеры. Остальные пещеры не оборудованы для посетителей, кроме того, достаточно отдаленно расположены от городских поселений, в результате транспортные расходы составляют большую часть турпродукта.

Результаты проведенного анализа глубины, длины и сложности пещер Узбекистана приведены в таблице 1, по которой наглядно видно, что пещера Бой – Булок является самой глубокой, длинной и сложной пещерой, кроме того, многие турфирмы включили её в спелеотуры.

Таблица 1 – Пещеры Узбекистана глубиной более 100 м и длиной более 500 м

№	Название	Глубина, м	Длина, м	Категория сложности
1	Бой – Булок	1415	14270	5А
2	Вишневого (ЧБ-15)	1284	14997	5Б
3	Киевская	990	2340	2Б
4	Дарк Стар (Темная Звезда)	908	17400	5Б
5	Фестивальная-Ледопадная	625	13000	5Б
6	Уральская	565	2500	2Б
7	Пулатхан им. Зайдмана	506	1500	3А
8	Прима	305	1940	3Б
9	Улугбек	240	1500	3А
10	Кульская	225	270	1
11	Исетская	220	1590	3А
12	Юбилейная	210	2200	2Б
13	Гиссарская	204	1761	3Б
14	Регистан	190	1300	3А
15	Олимпийская	160	215	1
16	Берлога	150	1600	3А
17	Крок	150	220	2А
18	50 лет комсомола Узбекистана	140	270	1
19	Учительская	135	2000	2Б
20	Гормомон	115	680	2Б
21	Узбекгидрогеология (Двухглазка)	102	233	1
22	Заркентская	102	200	1
23	Пороховая бочка	100	110	1
24	Тонельная	80	500	2Б
25	Амир Темур Курагони (Яккабагская, Тамерлана)	+60	650	2Б

### Анализ литературы

Как отмечает Нефедьева К.А. и Чернышева И.В., «спелеотуризм – вид туризма, суть которого в передвижении по природным подземным пустотам, например, пещерам и преодолении в них разнообразных преград, например, сифонов и колодцев» [1]. Действительно, для спелеотуристов необходимо специальное снаряжение, т.е. акваланги, верёвки, карабины, крючья, персональные страховочные системы и прочие приспособления. Поэтому турфирмы организующие подобные туристические маршруты должны позаботиться

о предоставлении этого снаряжения или выдачи их на временное использование. В свою очередь, Culver D.C. утверждал, что пещеры – это изолированные экологические системы с постоянным микроклиматом и минимальными флуктуациями условий среды [4], то есть они достаточно слабоустойчивы к внешним воздействиям. Поэтому любое вмешательство может разрушить данную экосистему. Как отмечали Рассел и Жанн Герни (Russel and Jeanne Guernee), успешное развитие и функционирование туристической пещеры зависит от совокупности факторов, в том числе: научное исследование, искусство, технология, управление [5, р. 4]. Действительно, на наш взгляд, необдуманное «улучшение» пещеры может привести к необратимым последствиям и разрушениям её внутреннего пространства. Кроме того, неорганизованное посещение и эксплуатация пещер может привести к механическому и биологическому загрязнению пещеры. Мы считаем, что спелеотуризм бывает экскурсионным, любительским и спортивным. Спортивный спелеотуризм – это интереснейший вид активного отдыха, который совмещает в себе элементы альпинизма, пешего туризма, скалолазания, и даже ныряния с аквалангом.

Спелеология – один из наиболее таинственных и увлекательных видов туризма, который заключается в исследовании естественных пещер. Отцом-основателем спелеологии считают француза Альфреда Мартеля. Отчеты о первых экспедициях он представил конгрессу Французской ассоциации поддержки научных исследований в 1893 году, а два года спустя возглавил Спелеологическое общество Франции. Первыми спелеологами были люди, искавшие в пещерах сокровища и полезные ископаемые. Лишь спустя многие годы, спелеология превратилась в необычный интересный вид туризма. Благодаря спелеологии было сделано множество важных археологических и геологических открытий, был пролит свет на тайну возникновения Земли.

Другой причиной, по которой люди снова и снова покоряют пещеры, стала необычно-

венная красота подземных сводов: пещеры и гроты сравнивают с замками, дворцами и храмами.

### Основные результаты исследования

Большинство маршрутов спелеотуризма имеют 2 этапа – наземный и подземный. Продолжительность первого зависит от того, как далеко от стоянки находится пещера, от времени года и способа передвижения. Сложность второго этапа определяется рельефом, протяженностью и климатическими условиями под землей.

Пещерный туризм – это малоизвестный вид туризма, но со временем он станет формой активного отдыха для многих людей.

Спелео-тур – это не простая прогулка, а увлекательное путешествие по тем местам, где редко бывает человек. Туристы ведут наблюдения, прокладывают маршруты, делают метки.

Анализ зарубежного опыта развития спелеотуризма показывает, что существуют различные пещеры, которые являются объектами туризма. Приведем несколько лучших, по мнению экспертов пещер:

1) *Новая Зеландия, пещера Ваитомо*. Первооткрывателей этой пещеры поразили сотни тысяч огоньков – это были светлячки, которых можно встретить только в Новой Зеландии. В Ваитомо, кроме грота с сияющими насекомыми, есть сухая Кафедральная пещера. Ее акустика позволяет проводить опорные выступления.

2) *Ливан, пещеры Джейта*. Это одна из достопримечательностей Ливана, которая номинировалась на звание нового чуда природы. Пещеры двухуровневые. Внизу течет река, сопровождающаяся водопадами и порогами. Туристы катаются на лодках и рассматривают сталактиты.

3) *Испания, Куевас-дель-Драк*. Четыре пещеры Дракона расположены на восточном побережье Майорки, недалеко от города Порто-Кристо. Система пещер находится на 2,5 км. Здесь лежит Мартель – одно из самых больших в мире подземных озер с

солончатой водой. В прошлом веке на берегу озера проводили концерты классической музыки. И сегодня здесь можно услышать Шопена или Оффенбаха в исполнении квартета, который плавает по Мартелю на лодках.

4) *Малайзия, пещеры Мулу*. На острове Борнео находится самый большой грот в мире и 70 метров в высоту. Туристы отправляются сюда на целый день. Одна из самых интересных пещер на острове – Оленья. В ней есть место, которое называется “Эдемский сад”. Дело в том, что в этом “Саду” непонятным образом появилась зелень. Видимо, благодаря солнцу, которое попадает сквозь дыру в потолке.

5) *Словения, Шкотьянские пещеры*. Шкотьянские пещеры включены в Список мирового наследия ЮНЕСКО. Система протяженностью в 6 км состоит из огромных гротов, 30 водопадов и глубочайшего подземного каньона на 2,5 км. Над каньоном висит Церковников мост.

6) *Австралия, пещеры Дженолан*. Аборигены верили в целебную силу текущей под землей реки. Дженолан – это 11 пещер, которые посещают примерно 300 тысяч туристов. Самой популярной пещерой является Лукас. Здесь течет река и стоит большая сломанная колонна. Кроме того, в Лукасе расположен Кафедральный грот, в котором дают концерты и устраивают свадьбы.

7) *США, Карлбадские пещеры*. Однажды американские военные решили устроить здесь бомбоубежище на случай ядерной войны. Они устроили ядерные испытания в этом же штате, Нью-Мексико, и проследили за состоянием пещер. Выяснилось, что в случае войны руководство страны может в полном составе перебраться сюда и не бояться за свою жизнь.

8) *США, штат Кентукки*. Самая крупная в мире Мамонтова пещера. Она состоит из расположенных на пяти уровнях переходов длиной 563 км.

Зарубежный опыт развития спелеотуризма можно также применить в Республике Узбекистан, так как на территории республики имеются различные виды пещер, которые будут интересны туристам. За миллионы лет в

горах Узбекистана природа создала великое множество пещер, каждая из которых уникальна. Они отличаются размерами и глубиной, геологическими породами, в которых они образованы, и запутанными многокилометровыми лабиринтами, бездонными пропастями и нерукотворной красотой подземных залов.

Настоящий бум спелеологических открытий в Узбекистане начался в начале 70-х годов. В результате этих исследований было обнаружено более 600 пещер, среди них – глубочайшие пропасти азиатского континента: Бой - Булок и Киевская, 16-километровый лабиринт системы пещер Фестивальная-Ледопадная.

Самая глубокая пещера азиатского континента – Бой-Булок (1425м.) находится в Сурхандарьинской области, в 60 км от районного центра Байсун, в горном массиве Чуль-Баир (хребет Сурхантау). Местные жители давно обнаружили вход в эту пещеру, так как круглый год отсюда вытекает небольшой ручеек, но никто долго не отважился зайти туда, особенно после того, как в пещере пропал местный учитель Мустафа. Только через 20 лет его останки были подняты на поверхность спелеологами из Свердловска.

Год за годом, благодаря их стараниям и усилиям, пещера раскрывала свои тайны, и наконец, в 1995 г. на глубине 1415 м была достигнута ее низшая точка. Дальше путь преградил непроходимый сифон (ход, заполненный водой). Эта пещера совершенно необычна: в ней всего три колодца глубиной 20-30 м, но зато бесконечное количество уступов высотой до 8 м, и один сплошной узкий меандр (извилистая трещина, шириной от 0,5 до 2 м), по дну течет ручей. После того как дно пещеры было достигнуто, начались исследования боковых ходов. И вот в стене основного входа на трехметровой высоте была обнаружена еще одна галерея. Она вела в новую, более молодую часть пещеры, большую по размерам и глубине внутренних шахт. Но и эта многообещающая часть пещеры закончилась мощным завалом в огромном зале на глубине 680 м. Исследования продолжаются до сих пор, ведь

потенциальная амплитуда пещеры (расстояние между ее верхней и нижней точками) за счет восходящих ходов может увеличиться еще на километр, а это даст доселе невиданную в мире амплитуду пещеры – более 2,5 км.

Другая крупная пещерная система Фестивальная-Ледопадная находится в Сурхандарьинской области, близ кишлака Кайрак (Байсунский район), на массиве Ходжа – Гур - Ата (Хребет Байсунтау). Эта система также была обнаружена екатеринбургскими спортсменами - спелеологами. Сначала были открыты пещеры Юбилейная, Берлога, затем начато исследование пещеры Фестивальная. Вход в эту пещеру находится на 200 м выше подножья колоссальной, почти отвесной стены, которая протянулась с севера на юг на 40 км. Абсолютная отметка входа – 3445 м над уровнем моря. В результате трехлетних исследований на карту было нанесено около 12 км объемного лабиринта.

В 1993 г. началось исследование пещеры Ледопадная, названной так из-за большого ледника, который “падает” во внутреннюю 40-метровую шахту. В результате исследования этой пещеры на глубине 800 метров был обнаружен маркированный пикет, оставленный при проведении топографической съемки в пещере Фестивальная. Таким образом, стало понятно, что эти пещеры объединены в одну подземную систему с суммарной длиной ходов более 16 км.

В трех точках этой системы были достигнуты глубины – 420, 565 и 580 м. Пока спелеологам не удалось пройти дальше, но потенциал района огромен. Ведь предлагаемая амплитуда от входа в пещеру до источника Мачай составляет свыше 2,5 км. В этом районе найдено более 20 пещер в непосредственной близости друг от друга.

В самой пещере требуется тщательное обследование объёмного лабиринта, где возможны новые продолжения и даже соединения с близлежащими пещерами.

Еще одна пещера, названная в честь великого полководца Амира Темура, истори-

чески и географически значимое место в Центральной Азии. Она находится в горах Гиссарского хребта, близ Кишлака Ташкурган (Китабский район Кашкадарьинской области). Вход в пещеру расположен в борту грандиозного каньона, стены которого достигают 400-метровой высоты. Пещера небольшая (длина ходов около 400 м), но наиболее известная из всех. Она связана с легендой о юношеских годах Амира Темура. Древняя каменная кладка у входа в пещеру и законченный потолок свидетельствует о том, что пещера издавна использовалась человеком. В конце пещеры находится большое озеро.

На территории Узбекистана имеется соляная пещера “Ходжаикон”, прорытая для медицинского назначения. Стены пещеры естественным путем покрылись слоем соли толщиной от 1 до 3 см, идет образование сталактитов, в проходе пробился родник, содержащий раствор солей. В настоящее время местное население использует эту пещеру в лечебных целях, соответственно улучшена инфраструктура вокруг этой пещеры.

Следующим объектом спелеотуризма могла бы послужить всемирно известная пещера “Тешик-Таш”. Она находится на высоте около 1500 м. над уровнем моря в горах Байсунтау на севере Сурхандарьинской области. В 1938 году было совершено открытие: археологи нашли целый скелет ребенка – неандертальца 8–10 лет. Вокруг останков были найдены кости животных, что говорит о том, что это было ритуальное захоронение.

По своей уникальности, красоте, превосходству и значимости пещеры Узбекистана, это “подземные замки”, безусловно, могут соперничать с самыми знаменитыми пещерами мира.

И до сегодняшнего дня неизвестно, сколько всего пещер на территории нашей

Родины, и все они ждут спелеологов-исследователей, чтобы раскрыть миру свои загадочные тайны.

### Заключение

Для того, чтобы предупредить это мы рекомендуем на этапе планирования развития спелеотуризма тщательно изучить потенциал и пропускную способность пещер. А также надо определить рекреационный потенциал пещеры и возможность их включения в туристические маршруты. Из всех имеющихся на территории Узбекистана объектов для спелеотуризма, мы выбрали 4 наиболее известных и посещаемых пещер. Выбор этих пещер объясняется тем, что в настоящее время дороги ведущие к этим пещерам и инфраструктура вокруг них благоустроена и не стыдно везти иностранных туристов.

В настоящее время в Узбекистане спелеотуризм относится к неорганизованному, т.е. дикому туризму. Имеются турфирмы, которые ввели в программу экскурсий посещение пещеры Хожаикон. На наш взгляд, необходимо активно продвигать спелеотуризм в республике и организовать «Ассоциацию спелеотуристов», которая вела бы исследования в области спелеотуризма и разрабатывала экскурсии исходя из возрастного состава группы туристов. Так как большую роль в развитии данного вида туризма, играет доступность объектов спелеотуризма. Доступность пещеры влияет на посещаемость объекта спелеотуризма. Как нам известно, турмаршрут в пещеру должен быть из двух частей – надземной и подземной, а также используемого транспортного средства. Таким образом, можно сделать вывод, что дальнейшее развитие спелеотуризма, т.е. пещерного туризма в Республике Узбекистан будет способствовать занятию достойного места республики в мире среди стран с развитым туризмом.

#### Список источников

1. Нефедьева К.А., Чернышева И.В., Егорычева Е.В. Анализ состояния спелеотуризма в России и за рубежом // Успехи современного естествознания. 2013. №10. С. 210-211.
2. Преловский В.А. Рекреационный потенциал пещер побережья озера Байкал // Современные проблемы сервиса и туризма. 2018. Т.12 №3. С. 133-142. DOI: 10.24411/1995-0411-2018-10312.
3. Cigna A.A. Tourism and show caves // Zeitschrift fur Geomorphologie. 2016. Vol.60. Iss. 2. Pp. 217-233. DOI: 10.1127/zfg\_suppl/2016/00305.
4. Culver D.C. Hot spots of subterranean Habitats. NY: Oxford University Press, 2009. 254 p.
5. Gurnee R., Gurnee J. The study report on the development of Harrison Cave, Barbados, West Indies // Atti Conv. Int. Grotte Turistiche, Borgio Verezzi, 1981. Pp. 101-107.

#### References

1. Nefed'eva, K. A., Chernysheva, I. V., & Egorycheva, E. V. (2013). Analiz sostojanija speleoturizma v Rossii i za rubezhom [Analysis of the state of speleotourism in Russia and abroad]. *Uspehi sovremennogo estestvoznaniya [Advances in Current Natural Sciences]*, 10, 210-211. (In Russ.).
2. Prelovskiy, V. A. (2018). Rekreativnyy potencial peshher poberezh'ja ozera Bajkal [Recreational potential of the caves of the coast of lake Baikal]. *Sovremennye problemy servisa i turizma [Service and Tourism: Current Challenges]*, 12(3), 133-142. DOI: 10.24411/1995-0411-2018-10312. (In Russ.).
3. Cigna, A. A. (2016). Tourism and show caves. *Zeitschrift fur Geomorphologie*, 60(2), 217-233. DOI: 10.1127/zfg\_suppl/2016/00305.
4. Culver, D. C. (2009). *Hot spots of subterranean Habitats*. NY: Oxford University Press.
5. Gurnee, R., & Gurnee, J. (1981). The study report on the development of Harrison Cave, Barbados, West Indies. *Atti Conv. Int. Grotte Turistiche*. Borgio Verezzi, 101-107.