



ISSN (E): 2181-4570

## СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ, А ТАКЖЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЕГО ПРОДВИЖЕНИЯ

Научный руководитель: Старший преподаватель кафедры туризм **Усманова Азизахон Фазыловна** Ташкентского международного университета Кимё.

г.Ташкент Узбекистан, [azizahonusmanova71@gmail.com](mailto:azizahonusmanova71@gmail.com)

Автор статьи: **Лапасова Фарангиз Асатулла кизи** – студентка Ташкентского международного университета Кимё. г.Ташкент Узбекистан

### Аннотация статьи

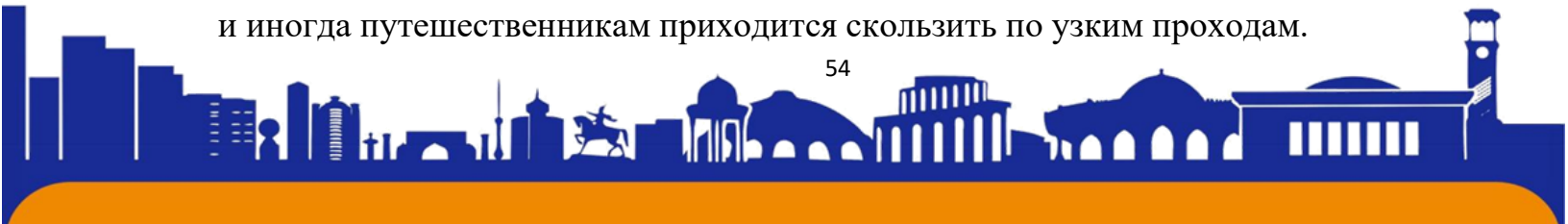
В статье исследуется состояние и перспективы развития спелеологического туризма в Узбекистане, а также предлагаются меры для улучшения продвижения этого вида туризма. Обращается внимание на богатое культурное и историческое наследие, а также на природные достопримечательности Узбекистана, которые привлекают внимание туристов со всего мира. В данной статье также обсуждаются задачи спелеотуризма в нашей стране, включая развитие инфраструктуры, продвижение, поддержку местных предпринимателей и исследований.

**Ключевые слова:** пещеры, спелеотуризм, гроты, спелеолагер, страховка, спелеолог, безопасность

### Введение

Спелеология – это наука, изучающая карстовые образования, в частности, пещеры и каверны, и связанные с ними процессы формирования, а также живые организмы, приспособленные к жизни в них. Спелеологи исследуют подземный мир, изучают его особенности, состав, свойства и возможности использования в различных сферах человеческой деятельности. Все элементы пещерной среды являются объектом изучения спелеологов – камни, минералы, животные, растения и другие организмы, а также природные явления, создаваемые в пещерах.

Пещерные экскурсии - это экскурсии или путешествия по пещерам, беспрецедентным творениям природы. Здесь нет солнечного света, нет тропинок, и иногда путешественникам приходится скользить по узким проходам.





Но наградой для бесстрашных путешественников станут потрясающие интерьеры подземных дворцов и неизгладимое впечатление, которое они оставят после своего возвращения на Землю. Люди исторически утилизировали пещеры якобы убежищ, мест отправления культа, хранилищ провиантов питания, а в последние время – в качестве туристических достопримечательностей.

Но пещеры прежде препровождают собой бесконечно непрочную экосистему, в какой проживает подземная жизнь. Тут проживает безграничные виды, в том числе исчезающие и эндемичные, а также беспозвоночные и нестойкие мыши. Благодаря изменениям в инфраструктуре и окружающей среде, и ещё благодаря притоку путешественников антропогенные нарушения ежеминутно воздействуют на экосистему и, в свою очередь, на этих существ.

Есть множество способов, из-за которых поход в пещеры может навредить экологии. Например, нахождение путешественников сможет поспособствовать росту температуры в пещерах, что в сочетании с высокой концентрацией углекислого газа в воздухе благодаря дыханию путешественников возможно форсировать распускание карбонатов и навредить формации. Они также могут забросить в пещеры загрязняющие вещества и микроорганизмы посредством одежды и рук, воды, атмосферы и землю. Ненатуральное объяснение и шум, соединенные с туризмом, могут воздействовать на жизнь нестойких мышей, помимо действия на подземных беспозвоночных, что усложняет их копирование и зимовку в пещерах.

### **Актуальность темы**

Спелеологический туризм является актуальным и перспективным направлением для туризма в Узбекистане. В стране есть множество уникальных пещер, многие из которых ещё не известны широкой публике. Поэтому развитие спелеотуризма может стать ещё одним катализатором развития туризма в Узбекистане.

Вместе с тем необходимо совершенствовать продвижение спелеотуризма в Узбекистане. Необходима более эффективная работа в области информационно-просветительской деятельности. Необходимо размещать информацию о пещерах на специализированных сайтах, в социальных сетях, отелях и туристических агентствах. Также нужно проводить более широкие рекламные кампании за рубежом для привлечения иностранных туристов.





ISSN (E): 2181-4570

Следует отметить, что совершенствование продвижения спелеотуризма в Узбекистане также будет способствовать расширению общей туристической инфраструктуры, созданию новых рабочих мест, увеличению налоговых доходов и т.д.

### Цели и задачи

Цели спелеологического туризма в Узбекистане могут быть различными и включать в себя:

- Привлечение туристов в регионы, где еще нет развитого туристического инфраструктуры, и создание новых рабочих мест в данных регионах.

- Развитие спелеологической инфраструктуры в Узбекистане, а также поддержка развития экологического туризма.

- Поддержка и сохранение природных и культурных наследий в стране.

Задачи спелеологического туризма в Узбекистане:

- Развитие инфраструктуры для привлечения туристов в пещеры и гроты, обеспечение безопасности туристов и сохранения природных ресурсов.

- Содействие в привлечении инвесторов для развития спелеотуризма.

- Организация обучающих программ для местных жителей и туристических гидов по безопасному проведению спелеотуризма.

- Реклама и продвижение спелеотуризма в Узбекистане, чтобы привлечь туристов из различных стран мира.

- Разработка программ и маршрутов для туристов, которые хотели бы посетить пещеры и гроты в Узбекистане.

- Поддержка научных исследований в области спелеологии и существующих в пещерах и гротах уникальных флоры и фауны.

Основной частью спелеологического туризма в Узбекистане являются посещения уникальных пещер и подземных гротов в различных регионах страны.

Некоторые из самых популярных мест, которые привлекают туристов, включают:

- Пещерные города Узбекистана, включая Ситибуль-Шоргон и Койташ в регионе Самарканда, в которых можно увидеть руины древнего города, сохранившего свою уникальность до сегодняшнего дня.

- Пещерные образования в районе Селедкинского кряжа, включая грот Крутой Камень и Каменный Клев, где зрителям предоставляется возможность увидеть дикую природу и древние достопримечательности культуры.





- Гроты в горах Зеравшан, включая Купрок-Кампыр, Жигули и грот с колонками Туз-Белак.

Для продвижения спелеологического туризма в Узбекистане целесообразно совершенствовать содействующие услуги, такие как качественный и безопасный транспорт, маршруты, видео-гид, продвижение услуг на туристических платформах, а также обучение и подготовка гидов.

Также нужно развивать связи с туроператорами на международном рынке, чтобы увеличить предложение и продвигать спелеотуризм вместе с другими видами туризма, такими как горнолыжный, увеличивая количество туристов в стране и создавая новые рабочие места.

Информационные ресурсы, такие как сайты, платформы для онлайн бронирования, презентации о спелео-маршрутах в социальных сетях, также могут использоваться для привлечения внимания туристов в страну и увеличения продажи туристических пакетов.

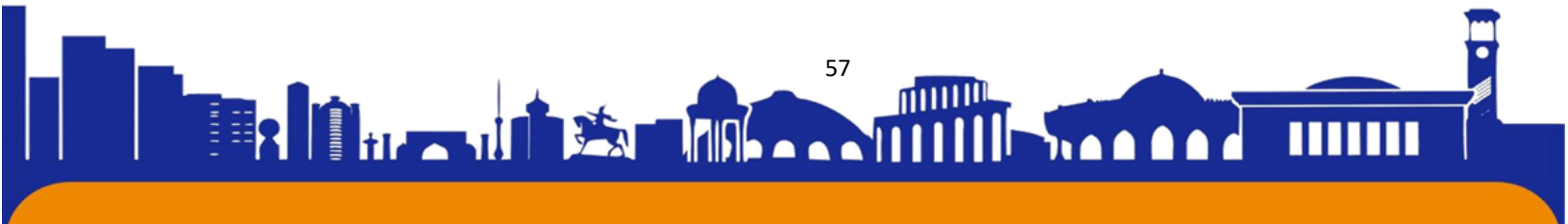
Спелеологический туризм в Узбекистане имеет большой потенциал для развития, так как в стране находится много уникальных и интересных пещер. Однако на данный момент этот вид туризма несильно развит, и его активности ограничены.

Привлечение инвестиций в этот сектор экономики станет основой для будущего развития а также создание условий для качественного обслуживания туристов и обучения местных жителей работе в данной области, например, как гиды по спелеотуризму.

#### *Техника передвижения в пещере и меры безопасности*

Техника передвижения в пещере и меры безопасности являются важными аспектами для тех, кто занимается спелеотуризмом. Передвижение в пещерных системах возможно различными способами, все зависит от сложности пещеры и уровня подготовки туристов. Рассмотрим основные способы передвижения в пещерах:

- Хождение по талому. Это наиболее простой и распространенный способ передвижения в пещере. При этом туристы ходят по заранее подготовленным участкам пещеры.





ISSN (E): 2181-4570

- Прохождение через водные преграды. В пещерах могут быть подземные реки и озера, турбазы обычно предоставляют соответствующие средства безопасности (спасательные жилеты, специальные обуви и т.д.).

- Прохождение по веревочному маршруту. Если пещера имеет вертикальные отклонения, то можно использовать веревочное оборудование (страховочные системы, карабины, фиксаторы, блоки и т.д.) для прохождения по высоте. Важно, чтобы участники тура были знакомы с техникой безопасности, а также были обеспечены необходимым оборудованием.

- Прохождение по спелеоджампингу. Это экстремальный вид передвижения, при котором используются веревочные системы для спуска и подъема по вертикальным склонам и обрывам.

Кроме того, важно соблюдать меры безопасности в пещере:

- Перед походом необходимо получить достоверную информацию о пещере, ее уровне сложности, состоянии и прочих особенностях.

- Передвижение в пещере рекомендуется осуществлять в группе, не менее четырех человек, при этом один из участников должен быть обязательно знаком со спелеотехникой.

- Все участники путешествия должны быть обеспечены соответствующим оборудованием, включая каски, герметичные фонари и страховочное оборудование.

- Необходимо точно соблюдать инструкции и рекомендации со стороны инструктора или турагентства.

- Вход в пещеру рекомендуется производить только в хорошую погоду, чтобы избежать наводнения.

- Необходимо соблюдать осторожность при передвижении в пещере, избегая быстрого и резкого движения, а также не трогать и не разрушать природные объекты.

- При ограниченной видимости необходимо поддерживать между собой голосовую связь, не теряя связь с другими членами группы.

- Необходимо быть готовым к чрезвычайным ситуациям и иметь знания о первой помощи.

- Необходимо заранее позаботиться о средствах связи, чтобы можно было вызвать на помощь в случае необходимости.





### *Тактика исследования пещер*

Тактика исследования пещер зависит от многих факторов, таких как размер и сложность пещерной системы, уровень подготовки и опыта спелеологов, доступность пещеры и условия их исследования.

1. Подготовка перед началом исследований. Этот этап включает в себя изучение информации о пещере (ее размеры, форма, особенности гидрологического содержания, возможные опасности и т.д.), планирование маршрута исследований, подготовку оборудования и необходимых инструментов.

2. Исследование пещеры. На этом этапе проводятся общие наблюдения за пещерой, определение габаритов пещерных залов и проходов, изучение минералогии, геологической структуры и рельефа.

3. Измерение пещеры. Измерение пещеры может быть выполнено как вручную, так и при помощи электронного оборудования. Результаты измерений используются для создания карт и планов пещеры.

4. Прохождение по новым проходам и выходам. Этот этап включает в себя разведку новых проходов, поиск новых галерей и залов, а также поиск новых выходов из системы.

5. Изучение и фиксация новых объектов. На этом этапе проводится изучение минералогии, измерение размеров новых проходов и залов, сбор образцов, фиксация координат новых объектов.

6. Оценка состояния пещерных объектов. Проводится оценка состояния сталактитов, сталагмитов и других пещерных объектов, с целью их сохранения.

7. Расширение возможностей посещения пещер. На этом этапе на основе результатов исследований разрабатываются специальные маршруты для туристов.

Важно понимать, что исследование пещер является сложным и опасным занятием. Требуется серьезный уровень подготовки и опыт спелеологов, а также соблюдение всех мер безопасности для предотвращения несчастных случаев и ущерба для природной среды.

### **Опасности пещер**

- ✓ *Естественные обвалы и камнепад*
- ✓ *Загазованность пещер*





ISSN (E): 2181-4570

✓ *Опасности, связанные с водой*

Меры предосторожности:

- планировать прохождение маршрута при благоприятном прогнозе погоды;
- срочная эвакуация при первых признаках паводка (в том числе передаваемых с базового лагеря);
- на маршруте, по уровням возможного максимального подъема воды определить зоны спасения.

**Опасности, связанные со слабой подготовкой спелеолога**

- ✓ *Опасность заблудиться*
- ✓ *Узкие лазы*
- ✓ *Опасности, связанные с водой*
- ✓ *Нехватка освещения*

**Заключение**

В заключении отметим, что для совершенствования продвижения спелеологического туризма в Узбекистане необходимо обеспечить безопасность туристов, разработать и продвигать новые маршруты, проводить рекламные кампании спелеотуризма в странах, где спелеотур уже популярен, а также расширять сотрудничество с международными туристическими компаниями.

**Список литературы**

1. М.Б.Биржаков., Н.П.Казаков Безопасность в туризме ISBN: 5-94125-099-1 Год издания: 2006
2. [https://centralasia-adventures.com/ru/central-asia/speleo\\_tours](https://centralasia-adventures.com/ru/central-asia/speleo_tours)
3. [https://tourlib.net/statti\\_tourism/speleoturizm.htm](https://tourlib.net/statti_tourism/speleoturizm.htm)
4. [https://centralasia-adventures.com/ru/uzbekistan/caves\\_of\\_uzbekistan/amir\\_temur\\_tamerlan\\_cave.html](https://centralasia-adventures.com/ru/uzbekistan/caves_of_uzbekistan/amir_temur_tamerlan_cave.html)
5. <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BE%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC>
6. <https://glonasstravel.com/destination/vidy-turizma/sport-ekstrim/speleoturizm/>
7. <https://silkadv.com/en/content/kietskaya-peshchera-v-uzbekistane>

