

Докторант Самаркандского государственного университета  
Маликов Бобур Баходирович  
Самаркандский государственный университет.  
г.Самарканд, Узбекистан.

**КАРСТОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ЮЖНОГО УЗБЕКИСТАНА  
ИЗУЧЕНИЕ ПЕЩЕР В РЕКРЕАЦИОННО-СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ  
ЦЕЛЯХ**

**Аннотация:** Спелеотуризм дает человеку возможность прикоснуться к пещерам, не испытавшей антропогенного воздействия, и сохранению памятников природы в первозданном виде. Этот вид туризма вносит большой вклад в осуществление природоохранных мероприятий. Спелеотуризм - это путешествие людей в пещерах с целью рекреации, экстремальный туризм, отдых, занятий спортом.

**Ключевые слова:** Спелеотуризм, отдых, пещера, рекреационные ресурсы, спелеоландшафты, природные ресурсы.

*Doctoral student at Samarkand State University  
Malikov Bobur Bakhodirovich  
Samarkand State University  
Samarkand, Uzbekistan*

**KARST OBJECTS OF SOUTHERN UZBEKISTAN: STUDY OF  
CAVES FOR RECREATIONAL AND SPELEOLOGICAL PURPOSES**

**Abstract:** Speleotourism offers individuals the opportunity to explore caves untouched by anthropogenic influences, preserving natural landmarks in their pristine state. This type of tourism significantly contributes to environmental conservation efforts. Speleotourism involves traveling through caves for recreation, extreme tourism, leisure, and sports activities.

**Keywords:** speleotourism, leisure, cave, recreational resources, speleolandscapes, natural resources.

**Введение.** Экстремальный туризм, включая горный и спелеотуризм, занимает значительное место в современной туристической индустрии. В стремлении исследовать неизведанные уголки планеты, человечество проявляет особый интерес к глубоким пещерам, которые остаются одними из немногих мест, практически не затронутых деятельностью человека. Спелеотуризм, являясь важной частью экотуризма, не только способствует защите природного наследия, но и открывает новые возможности для рекреационного использования уникальных природных объектов. Южный Узбекистан, особенно Сурхандарьинская область, выделяется своими карстовыми пещерами и природными памятниками, представляя значительный потенциал для развития этого направления.

**Основная часть.** Направление экстремального туризма в мире сформировалось и продолжает развиваться стремительными темпами, особенно в сочетании с горным туризмом. Человек всегда стремится к новому, и на нашей планете осталось лишь несколько мест, куда еще не ступала нога человека. Одним из таких мест являются глубокие пещеры. Для ускоренного развития спелеотуризма в нашей стране, а также более полного и эффективного использования имеющегося туристического потенциала, важно грамотно использовать экотуристические ресурсы, расположенные в горных и предгорных районах. Пещеры представляют собой уникальные объекты экотуризма. Южный Узбекистан, в частности Сурхандарьинская область, является регионом, богатым карстовыми памятниками природы [1].

К 90-м годам XX века мировая спелеология дала импульс созданию многочисленных спелеотуристских объектов. Человечество прошло путь от примитивного использования спелеоресурсов, таких как карстовые пещеры (например, в качестве жилищ или складов), до современных и экономически эффективных форм их эксплуатации. Сегодня пещеры обустроиваются как безопасные туристско-экскурсионные спелеокомплексы, доступные для массового посещения. Анализ мирового опыта эксплуатации пещер

подтверждает их высокую рентабельность и эффективность в сфере рекреационного хозяйства. В особенности это касается их использования в составе национальных парков, где они становятся важной частью природоохранной и туристической инфраструктуры.

Во многих странах на базе пещер созданы и успешно функционируют крупные центры туристической индустрии, которые имеют значительное экономическое значение. Использование пещер в качестве экскурсионных объектов имеет давние традиции и широко распространено по всему миру. В последние годы наблюдается неуклонный рост доли искусственных подземелий в этом сегменте туристической индустрии, и в некоторых регионах они даже начинают преобладать. Устойчивое использование пещер в туристических целях представляет собой чрезвычайно сложную задачу. Эти объекты обеспечивают круглогодичный многомиллионный поток посетителей и часто становятся основными центрами притяжения внутри туристско-рекреационных кластеров [4].

Мировой опыт использования пещер в туристических целях показывает, что их оборудование и организация строго регулируемого посещения являются оптимальным путем для устойчивого использования этих уникальных памятников природы. Научные исследования и практические рекомендации, выработанные в ходе проведения спелеотуров, могут существенно помочь в планировании и реализации туристической деятельности.

Горы Сурхандарьинской области представляют собой перспективный рекреационный ресурс для развития горного и экстремального туризма в регионе. Хребет Байсунтау, являющийся юго-западным отрогом Гиссарского хребта, включает два крупных горных массива: Хаджа-Гургур-Ата, известный своими глубочайшими пещерами, такими как Дарк Стар («Темная звезда»), Юбилейная, Ледопадная, Ижевская и Байбулак, а также массив Кетманчапты. Высшая точка массива достигает 3168 метров над уровнем

моря. На пути к поселению Мачай путешественникам открываются живописные виды практически нетронутой природы: бескрайние зеленые поля и пастбища, обрамленные величественными стенами Кетманчапты. Кишлак Мачай был основан в 1938 году, после того как молодой советский археолог А.П. Окладников обнаружил пещеру Тешик-Таш. Система пещер Тешик-Таш представляет собой несколько пещер, удаленных друг от друга. Одна из них содержит большой грот со сквозным отверстием в потолке, напоминающим кратер потухшего вулкана. Однако мировую известность Тешик-Таш принес другой грот, расположенный на уступе возвышенности. Именно там А.П. Окладников обнаружил останки девочки мустьерской эпохи (ранее считавшиеся останками мальчика), захороненной более 30 тысяч лет назад. Для посещения пещер Тешик-Таш необходимо добраться до кишлака Верхний Мачай, находящегося поблизости, а затем преодолеть пешком около 5 километров. Еще одной интересной пещерой в окрестностях Верхнего Мачая является «Курган гори». Она привлекает внимание своей уникальной историей. В 1970-х годах ленинградская археологическая экспедиция обнаружила здесь фрагменты доисторических строений в виде кирпичной кладки, а также останки человека с необычно длинными конечностями. Образцы кирпичей и человеческих останков были доставлены в Ленинград (ныне Санкт-Петербург) для дальнейших исследований. В настоящее время вход в пещеру Курган гори зарос травой, но наиболее любопытные исследователи продолжают находить путь к ней.

**Заключение.** Пещеры Южного Узбекистана, включая уникальные объекты Сурхандарьинской области, представляют собой ценный ресурс для развития спелеотуризма. Оборудование пещер для регулируемого посещения и внедрение современных подходов к их эксплуатации могут стать ключом к устойчивому развитию туристической индустрии региона. Привлечение научных исследований и учет мирового опыта позволят сохранить эти природные памятники в первозданном виде, обеспечивая не только их

экономическую рентабельность, но и поддержку экологического равновесия.

### **Список использованных источников**

1. Cigna A.A. Tourism and show caves // Zeitschrift fur Geomorphologie. 2016. Vol.60. Iss. 2. Pp. 217-233.
2. Абдужабборов М.А. Карст гор южного Узбекистана. Ташкент: Фан. 1990г.
3. Амеличев Г.Н. Средоформирующие ресурсы подземных карстовых ландшафтов: обзор, оценка и охрана // Культура народов Причерноморья, 2009. - № 164. – С. 139-146
4. Амеличев Г.Н., Лукьяненко Е.А. Оценка спелеоресурсного потенциала карстовых полостей и массивов Горного Крыма // География и сучасність. – Киев: КНПУ, 2003. – Вип.10. – С.134-154.
5. 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.
6. Эргашев Ш. Ландшафты Сурхандарьинской области. Ташкент: Фан. 1974г.
7. Равшанов Ш. Маликов Б. Пещеры как уникальный объект экотуризма. "Экономика и социум" №6(109)-2 2023 [www.iupr.ru](http://www.iupr.ru)