

Фонд изучения и сохранения наследия Одессы «Память»  
Одесский городской совет  
Одесская областная администрация  
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

# **ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ**

Сборник материалов  
II-й научно-практической конференции

28-29 ноября 2019 г.

ОДЕССА

2019

УДК 908:624.19.035.4](477.74-25)(091)(06)

П44

**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ:  
сборник материалов II-й научно-практической конференции. –  
Одесса. 2019. - с.**

В сборнике предоставлены материалы научно-практической конференции, на которой презентовались результаты работ, связанных с подземными сооружениями Одессы и Одесской области по следующим направлениям: история формирования подземного пространства; исследовательские работы по их изучению; взаимосвязи города и подземного пространства: проблемы, достижения и перспективы; аналогичный опыт в других областях страны и других странах.

Предоставленные материалы будут полезны для историков, геологов, культурологов, преподавателей и студентов различных специальностей.



*Издание осуществляется в авторской редакции  
силами Фонда изучения и сохранения наследия  
Одессы «Память»*

---

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

**Воробьева Елена Витальевна** – начальник управления охраны объектов культурного наследия Одесской областной администрации

**Баранецкий Максим Григорьевич** – председатель ОГ Фонд изучения и сохранения наследия Одессы «Память»

**Черкез Евгений Анатольевич** – доктор геол.-м.н., профессор факультета ОНУ им. И.И. Мечникова

**Добролюбский Андрей Олегович** – доктор и.н., профессор ПНПУ им. К.Д. Ушинского

**Пронин Константин Константинович** – зав. подземным геологическим музеем ОНУ им. И.И. Мечникова

Верстка и редактирование материалов:

**Шкляев И.Н., Баранецкий М.Г.**

Коллектив авторов, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ:

### ВСТУПЛЕНИЕ

- Добролюбский А. О.** – Руины Хаджибея и подземный ход Воронцовского дворца в археологическом контексте.....
- Пронин К. К., Черкез Е. А.** - Загадки пещеры Заповедной, в Одессе.....
- Денисенко И.М., Гарбар М.А.** – Старинные подземелья Харькова в городских легендах: причудливое перевоплощение реальности и перспективы репрезентации.....
- Долотов Ю.А.** – Применение процедуры отграничения для выделения спелестологических блоков.....
- .
- Лучишин В. Н.** – Использование подземных пространств для решения вопроса зеленой энергетики.....
- Пронин В.К.**– Исторические изыскания в катакомбах Великой Балки и анализ находок.....
- Грек И.О.** - Некоторые особенности добычи камня в катакомбах села Ильинка.....
- Кинка С.М.** - Социальное положение работников каменоломен в Одессе: к постановке вопроса.....
- Борденюк В.Н.** – Кяризы-горизонтальные колодцы, источники концентрации питьевой воды и подземные карьеры каменоломни в жизнеобеспечении городского поселения.....
- Пронин К.К.** - Уникальные случаи во время исследований подземелий.....
- Платовский С.В., Волканов С.И.** - Некоторые аспекты ведения подземной войны в поздней Античности и Средних веках.....
- Пронин К.К., Шкляев И.Н.** – Катакомбы Фоминой балки.....
- Жданов Д. К.** – Подземелья села Кубей.....
- Савченко В. А.** – Одесские катакомбы в революционную эпоху 1905-1921 гг.....
- Диденко Д.Ю., Черкез Е.А.** - Температурный режим водоносного горизонта в понтических известняках по данным мониторинга в катакомбах Одессы.....
- Романов А. А.** – Эстетика одесских катакомб.....
- Хижко Н. С., Козлова Т. В., Милева А. П., Грузова И. Л., Лучишин В. Н.** - Еколого-гідрохімічна характеристика дренажних вод протизсувних споруд Одеського узбережжя.....
- Николаев Ф. И.** - Керосиновые лампы в катакомбах Одессы.....
- Лебединец Н.В., Черкез Е.А., Милева А.П., Грузова И.Л., Лучишин В.Н.** -Гидрохимический состав подземных вод в понтических известняках территории городской инфекционной больницы в г.Одессе.....
- Грек И.О.** - Клуб «Поиск» и спасательные операции в Одесских катакомбах.....

## ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим всех участников, а также всех тех, кто помог в организации уже второй научно-практической конференции «Подземные сооружения Одессы и Одесской области».

Нашей целью был сбор и освещение результатов различных исследовательских работ, связанных с подземными сооружениями, от их изучения до возможных вариантов использования. Также помимо одесского опыта продемонстрировать опыт других городов и регионов нашей страны.

Большинство прозвучавших докладов открывают исторические и геологические аспекты подземных пространств, как самые большие сегменты в изучении подземных сооружений.

Но остается еще очень много не прозвучавших тем, которые мы надеемся осветить в скором будущем. Ведь эти сооружения, хотим мы или нет, имеют большое значение в нашей современной жизни и являются не только неотъемлемой частью нашей истории, но также и частью нашего будущего.

С уважением, Максим Баранецкий.

**Грек И.О.** *спелестолог*  
Спелеоклуб «Поиск», Одесса, Украина  
E-mail: grekigor@mail.ru

**КЛУБ «ПОИСК» И СПАСАТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ В  
ОДЕССКИХ КАТАКОМБАХ  
SEARCH CLUB AND RESCUE OPERATIONS IN ODESSA  
CATACOMBES**

Одесские катакомбы — это подземные лабиринты общей протяженностью более 2500 километров [К.Пронин, В.Юдин 1985]. Девяносто девять процентов протяженности в этой подземной системе создают старые горные выработки, каменоломни. Строительный камень известняк ракушечник добывался в Одессе и в ее окрестностях, начиная с первой половины 19 века.

Одесские катакомбы - не единая подземная система. В настоящее время 103 отдельные подземные полости описаны в черте города и более 200 в его окрестностях. Среди этих подземных систем есть как очень большие, так и незначительные по протяженности каменоломни. Наиболее протяженные это каменоломни Нерубайского-Усатого-Куяльника-Кривой балки общей протяженностью более 900 км, Холодной балки более 120 км, Ильинки – более 100 км. Такие крупные подземные системы имеют большое количество входов. В то же время, следует отметить, что на территории города катакомбы залегают, как правило, на большой глубине и в результате этого не имеют значительного количества открытых входов.

Правовой статус катакомб определен слабо. Старые горные выработки — это недра, и они принадлежат государству. При этом они не находятся на балансе у местных органов власти. В тоже время местные власти, так или иначе, сталкиваются с негативными последствиями, связанными с подработкой территории старыми горными выработками, в первую очередь с провалами.

Комплексная программа, регламентирующая действия властей по отношению к катакомбам, отсутствует. Как правило, это реакция постфактум, на события, которые уже произошли.

Степень изученности катакомб так же различна, она лучше под территорией города и хуже в окрестностях, где располагаются крупные лабиринтовые системы. В первую очередь речь идет о наличии картографического материала. Единого центра, ответственного за сбор и хранение всей картографической информации о катакомбах не существует. Картографическая информация имеется в Одесском шахтоуправлении (находится в стадии ликвидации), в Управлении инженерной защиты территорий, в Причерноморской геологической экспедиции и в некоторых других организациях.

В связи с тем, что большее количество входов в каменоломни находятся в пригородах Одессы, они чаще посещаются. Эти пригородные катакомбы являются наиболее сложными, поэтому наибольшее количество инцидентов происходит именно в этих старых горных выработках.

Среди посетителей катакомб можно выделить различные группы: местные жители, работники коммунальных служб, занимающиеся картированием и креплением старых горных выработок, спелеологи, занимающиеся изучением каменоломен, организованные группы туристов и одиночки экстремалы. Статус посетителей катакомб не отрегулирован законодательно.

Клуб «Поиск» (в настоящее время спелеоклуб «Поиск») занимается изучением одесских катакомб с 1965 года. В клубе разработана оригинальная система безопасности при проведении исследовательских работ в катакомбах. Безопасность регламентируется тремя инструкциями: по технике безопасности, по действиям в аварийных ситуациях, и по порядку развертывания для проведения спасательных операций.

За последние десять лет членами клуба «Поиск» выполнена полная топографическая съемка наиболее посещаемых подземных систем, катакомб

Холодной балки, Нерубайского и Ильинки. Это позволяет проводить полномасштабные спасательные операции в данных подземных системах в случае необходимости. Клуб имеет подготовленных специалистов – спелеологов, которые в состоянии воспользоваться имеющимися картографическими материалами. Все эти люди знают друг друга, знают подземные системы и умеют там работать. И, наконец эти люди имеют опыт проведения спасательных операций в катакомбах. Взаимодействие с МЧС происходит согласно договору о взаимодействии, подписанном в 2012 году. Спасательные операции последних лет показывают возросший уровень сотрудничества между спелеологами добровольцами и спасателями.

#### Спасательные операции.

Крупные спасательные операции, связанные с катакомбами, происходят в среднем один раз в два-три года. Напомним некоторые хорошо известные спасательные операции, проведенные в Одесских катакомбах в течении последних десяти лет, в которых клуб «Поиск» принимает активное участие.

Июль 2019 года. Село Холодная балка. Вход «Блоха». Группа неорганизованных туристов в количестве 5 человек оставляют контрольное время местным жителям. В указанный срок они на связь не выходят. Подождав три часа, местные жители поднимают тревогу. Спасательная группа (разведка) отправляется на поиски и встречает «потерявшихся» недалеко от выхода. Время от поступления сигнала в МЧС до выхода группы под землю – 3 часа. Причина инцидента некорректно оставленное контрольное время.

Март 2019 года. Село Нерубайское. Район «Любкин ход». Спелеолог экстремал не выходит на связь в контрольное время. Спасательная группа (разведка) отправляется на поиски и в течении двух часов находит пострадавшего в 70 метрах от места происшествия, глубоко в катакомбах. Открытый перелом голени. Время от поступления сигнала до выхода группы под землю – 2 часа. Спасательная операция, включая транспортировку пострадавшего на поверхность с участием МЧС продолжается в течении 6 часов. Причина - обрушение кровли нижнего горизонта.

Июль 2015 года. Село Нерубайское. Катакомбы «Барского». Трое местных подростков 16-17 лет отправляются в катакомбы. Родители поднимают тревогу. Спасательная операция силами 17 человек начинается через два часа после поступления сигнала от МЧС. В стадии разведки, потерявшиеся, или их следы, не обнаружены. Полное прочесывание района результатов не дало. На следующий день пострадавшие обнаружены в соседнем районе катакомб «Деревянные ворота», при движении со светом в сторону выхода. Причина – потеря ориентации. (возможно инсценировка)

Январь 2012 года. Село Холодная Балка. Выход «Блоха». Турист экстремал не выходит на связь в контрольное время. Спасательная операция начинается силами родителей. Сообщение в МЧС поступает только через сутки после начала поисков. Через два часа после официального начала операции (группой разведки) обнаружены вещи пострадавшего. Еще через три часа начинается следующий этап спасательной операции – полное прочесывание района. Этот этап продолжается в течении двух суток. Затем еще в течении пяти дней продолжаются беспорядочные поиски. Пострадавший не обнаружен. Причина неизвестна. (возможно инсценировка).

Январь 2009 года. Село Нерубайское. Катакомбы «Барского». Местный житель потерялся во время распития крепких спиртных напитков группой местных жителей в катакомбах. Спасательная операция начинается через несколько часов после инцидента силами местных жителей и городской службы 077. Через сутки полиция обращается в клуб «Поиск» за помощью. Группа поисковцев прибыла на место через час после получения сигнала. Через 40 мин после начала операции (силами группы разведки) пострадавший обнаружен. Причина - авария освещения и потеря ориентации.

Во всех этих операциях спелеологи клуба «Поиск» принимают участие не только в роли спасателей, но и в роли координаторов поисковых работ непосредственно в катакомбах.

Дальнейшее развитие взаимодействия между государственными структурами и клубом «Поиск» мы видим в создании условий для

нормального функционирования клуба, проведении совместных учений, создании аварийного фонда, включающего необходимое количество источников света, инструментов для разборки завалов, бензина для автотранспорта, определении статуса волонтеров поисковцев как спасателей. В настоящей статье мы осветили только один аспект проблемы катакомб – спасательные операции. В целом это более широкая проблема включающая исследование и мониторинг состояния катакомб, крепление старых горных выработок под участками застройки, выделение и охрану наиболее интересных участков как памятников истории или истории горного дела, загрязнения катакомб сточными водами, использования катакомб в качестве объектов гражданской обороны и некоторые другие аспекты. В настоящее время эти проблемы решаются различными ведомствами разрозненно и, следовательно, неэффективно. В то же время положительный опыт в этом направлении хорошо известен. Успешный пример деятельности генеральной инспекции парижских катакомб, начиная с начала 19 века, и до настоящего времени мог бы быть использован для этого. Сложившаяся в процессе спасательных операций модель взаимодействия между волонтерами и органами власти так же может быть использована и для решения других проблем, связанных с Одесскими катакомбами.

## **Литература**

**1. Пронин К.К., Юдин В.Я.** Одесские катакомбы. Одесса. Маяк. 1985г. 124с.

## **Summary**

*Abstract. In this work, the participation of cavers of the club "Poisk" in rescue operations in Odessa catacombs is considered. The experience and capabilities of cavers of rescuers are analyzed. Examples of successful rescue operations in the catacombs in the period 2009-2019 are given. It is noted that rescue operations are only part of the more general problem associated with the Odessa catacombs. This problem includes the study and monitoring of the state of the catacombs, the reinforcement of old mine workings under construction sites, the allocation and protection of the most interesting sites as monuments of history or the history of mining, pollution of catacombs with sewage, the use of catacombs as objects of civil defense and some other aspects.*

*Keywords. Odessa catacombs, rescue operations, the club "Poisk".*

