

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

ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

**Сборник материалов
I-й научно-практической конференции**

11-12 ноября 2017 г.

ОДЕССА

2017

УДК 726.84+624(24)](477.74)(06)

**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ:
сборник материалов 1-й научно-практической конференции. –
Одесса. 2017. - 91 с.**

В сборнике представлены материалы научно-практической конференции, на которой обговаривались проблемы, связанные с подземными сооружениями Одессы и Одесской области по следующим направлениям: использование подземных сооружений и полостей в контексте современной жизни города, сохранение подземных сооружений как объектов культурного и исторического наследия, биологические исследования в одесских катакомбах, археология и туристическая деятельность.

Представленные материалы будут полезны для культурологов, геологов, экологов, зоологов, специалистов в области охраны окружающей природной среды, преподавателей и студентов различных специальностей.



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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Глава:

Баранецкий Максим Григорьевич – председатель Фонда изучения и сохранения наследия Одессы «Память»

Члены оргкомитета:

Добролюбский Андрей Олегович – доктор исторических наук, профессор, академик Академии наук высшей школы Украины.

Шелюгин Андрей Игоревич – начальник управления по вопросам охраны объектов культурного наследия Одесского городского совета.

Маркман Петр Федорович – вице-президент Национального союза архитекторов Украины.

Пронин Константин Константинович – заведующий подземным геологическим музеем одесского национального университета имени И.И. Мечникова.

Воробьева Елена Витальевна – начальник отдела охраны объектов культурного наследия Одесской областной администрации.

Верстка и редактирование материалов:

Ковтун Олег Алексеевич – к.б.н., доцент ОНУ имени И.И. Мечникова.

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ	4
Добролюбский А.О. Одесские катакомбы как уникальный историко-археологический источник	5
Пронин К.К., Вержбицкий П.С. Способы крепления подземных выработок в одесских каменоломнях-катакомбах	9
Пронин К.К. Некоторые итоги изучения подземелий Одессы и области.....	19
Черкез Е.А., Мединец С.В., Светличный С.В. Использование подземных сооружений Одессы для изучения режима подземных вод... ..	21
Изотов А.О., Сорока К.О. Правові питання охорони та збереження культурного надбання в сучасних умовах.....	26
Баранецкий М.Г. Музеефикация подземных сооружений.....	34
Козлова Т.В., Кадурич С.В. Использование подземных сооружений Одессы для создания геологического учебно-научного полигона Одесского национального университета имени И.И. Мечникова.....	39
Пищурников О.И. Спелеоподводные исследования в одесских катакомбах.....	43
Ковтун О.А. Троглобионтная фауна одесских катакомб: история изучения и новые находки.....	50
Романов А.А. Экологические выходы в Одесские катакомбы - популяризация правильного хождения «под землю»	60
Хамула Д.В. Комплекс расписной печной керамики из катакомбы Кантакузена как информативный источник торговых связей ранней Одессы и художественные особенности.....	63
Бабич А. Катакомбы – подполье: что вынуждало людей уходить под землю?.....	67
Букаренко-Васильева А.В. Самый большой подземный лабиринт: его беды и победы.....	72
Галиновский С.А. Ритуальное использование одесских катакомб.....	78
Жданов Д.К., Гайдей С.П., Княжев А.А. «Пещерные дома» Одессы ..	81
Яворська В.В. Формування туристичного образу одеського регіону на прикладі одеських катакомб	85
Вербинський Д.С., Рябчук І.А. Понтичний водоносний горизонт в околицях Одеси	88

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим всех, кто участвовал и помогал в организации конференции «Подземные сооружения Одессы и Одесской области». Команда нашей организации Фонда изучения и сохранения наследия Одессы «Память» не первый год занимается изучением подземных пространств города и мы, зная, насколько эти сооружения являются неотъемлемой частью Одессы, его истории и культуры, понимая насколько важную роль они играют в жизни города, решили совместно с городским управлением охраны объектов культурного наследия и управлением охраны объектов культурного наследия областной администрации этой конференцией привлечь внимание общественности и структур власти к этой, казалось бы, узкой, а на самом деле очень широкой теме.

В этой конференции, что важно, прозвучали доклады и умозаключения людей, которых объединяет личный опыт в изысканиях и любовь к Одессе. Любая конференция, как и наша, имеет свои временные рамки, а спектр подземных работ громаден. Подбирая докладчиков, мы проиллюстрировали разнообразие деятельности и интересов в подземных пространствах города. При этом очень важно было озвучить не только ценность подземных пространств как объектов изучения геологических и историко-культурных процессов, но и поднять тему имеющихся проблем в виде подтопления и загрязнения катакомб. Надеемся, что результатом конференции будет изменение отношения и понимания властей и горожан к своему подземному наследию.

С уважением, Максим Баранецкий.



Букаренко-Васильева А.В.

Спелеоклуб «Поиск», член Фонда «Память», Одесса, Украина

E-mail: shurke@ukr.net

САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПОДЗЕМНЫЙ ЛАБИРИНТ: ЕГО БЕДЫ И ПОБЕДЫ

Одесситы любят преувеличивать особенности своего города. Иногда это не обосновательно. Бытует мнение, что в Одессе находятся самые большие в мире катакомбы, порядка 2,5-3,0 тысяч километров протяженностью. Насколько это правда?

Катакомбы существуют там, где есть понтический известняк-ракушечник, который добывали для строительства города. Огромные поля выработок находятся за чертой города: Фонтанка, Кубанка, Межлиманье, Усатово, Нерубайское, Фомина балка, Холодная балка, Карпово, Авангард и т.п. (рис. 1). Суммировав протяженность катакомб всех этих участков, получается цифра в 2,5-3 тыс. км.



Рис. 1. Карта-схема расположения одесских катакомб

Существуют подземелья и в сегодняшних границах города. Их протяженность подсчитана, и составляет на 1 ноября 2017 г. 384 км.

Среди всех лабиринтов, самым большим является Нерубайско-Усатовский массив. По оценкам специалистов его протяженность может достигать 900 км. Рассмотрим его ближе (рис. 2).

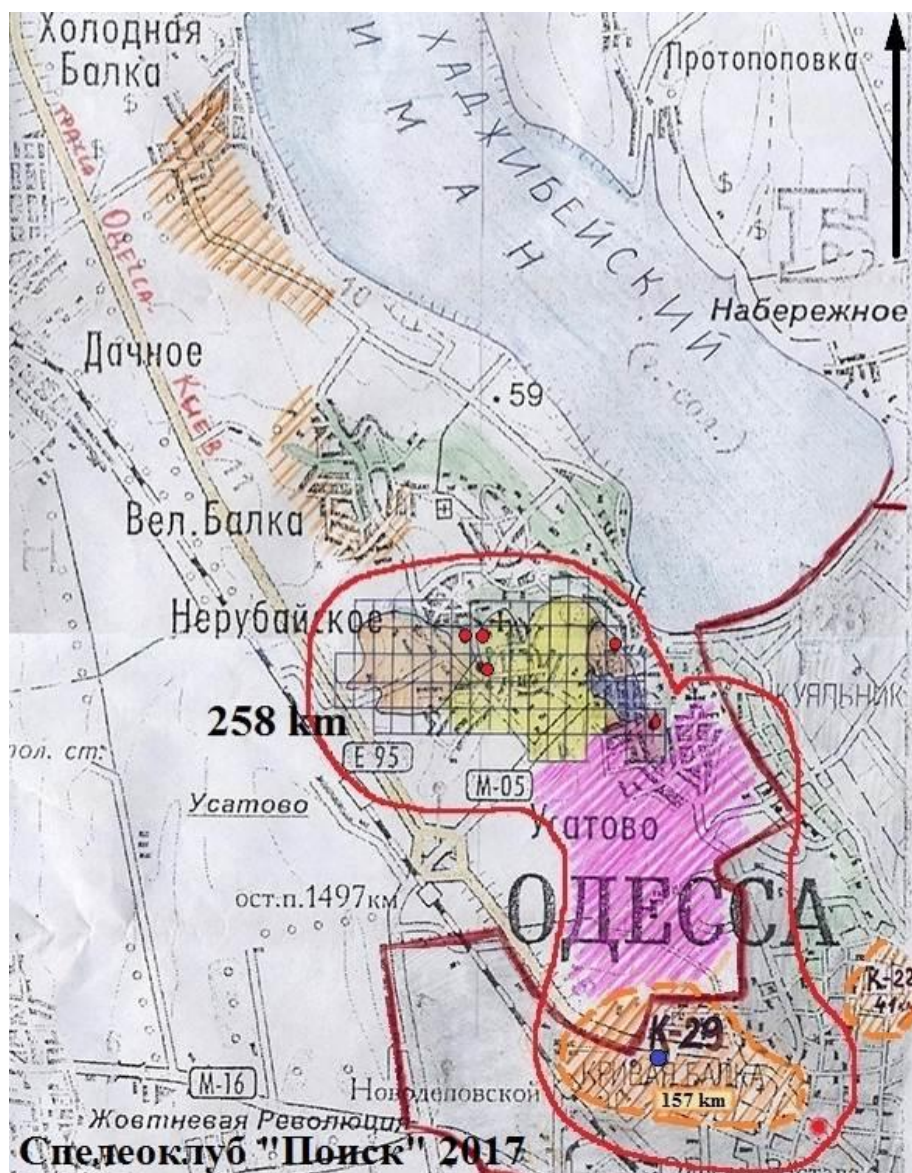


Рис. 2. Схема распространения Нерубайско-Усатовских каменоломен

Его планомерное изучение началось в 1998 году спелеоэкспедицией «Поиск». Нулевая точка отсчёта была поставлена около музея Партизанской славы и уже к 2002 году было закартировано 102 км подземных ходов. Картирование ведется по планшетам А-3 с указанием всех артефактов – рисунков, надписей, стоянок, геологических особенностей и т.п. В 2008 году закончено изучение района «Махно» - 98 км подземных ходов, а в 2013

района «Мореходовский лабиринт» - 34 км. Итого на сегодняшний день закартировано 82 планшета с общей протяженностью 258 км.

С 1994 по 98 годы, проводились работы в южном секторе этого лабиринта - К-29. Там закартировано 157 км подземных ходов. На сегодняшний день участок между К-29 и Нерубайским не исследован в научном плане. Хотя люди там бывали и кое-какие карты составляли. Полномасштабной единой съёмки нет. Причины этому:

- дело любительское и не оплачиваемое, проводится по мере сил и возможностей участников.

- довольно низкие шахты, удаленность от входов до мест исследований. Местами шахты завалены и затоплены грунтовыми водами. Тяжелые условия работ.

- НЕЧИСТОТЫ!!! Огромное количество фекальных скважин с поверхности.

Это проблема не только Нерубайско - Усатовского массива, но и всех других Одесских катакомб. С каждым днём их становится все больше. Наблюдается закономерность: пригород Одессы – территория куда люди стремятся переехать жить (чище воздух, нет шума города). С появлением новых домов увеличивается количество канализационных скважин в катакомбах. Окраины сёл часто переходят из-под сельскохозяйственного назначения под жилую застройку и это также повлечёт за собой увеличение подземных загрязнений. Однако и в старых домовладениях бурят подобные скважины. Дело доходит до того что в старые колодцы, откуда раньше брали воду для питья прокладывают пластиковую трубу и все нечистоты текут в тот самый колодец, соединяющийся с катакомбами. Чем подобное чревато?

- Загрязнение понтического водоносного горизонта может вызвать эпидемии холеры, а может куда страшнее – чумы.

- Намокание известняка уменьшает его прочность, что приведет к провалам и разрушению все тех же домов.

- Мы теряем самый большой в мире подземный лабиринт, его историческую, исследовательскую и даже туристическую привлекательность.

Например, подземный музей Партизанской славы, переименованный в музей Нерубайских катакомб. Рядом с ним находятся шахты XIX века с рисунками и надписями жителей села, то есть по теме Нерубайских катакомб. Довольно доступные крепкие выработки. Но сверху построены дома, с которых нечистоты льются прямо под землю. Запах стоит совсем не туристический.



Рис. 3. Фекальная скважина в каменоломнях

Попытки предотвратить подземные загрязнения удачно проводились в Киеве. Там также существуют многочисленные подземелья - дренажные штольни и галереи. Большинство из них находится под контролем КП СУППР (специальное управление противооползневых подземных работ). У нас же заброшенные шахты, принадлежат всем и конкретно никому. Протяженность всех Киевских подземелий 128 км, большинство из них довольно прямые проходы. У нас же – почти 900 км запутанного лабиринта, всех карт нет, и соответствующих проверяющих тоже. Довольно тяжело доказать из какого дома происходит загрязнение.

Количество канализационных скважин огромно, счет пошёл, наверное, на тысячи. Как с этим бороться?

- Легально (этот путь тяжел и не ясен);
- Самодельно (обречён на провал);
- По-партизански расклеивать листовки с призывом беречь шахты (малоэффективен);
- Придать статус объекта культурного наследия каменоломням, как это получилось у некоторых городских подземелий.

Однако присвоить статус культурного наследия 900-м км практически не реально. Нет единой карты, описания, обследований. На это уже ушли

годы, потребуется ещё много, много лет. При этом потребуются специалисты, курирующие подобный объект.



Рис. 4. Катакомба, залитая фекалиями. Не самые «привлекательные» условия для подземных исследований

Хотя и без статуса культурного наследия подземелья являются этим самым наследием:

- огромная протяженность выработок, беспрецедентный в мировой практике километраж;
- исторические артефакты (рисунки, надписи, стоянки, предметы и всё это относится к истории нашего города);
- белые пятна и географические открытия прямо под ногами.

Существует мировой опыт сохранения подземного культурного наследия. Так в 1998 году в республике Карелия статус объекта культурного наследия получил мраморный карьер, пронизанный подземными выработками. Там разработан подземный туристический маршрут, вокруг него развита инфраструктура в близлежащем поселке Рускела (гостиницы, система питания, сувениры и т.п.). Сегодня подземелья приносят доход.

Подобное многие годы существует в США, где государство также поддерживает развитие туризма и посещение пещер, большинство из которых расположенных в национальных парках. Приезжая к пещерам хоть к Карлсбадским, хоть к Мамонтовой (самой большой по протяженности в

мире) или другим, турист получает полный комплект все тех же услуг (проживание, питание, сувениры). Как говорят коллеги, на билете в подземелье много не заработаешь, а вот номер в гостинице и обед в ресторане рядом с пещерой намного прибыльнее это и есть основной доход от подземелий. И такой подход часть государственной политики.

У нас же в городе пока ситуация более плачевная. Гостиницы и санатории сносят, старинные дома стоят бесхозные и разваливаются, а в самый большой подземный лабиринт в мире текут нечистоты. И если представить, что сегодня ликвидируют все канализационные скважины, выходящие в катакомбы, то это пойдет на пользу, как самим подземельям, так и жителям на поверхности. Потому что это нормально и правильно не загрязнять катакомбы, не гадить под себя. Вопрос этот решать нужно уже сейчас, дабы не случилось эпидемиологической катастрофы. Современное законодательство воспрещает незаконный отвод фекалий мимо оборудованной канализации, потому собранной группе-комиссии из представителей природоохранной прокуратуры, департамента экологии и представителей власти на местах по силам обязать владельцев скважин их ликвидировать и подключиться к сетям или выгребным ямам. При разумном комплексном подходе к разрешению этого подземного вопроса Одесситы ещё долго будут иметь самый большой подземный лабиринт в мире.

