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.

© Коллектив авторов, 2017

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ВСТУПЛЕНИЕ 4
Добролюбский А.О. Одесские катакомбы как уникальный историко-археологический источник ……. 5
Пронин К.К., Вержбицкий П.С. Способы крепления подземныз 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
Ізотов 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., Кадурин 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.

♦ ♦ ♦

Пищурников О.И.
Водолаз, спелеолог Фонда изучения и сохранения наследия Одессы «Память», член экспедиции «Поиск», Одесса, Украина
E-mail: *oleg1559906@gmail.com*

СПЕЛЕОПОДВОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОДЕССКИХ КАТАКОМБАХ

История. Впервые о затопленных подземельях Одессы упоминается в одной из отчётных газетных статей по «экспедиции Грицая», опубликованной в 1929 году. Там описывается, как исследователям преградило путь подземное озеро – заполненная водой полость.

Когда «Поиск» начал исследования катакомб в 1965 году, все они были ещё сухие. Только в кривобалковских катакомбах существовал подтопленный участок (первые сведения о том, что он подтоплен, относятся к 1944 году, так как это был пункт водопитания партизан). В «Поиске» даже демонстрировался уникальный для тех времён снимок. Поисковец Василий Ляличенко стоит в выработке в рыбацких сапогах и вода почти доходит до края сапог, а дальше затопленная выработка. Смотревшие фотографию удивлялись: «Надо же, и такое в катакомбах есть!». Ходил ли Ваха дальше, неизвестно.

В 1967 году в усатовских катакомбах, в районе зала «Механников», были обнаружены подтопленные на значительную глубину выработки, наверное порядка метра. Это вызвало необыкновенный интерес, как же, найдено подземное озеро «озеро Механников». Сам Валерий Юдин, основатель «Поиска», осмотрел озеро, его, при свете фальшфееров, снимала съёмочная группа «Клуба кинопутешествий».

В 1968 году было найдено «Новое озеро», тоже в усатовских катакомбах, в районе «Балаган». Это был ход, уходящий вниз (сверху был верхний ярус), затопленный через 4-5 метров под кровлю. Нам очень хотелось узнать, что там дальше, за сифоном. Раздевшись подходили к нему. У меня был подводный фонарь, и я даже светил в него, но ничего не увидел. Позднее, в 1971 году мы нашли на левом контуре «Балагана» ещё несколько подобных мест, правда не полностью затопленных, например «Нежданное озеро». Везде были короткие тупики и мы успокоились, что и в «Новом озере» так. Просто это опущенный вниз забой.

Потом уровень понтического водоносного горизонта начал быстро подниматься. А может он просто уже поднялся до подошвы выработок и вода начала их подтапливать. В первой половине 70-х годов подтопленных

выработок становится много. Правда глубина воды в них была небольшая. В тех первых водоёмах вода подошла под кровлю и они стали сифонами. Это всё предистория. Никто в них нырять не собирался. Хотя обводненные выработки уже проходились по методике Кастере. Раздевались до гола и шли, правда, светили электрическим фонариками, а не свечами. Так работали на «Балагане» и нерубайских катакомбах на «Махно. В кривобалковских катакомбах Павел Лавренко, работавший самостоятельно, применял рыбацкие сапоги, а позднее гидрокостюмы «Садко» и «Тегур».

Правда были уже и спелеоподводные достижения. На «Бадаевских стоянках» - это подземный партизанский лагерь в нерубайских катакомбах, есть подземный колодец. В 1968 году в нём было метра 3 воды. Кто-то углядел на дне колодца пистолет и кто-то туда нырнул и вытащил горлышко от бутылки. Может это легенда, а может и правда.

Осенью 1996 года, во время исследования катакомб Холодной Балки (рук. И. Грек), в самой дальней юго-западной части района, на его контуре, поисковцы столкнулись с сильно затопленными выработками. Использовав полные гидрокостюмы (обычно работали в половинках «Тегуров», так как этого хватало), Пищурников О. и Шевчук А. преодолели почти полностью затопленный участок выработок, где воздушная прослойка часто не превышала 5 см (полусифон) и провели там топосъёмку. Во время работ на контуре было зафиксировано полностью затопленное ответвление (сифон).

Погружения в катакомбах. Первое погружение с аквалангом в затопленные катакомбы было совершено в 1998 году членами подводного клуба «Наварекс», Сергеем Грабовецким Александром Терещенко. Ныряли со стороны Нерубайского музея, к «Бадаевским стоянкам». Это мероприятие проводилось по инициативе Александра Стахурского под руководством Руслана Зеленяка в рамках телепроекта «Сильнее страха». К этому времени не только колодец, но и большая часть выработок была затоплена выше кровли.

Страховали нырявших Р. Зеленяк и Г. Мещеряков Место для ныряния и дорогу по катакомбам от входа до места погружения, показали поисковцы. Они же помогали перетаскивать акваланги и другое снаряжение. Подходной путь был не близким, порядка 1 км по выработкам, часто довольно низким, менее 1,5 м, что очень затрудняло переноску груза. Кроме того последние метров 150 шли по подтопленным выработкам, иногда по грудь в воде. Во время мероприятия проводилась видеосъёмка, по материалам которой была сделана очередная передача цикла «Сильнее страха».

Во время 4-х дневной экспедиции в загородные катакомбы Холодной балки, в январе 2009 года, Олег Пищурников с Александром Чубаревым

предприняли попытку пройти сифон с аквалангом, найденный к 1996 году. (нырял Пищурников, Чубарев - страховал). До этого, зимой 2008 года, к этому сифону подошли топосъемкой с другой стороны. Сифон не был пройден из-за ошибки в прокладке ходового конца - зацепившись за бутовую стенку ходовик обрушил несколько камней, сведя видимость практически до нулевой. Однако, не смотря на неудачу, длину предполагаемого сифона удалось сократить до 40-50м.

В декабре 2015 г. Олег Пищурников и Денис Полищук успешно пронырнули этот сифон, соединив два больших ранее известных района. Назад возвращались в обход, "посуху", так как в сифоне есть низкий участок обваленного хода, прохождение которого стало невозможным из-за поднятия мути и снижения видимости до нуля.

В январе 2008 года, во время проведения 100 часовой исследовательской экспедиции в кривобалковские катакомбы (район К-22), для проведения спелеоподводных исследований был приглашён Влад Тобак. Хотелось узнать, что находится за сифоном, перекрывшим ход, где в 1967 году фотографировался Ваха Ляличенко. Мы много раз подходили к нему и всегда останавливались перед ним. Видно было, что затопленный ход крепкий, имеет достаточные габариты, 1,5 – 1,6 м высоты и до 2-х м ширины.

Пройти Владу удалось 42 метра. Воздушных карманов не было. Были боковые ответвления, но он выбирал наиболее прямой и габаритный ход. Во время возвращения, произошёл неприятный случай. Вода всё же замутилась, ходовой конец попал в узкую щель между крупными камнями, и Владу пришлось пережить неприятные минуты, так как первой мыслью было, что произошёл обвал и вход перевалило. Но он не потерял самообладания и разобрался в ситуации.

После этого погружения стало понятно, что там находится большой участок полностью затопленных катакомб и что проникнуть туда сложно, но всё же можно.

Серьезные исследовательские спелеоподводные работы развернулись в катакомбах Кривой Балки в 2015 году. К тому времени были закончены комплексные исследования этого района катакомб и не обследованным и не картированным оставался только затопленный ход (рис. 1).

В январе 2015 года, хорошо подготовившись и собрав надёжную команду для обеспечения дайвера Пищурникова, мы приступили к операции. Проблем и трудностей у нас было много. Конечно, для тех, кто ныряет в сифоны глубочайших пещер, это показалось бы пустяками, но для нас это было в новинку и сложно.

Вход в выработки – колодец глубиной 22 м и диаметром 630 мм. Спустили на верёвках акваланги – основной рабочий комплект Олега и запасные, на случай. Потом тащились 750 м по выработкам до места погружения. С 2008 года появился новый вход, ближе того, старого, а уровень воды понизился на 70-80 см. Но сифон по-прежнему оставался.

Рис. 1. Водолазы перед сифоном

Для того чтоб при погружении в сифон сразу провести его топосъемку, в качестве ходового конца была использована синтетическая тканевая лента, размеченная через каждый метр. Первое-же погружение принесло отличный результат: пройдя около 50 м полностью затопленного хода, Олегу Пищурникову удалось всплыть в полузатопленном разветвленном участке выработки, где была возможность работать без дыхательного аппарата.

Следующее погружение совершили Олег Пищурников и Олег Ковтун. Пройдя входной сифон, они оставили аппараты и выполнили топосъемку «засифонной части», а также отсняли видео (рис. 2).

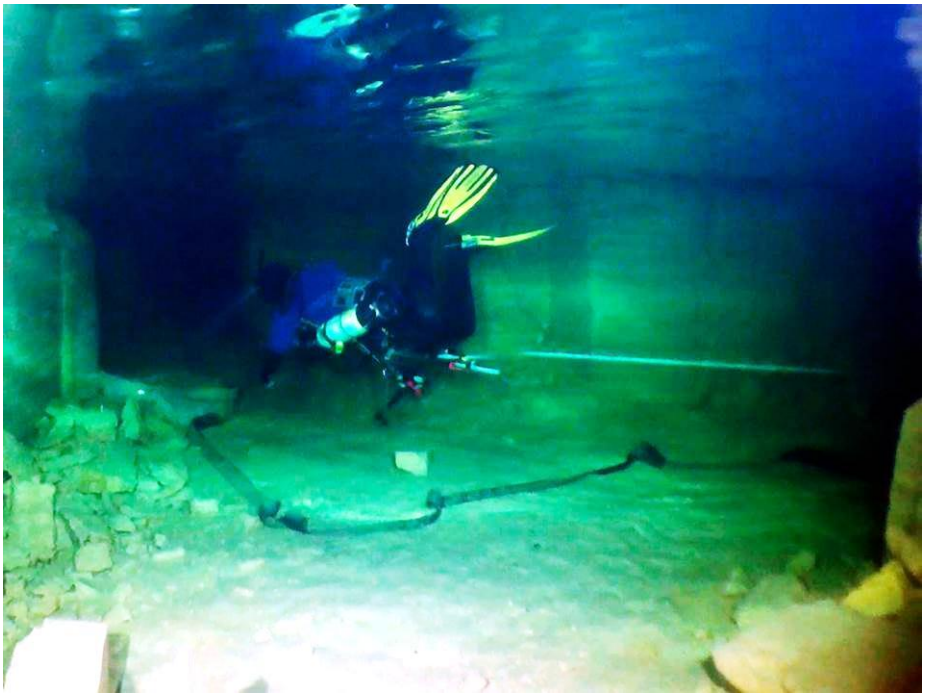

Рис. 2. В затопленной выработке

В 2016 году появился новый вход, сильно сокративший подземный путь к сифону. Это дало возможность выполнить еще ряд погружений, полностью закартировать отрезанный сифоном район шахты, включая полностью затопленные части, а также отснять фильм. В погружениях участвовали Олег Пищурников, Олег Ковтун, Александр Куракин, Наталья Подруцкая.

Водосборная галерея в Дюковском парке. В 2003 году было проведено обследование затопленной часть водосборного туннеля, расположенного на дне колодца глубиной 10,8 м. Это интересное гидротехническое сооружение питает пруд в Дюковском парке Одессы. Вода понтического водоносного горизонта собирается водосборным штреком и подаётся в пруд. Выходит ли в него сам штрек или там есть какие-то перпускные сооружения и хотелось выяснить. Но осмотреть Пищурникову удалось только дальнюю от пруда часть, там, где в кровле была хоть какая-то воздушная прослойка. Акваланга у нас не было. Начало штрека, его забой, мы нашли, а вот соединения со ставком, не увидели. Штрек наклонный, и дальше он уходил под воду. Но начало его было красивое. Сводчатый ход, высотой до 2-х метров, выложенный блоками жёлтого пильного известняка, чистейшая голубовато-зелёная, быстро текущая вода и впереди, манящая темнота.

Летом 2008 года Александр Стахурский попробовал пройти штрек с аквалангом, но пройдя 2-4 метра, остановился, сообщив, что дальше, всё забито корнями деревьев, правда в обе стороны видны ответвления. Насколько это соответствует действительности - не ясно.

Так этот интересный гидротехнический объект, построенный в конце 19 или начале 20 века и остался необследованным (рис. 3).

Рис. 3. Затопленный туннель Дюковского парка

В 2017 году мы вернулись к этому объекту. Первое пробное погружение Пищурникова показало, что корни деревьев практически полностью перекрыли нисходящую часть галереи. Стоило их потревожить, и ил, осевший на корнях, моментально сводил видимость к нулю. Удалось вслепую, раздвигая корни, добраться до окончания нисходящей ветки галереи, но никаких ответвлений или трубопроводов, отводящих воду к прудам парка, обнаружить не удалось. Поэтому были предприняты работы по расчистке (рис. 4). Под водой корни обрезались, связывались в «стог», который стропили и вытягивали из колодца ручной лебедкой. За 3 дня такой, довольно тяжелой работы, было очищено около 15 м тоннеля и найдена боковая галерея, ведущая к прудам.

Рис. 4. Подъём в колодец корней, вырубленных в гидротехническом туннеле

412-я береговая батарея. Летом 2007 года Влад Тобак, участвуя в изучении подземных помещений 412 береговой батареи, расположенной восточнее Одессы около села Чабанка (ныне пгт. Черноморское), совершил погружение в колодец, ведущий на самый нижний, третий ярус бункера. Как только дайвер спустился в колодец, вода сразу же стала мутной, почти чёрной из-за массы органики, поднявшейся взвесью. На глубине около 10 метров колодец был завален сгнившими досками и ветками. Видимость была нулевая и найти какое-либо продолжение хода Владу не удалось.

Но на архивных планах 412 батареи, а также по аналогии с ее «родной сестрой» - 411-й, должна была существовать потерна, соединяющая три арт-блока, силовую подстанцию и дальномерный пост (рис. 5).

Поэтому летом 2017 года мы решили вернуться к этому объекту. В первое, разведочное погружение, Олег Пищурников увидел сквозь завал из мусора, досок и остатков лестниц вход в горизонтальную потерну на глубине 10 м. Проникнуть в нее без расчистки завала было невозможно (рис. 6).

Рис. 5. Колодец, вход в потерну 3-го яруса

За следующие несколько погружений силами Дениса Полищука и Олега Пищурникова донный завал был расчищен достаточно для проникновения в потерну. По потерне удалось пройти расстояние до следующего арт-блока, но дальнейший путь преградил завал.

Рис. 6. Спуск водолаза в затопленный колодец

В ходе работ была произведена нивелировка прилегающей к батарее территории, а также взяты пробы воды для анализа ее происхождения. Работы на этом объекте продолжаются.

♦ ♦ ♦