

АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

Межрегиональное общественное объединение

ЖУРНАЛ АСУ №16 (2013г)

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 2006 ГОДА

ВЫХОДИТ ПО МЕРЕ НАКОПЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Распространяется среди членов АСУ и по подписке.

Мнение и позиция авторов может не совпадать с мнением и позицией журнала.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| ОФИЦИАЛЬНО | 1 |
| Международная научно-практическая конференция «Комплексное использование и охрана подземных пространств». Циркуляр 1 | 2 |
| О.И.Кадебская. 16-й Международный конгресс спелеологов. | 6 |
| А.Ф.Чанышева. Про Международный спелеологический конгресс, Чехия, Брно. | 9 |
| СОРЕВНОВАНИЯ | |
| Х Чемпионат России по спортивному туризму на дистанциях спелео (справка) | 10 |
| И.Н.Бурмак. Х Чемпионат России: Ергаки, Красноярский край. | 11 |
| А.Ф.Чанышева Ф.Л.Чередниченко. Х Чемпионат России по спортивному туризму на дистанциях спелео. .. | 14 |
| В.П.Савинов. Башкортостан на XX чемпионате России. | 17 |
| ПЕЩЕРЫ, ЭКСПЕДИЦИИ | |
| И.О.Русских. [СМЛ #14419] Бойсунтау – 2013. | 18 |
| А.В.Залесский. Дарк Стар. | 19 |
| В.Абдрахманов. Хеликоптер нихт! | 24 |
| И.С. Ермакова. Лаос 2013. | 32 |
| С.П. Пирожков. А задумка была хороша... .. | 34 |
| СВИДЕТЕЛЬСТВО ОЧЕВИДЦЕВ | |
| М.П.Савчин. 50 лет Львовскому спелеоклубу «Циклоп». | 39 |
| С.С.Евдокимов. Голубое Озеро. | 41 |
| АСУ В ЛИЦАХ | |
| Рогозина Ирина Семеновна. | 46 |
| Филиппов Александр Григорьевич. | 47 |
| БИБЛИОГРАФИЯ | |
| Баранов С.М., Волков Л.Д. Пещеры Челябинской области. | 50 |
| Отчёт о спасательной операции в пещерной системе имени Илюхина (20.08.2012-05.09.2012) | 50 |
| ИСТОРИИ от Сергееча | |
| Угольское приведение | 51 |

- На первой странице обложки: (фото из альбома СГС) В Дарк Стар (Анна Барова); на второй странице обложки: коллаж Х чемпионат России, Саяны, Ергаки, Красноярский край; на третьей странице обложки: Средняя Азия Бойсун - тау; на четвертой странице обложки: Висячие камни. Подробнее смотри на 52 стр.
Печатается по решению 17 съезда АСУ от 11 декабря 2005г.
Издатель: Пластинин Александр Владиславович
Ответственный редактор номера: Евдокимов Сергей Сергеевич <mailto:sevdokimov@yandex.ru>
Корректор: Беляева Татьяна Николаевна.
Техническая помощь: Евдокимова Тамара Ивановна

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА.

Уважаемые коллеги. Вы во многом увеличите скорость подготовки ваших материалов к печати если будете выполнять простые рекомендации. Это не означает, что другие материалы приниматься не будут, просто скорость их подготовки к печати будет существенно ниже.
Рекомендуется присылать тексты в электронном виде, в простом текстовом(ASCII) формате или в виде файлов Word.doc. без отступов в строках, переносов, дополнительных пробелов и сложных элементов форматирования.
Все присылаемые материалы рекомендуется иллюстрировать графиками, схемами, рисунками, фотографиями. Обязательно прикладывайте к ним подписи. Иллюстрации следует присылать в виде качественных оригиналов, допускающих сканирование и уменьшение, либо в виде графических файлов jpg формата, размеры желаемого воспроизведения 100 или 200мм. Разрешение 300-600 dpi. Размеры пересылаемых файлов ограничены объемом в 1Мб. О способе пересылки больших файлов следует предварительно договориться с ответственным секретарем.
Все материалы принимаются по Адресу: 614 016. Пермь. ул.Елькина д.8. кв.108. Евдокимов Сергей Сергеевич. Другие почтовые атрибуты: <mailto:sevdokimov@yandex.ru>; т.с. 8-912-88-75-104; т.д. 2142332,



ЕНИ

**Международная научно-практическая конференция
«Комплексное использование и охрана подземных пространств»
посвященная 100-летию юбилею научной и туристско-экскурсионной
деятельности в Кунгурской Ледяной пещере и
100-летию со дня рождения В.С. Лукина
Кунгурская Ледяная пещера, Пермский край, Россия
26 – 31 мая, 2014 г.**



Первый циркуляр

сентябрь, 2013

Дорогие коллеги!

В связи со 100-летним юбилеем экскурсионной и научной деятельности в Кунгурской Ледяной пещере и 100-летием со дня рождения В.С. Лукина ООО «Сталагмит-Экскурс», Горный институт УрО РАН и Пермский государственный национальный исследовательский университет проводят Международную научно-практическую конференцию, целью которой является обсуждение проблем научного изучения и эксплуатации подземных пространств, управления, туризма и рекреации на закарстованных территориях.

Условия регистрации участников и правила оформления материалов докладов приведены на сайте: <http://www.mi-perm.ru/information/conference/iccave>

Приглашаем вас участвовать в работе конференции с 26 по 31 мая 2014 г. и сообщить эту информацию заинтересованным специалистам, занимающимся исследованиями закарстованных территорий и эксплуатации пещер мира.

1. Место проведения конференции и проживание:

Все заседания будут проходить в конференц-зале туристского комплекса «Сталагмит».

Адреса и телефоны: 617472, с. Филипповка, Кунгурский район, Пермский край

Администратор: +7 (34271) 6 26 02; отдел туризма и экскурсий: +7 (34271) 6 26 10, +7 965 557 58 38; факс: +7 (34271) 6 26 09 электронная почта: stalagmit@kungurcave.ru

сайт: www.kungurcave.ru

Информацию о городе Кунгуре вы можете получить на сайте <http://en.wikipedia.org/wiki/Kungur>

Проживание участников конференции также будет осуществляться в гостинице «Сталагмит». Стоимость номеров за сутки:

1-местные номера от 800 до 2000 руб.; 2-местные номера от 600 до 3000 руб.; 3-местные номера 1200 руб.; 4-местные номера 1000 руб.

Количество номеров каждого типа ограничено. Предпочтение при выполнении заявок будет отдаваться участникам, подавшим заявки ранее и приезжающим на полный срок. Согласуйте, пожалуйста, и сообщите нам заранее, с кем вы хотели бы жить при двух-, трех-, или четырехместном размещении. В отсутствие ваших пожеланий распределение по номерам будет осуществляться организаторами. По всем вопросам, связанным с проживанием, обращайтесь к координатору: Каринкиной Маргарите по адресу: icccave2014@mi-perm.ru

3. Оргкомитет конференции:

Председатель: Директор института геоэкологии РАН академик Осипов Виктор Иванович.

Сопредседатели: Директор Горного института Уральского отделения РАН д.т.н., профессор Барях Александр Абрамович.

Проректор Пермского государственного национального исследовательского университета, д.г.-м.н., профессор Катаев Валерий Николаевич.

Члены научного оргкомитета:

Академик Коротеев Виктор Алексеевич.

Декан географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, д.г.-н., профессор Зырянов Александр Иванович.

Заместитель директора Естественнонаучного института ПГНИУ, к.г.-м.н. Максимович Николай Георгиевич.

Председатель Постоянной Природоохранительной комиссии Русского географического общества, член-корреспондент РАН Чибилёв Александр Александрович.

Заместитель декана по учебной работе географического факультета МГУ, д.г.-н., профессор Бредихин Андрей Владимирович.

Председатель комиссии Спелеологии и карстоведения МЦ РГО, к.г.-н. Мавлюдов Булат Рафаэльевич.

Президент ассоциации ледяных пещер мира, департамент наук о Земле "Ardito Desio", Миланский университет (Италия), профессор Магги Вальтер.

Президент экскурсионных пещер мира (Бермудские острова) Саммерс Дэвид.

Директор Кунгурского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника Мушкалов Сергей Михайлович.

Организации-спонсоры:

Генеральный директор ОАО "ПНИИС", президент "Ассоциации Инженерные изыскания в строительстве", к.г.-м.н. Богданов Михаил Игоревич.

Заместитель министра Природных ресурсов Пермского края Полошкин Вячеслав Сергеевич.

Министр физической культуры и спорта Лях Павел Александрович.

Глава г. Кунгура Кокшаров Роман Александрович.

Глава Кунгурского района Лысанов Вадим Иванович.

Директор ООО «Сталагмит-Экскурсы» Морозова Светлана Венидиктовна.

ООО «КНАУФ ГИПС КУНГУР» Филатов Валерий Михайлович.

Генеральный директор издательства «Маматов» Маматов Ильдар Юнусович.

Рабочий комитет: Кунгурская Лаборатория стационар Горного института УрО РАН, заведующий лабораторией, к.г.-м.н. Панчуков Николай Павлович.

Секретариат конференции:

Ученый секретарь Горного института УрО РАН, к.г.-м.н. Степанов Юрий Иванович – stepanov@mi-perm.ru, старший научный сотрудник Горного института УрО РАН, доцент кафедры туризма ПГНИУ, к.г.-н. Кадебская Ольга Ивановна – icccave@bk.ru

4. Программа:

Понедельник, 26 мая, 2014. Трансфер Пермь-Кунгур, регистрация участников конференции, экскурсии на Ледяной горе и в Кунгурской Ледяной пещере (Факельное шествие «Тропюю Хлебникова»), интерактивная программа в Деревне Ермака.

Вторник, 27 мая, 2014. Торжественное открытие конференции, работа секций, презентации, постеры, экскурсия по г. Кунгуру.

Среда, 28 мая, 2014. Работа секций, презентации, постеры, экскурсия в карстовый район классического кунгура: с. Серга, Елкино, Закуринская пещера, Андроновский грот.

Четверг, 29 мая, 2014. Работа секций, презентации, постеры, экскурсии, на выбор, в Ординскую пещеру, или в Белогорский монастырь, церемония закрытия.

Пятница, 30 мая, 2014. Сплав на катамаранах по р. Сылва маршрут д. Камаи – камень Ермак, обед в полевых условиях, мастер-класс по скалолазанию, ужин в т/к Сталагмит.

Суббота, 31 мая, 2014. Отъезд участников, трансфер Кунгур-Пермь.

5. Научная программа.

На конференции будут обсуждаться вопросы по 2 направлениям: 1-я секция посвящена 100-летию юбилею туристической и научной деятельности в Кунгурской Ледяной пещере, 2-я секция – памяти известного карстоведа В.С. Лукина:

1. Подземные пространства как объект изучения.
2. Проблемы управления, туризма и рекреации на закарстованных территориях.
3. История экскурсионного освоения подземных пространств.
4. Охрана карстовых ландшафтов и пещер.
5. Проблемы инженерной геологии закарстованных территорий.
6. Мониторинг карстовых процессов.
7. Вопросы просвещения и экологического воспитания на закарстованных территориях.

6. Представление тезисов и докладов.

Все презентации должны быть представлены на английском или русском языке. Время устных докладов 20 минут, с учетом 5 минут на вопросы и ответы. Максимальная длина / высота постеров – 150 см.

Тексты статей должны быть представлены в Microsoft Word, формата А4, поля со всех сторон 2 см.

Тезисы должны иметь следующую структуру: Название должно быть по центру и выделено жирным шрифтом Times New Roman, 11. Имя файла по фамилии первого докладчика, латинскими буквами (Petrov.doc).

Ниже указаны автор (ы): список авторов, размер шрифта Times New Roman 10.

Ниже на 1 строку – наименование организации и адрес (адреса) участника.

Аннотация: Краткая характеристика до 500 слов

Ключевые слова: не более 5 слов

Текст: не должен превышать 10 страниц (23 000 знаков). Таблицы, рисунки, карты, или библиографические ссылки должны быть включены в текст.

Рисунки и таблицы должны быть представлены отдельными файлами, с четкой маркировкой для размещения в тексте, если это необходимо. Доклады и постеры будут опубликованы в юбилейном сборнике «Пещеры» во второй половине 2014 г.

7. Экскурсии

Во время конференции вы сможете познакомиться со всемирно известной Кунгурской Ледяной пещерой, которая на протяжении 100 лет является экскурсионным объектом. Посмотреть район карбонатно-сульфатного карста классического кунгура пермского периода. Кроме Кунгурской Ледяной пещеры вы сможете познакомиться с другими пещерами района, в том числе побывать в самой большой подводной пещере мира в сульфатных отложениях – Ординской (длина подводных галерей которой уже более 4000 м).

В регистрационной форме необходимо указать ваше участие в сплаве по р. Сылва, это необходимо для организации необходимого числа сплавных средств.

Дополнительная информация будет сообщена во втором циркуляре в 2013 г.

Свои предложения и пожелания просим присылать на e-mail: ученому секретарю ГИ УрО РАН Степанову Юрию Ивановичу stepanov@mi-perm.ru, или Кадебской Ольге Ивановне, icesave@bk.ru

8. Организационный взнос :

В организационный взнос входит питание участников в течение с 26 по 29 мая, пакет участника, трансфер из аэропорта до г. Кунгур и обратно из г. Кунгур в г. Пермь

Полный взнос 3000 рублей

Студентам и сопровождающим лицам 1500 рублей

Если вы заинтересованы в работе конференции, пожалуйста, заполните прилагаемую регистрационную форму и вышлите ее до 15 марта 2014 г. на адрес: iccave2014@mi-perm.ru

9. Сроки и критические даты:

- Рассылка первого циркуляра до 15 ноября 2013 г.
- Регистрация участников и предоставление тезисов до 15 марта 2014 г.
- Рассылка второго циркуляра до 30 марта 2014 г.
- Третий циркуляр с программой конференции, информация о трансферах, о брони в гостиницах и др. до 30 апреля 2014.
- Заезд участников конференции 25-26 мая 2014 г.
- 26 мая регистрация участников

Регистрационная форма

**Международная научно-практическая конференция
«Комплексное использование и охрана подземных пространств»
посвященная 100-летию юбилею научной и туристско-экскурсионной
деятельности в Кунгурской Ледяной пещере и
100-летию со дня рождения В.С. Лукина**

**Кунгурская Ледяная пещера,
Пермский край, Россия
26 – 31 мая, 2014 г.**

ФИО:

Организация:

Должность:

Адрес:

Телефон:

Факс:

E-mail:

Название доклада:

Название постера:

Участие в сплаве: да - нет

Проживание:

Укажите тип номера.

Количество дней:

**16-й Международный конгресс спелеологов
Чехия, Брно 21– 28 июля 2013 г.**



Зал пленарных заседаний

Международный Союз Спелеологов (UIS) раз в четыре года организует всемирную спелеологическую встречу. Это мероприятие объединяет ученых, занимающихся изучением карста и пещер, с обычными спелеологами, которые находят новые пещеры и исследуют известные в любой точке Земного шара.

Собрания эти называются: «Международный конгресс спелеологов» и проводятся в разных местах определяемых «Генеральной Ассамблеей UIS».

Генеральная Ассамблея UIS является очень важным событием, в течение которого делегаты от государств-членов UIS соберутся и изберут новых представителей UIS для следующего четырехлетнего периода.

Чсть проведения очередного, 16 конгресса была предоставлена Чехии, местом проведения избран город Брно.

Во время Конгресса на сессиях были прочитаны множество лекций, показаны десятки постеров, кинофильмов и карт, а также проведены традиционные соревнования и выставки, множество официальных и неофициальных встреч.

В рамках экскурсионных (пред- и послеконгрессных) програм участникам была предоставлена возможность посетить наиболее значимые карстовые районы не только

Чешской республики, но и всей Центральной Европы. Относительно короткие расстояния между странами позволили совместить Конгресс с поездками на экскурсии в карстовые районы Венгрии, Словакии, Словении, Италии, Германии, Австрии, Польши, Украины и Румынии.

Брно был выбран неслучайно, он является вторым по величине городом в Чешской республике и столицей Южной Моравии, на территории которой находится около 2 тысяч пещер.

16-ый Международный Конгресс Спелеологов был организован чешским Спелеологическим Обществом, пригласившим тысячи участников более чем из 50 стран мира. Девиз 16-ого конгресса звучал так: «Здесь история встречает будущее». Результатами исследований, которые были представлены на Конгрессе, организаторы символически отметили следующие исторические события:



- 860-ую годовщину города Брно, который был основан Королем Вацлавом I (1243),
- 290-ую годовщину первого спуска в Пропась Мацоха (1723),



Участники фотоконкурса

- 60-ую годовщины первого Международного Конгресса Спелеологии в Париже (1953),
- 40-ую годовщину Международного Конгресса Спелеологии в Чехословакии (1973).

Для проведения конгресса был выбран Конгресс-центр г. Брно. Технические возможности этого центра позволяют проводить презентации для большого количества участников. Все представленные презентации были связаны со спелеологией и охватывали различные аспекты научной, технической, культурной и образовательной деятельности. Вот темы некоторых из них.

- История спелеологии и исследований карста.
- Археология и палеонтология в пещерах.
- Изучение и методы исследования пещер.
- Карст и пещеры в карбонатах, солях и гипсах.
- Карст, псевдокарст и пещеры в других породах.
- Спелеогенез.
- Моделирование в районах распространения карста и пещерах.
- Биоспелеология, эволюция, экология и опасности.



Выставочные залы спелеологических ассоциаций

- Геомикробиология пещер и карстовых территорий.
 - Охрана карстовых территорий, менеджмент и образование.
 - Медицина, философия, социальные аспекты.
 - Внеземной карст.
- Кроме основных секций, были проведены специальные заседания по следующим темам.
- Роль спелеогенеза в гидрогеологии и эволюции карста.
 - Минералогия пещер.
 - Климат пещер и палеоклиматическая информация о глобальных изменениях.
 - Представление карста и пещер, картографирование и обработка данных.
 - Искусственные подземные пространства.

Мы выступали в секции «Минералогия пещер» с докладом о криогенных кристаллах Кунгурской Ледяной пещеры. Всего из России было около 35 человек. От Пермского края, кроме нас, в работе конгресса



Во время полевых экскурсий

участвовал президент федерации подводного спорта Пермского края Андрей Горбунов, который представлял Ординскую пещеру. Мы старались наладить новые контакты по разным направлениям, подготовили информационные материалы о конференции, посвященной 100-летию научной и экскурсионной деятельности в Кунгурской Ледяной пещере, которая пройдет в мае 2014 г.

В рамках конгресса были организованы интересные экскурсии: первая - в Пунквинские пещеры и пропасть Мацоху. Пещеры Пунквы являются самыми популярными пещерами в Моравском Карсте. Пропась Мацоха – эта самый глубокий провал в Центральной Европе, его глубина более 138 м. Сначала посетители заглядывают в провал сверху, а потом совершают романтический круиз на лодке по подземной реке Пунква, которая выходит из-под земли на дне провала. Приблизительно 180 000 посетителей ежегодно посещают этот

маршрут.

Первые письменные данные о пропасти Мацоха относятся к 1663 г., а в 1723 г. был совершен первый спуск в нее. Верхняя часть провала имеет длину 174 м и ширину 76 м.

Следующая экскурсия была организована по городу Брно. Не все участники знали, что мы посетим поле, где произошло известное сражение русских войск с Наполеоном в 1805 г. под Аустерлицом. Сейчас это город Славков, находится он в 10 км от г. Брно.

Особенно интересные места в Брно – это Замок Спилберк, Собор Святого Петра и Павла и Вилла Тугендат. Собор Святого Петра и Павла был построен в течение 14-ого и 15-го столетий. Вилла Тугендат построена в конце 1920-х годов, а в 2001 г она была включена в Список Мирового Наследия ЮНЕСКО.

Ну, и напоследок мы посетили город Хранице – уникальный гидротермальный

карстовый район с самой глубокой пропастью в Чехии.

В границах небольшого участка здесь залегают карбонатные породы, которые расположены на границе двух геологических структур – Чешского массива и Западных Карпат. Пещеры и колодцы здесь были



Прощальная вечеринка

созданы не только из-за деятельности инфильтрационных и грунтовых вод, но и за счет гидротермальных вод, которые поднимались с больших глубин по тектоническим разломам.

Мы посетили Збрашовские пещеры с уникальными арагонитовыми цветами и известную пропасть Хранице, которая является самой глубокой шахтой в Чешской республике. Несмотря на постоянные исследования, дно шахты еще не достигнуто. Исследования, проведенные в 2006 г., пока зафиксировали глубину 289,5 м, а в 2012 г. K. Starnawski здесь опустил до отметки 196 м и тем самым установил рекорд погружения в Чехии.

В дополнение к природным красотам, мы побывали в городе Теплице, который с 16-го века является курортом по лечению сердечных заболеваний.

В конце конгресса состоялась прощальная вечеринка, на которой все участники благодарили чешских товарищей за хорошую организацию и подготовку такого большого мероприятия.

На закрытии было решено, что следующий конгресс состоится в Сиднее (Австралия) в 2017 г. Ну, а мы будем ждать наших друзей в 2014 г., подготовка к юбилею Кунгурской пещеры уже началась. Надеемся, что все желающие во время конференции смогут познакомиться с уральскими пещерами и с результатами наших исследований.

В рамках конгресса проводилась СпелеоОлимпиада на которой его участники могли продемонстрировать своё умение и навыки в использовании технических средств при исследовании пещер. Все выявленные призёры награждались грамотами и ценными подарками

Фотографии к статье представлены Игорем Харной (Чехия)

Российские победители СпелеоОлимпиада:

Номинация «Контест - 30 метров»

Девушки в возрастной категории от 18 до 44 - Амина Чанышева - 1:48 мин

Номинация «Контест - 100 метров»

Девушки в возрастной категории от 18 до 44 - Амина Чанышева - 7:56 мин

Номинация «Восхождение по лестнице»:

Женщины старше 45 лет - Любовь Храпко - 17:48 сек

Номинация «Веревка»

Девушки в возрастной категории от 18 до 44 - Амина Чанышева - 1:48 мин

Мужская возрастная группа от 18 до 44 - Филипп Чередниченко - 2:01 мин

Мужчины старше 45 лет - Александр Марамыгин - 4:51 мин

Номинация «Полоса препятствий»:

Девушки в возрастной категории от 18 до 44 - Амина Чанышева - 1:07 мин

Женщины старше 45 лет - Любовь Храпко - 1:28 мин

ПРИМЕЧАНИЕ редактора: Номинация «Веревка» по словам участника соревнований Филиппа Чередниченко - обычная дистанция СРТ.

Номинация «Полоса препятствий», со слов Александра Марамыгина, представляла из себя сконструированную из старых скатов и вентиляционных коробов дистанцию узостей-шкуродеров.



Российские победители СпелеоОлимпиада: Филипп Чередниченко, Ирина Ермакова, Амина Чанышева, Александр Марамыгин.

Про Международный спелеологический конгресс, Чехия, Брно.



https://www.facebook.com/Speleo2013/photos_albums



В июле 2013 года в Чехии прошел 16-й международный конгресс по спелеологии. Брно – город, приютивший спелеологов со всех уголков земного шара на целую неделю, - является вторым по величине городом Чехии после ее столицы – Праги. Небольшой по численности и размерам город удивил нас огромным современным выставочным комплексом, на территории которого и проводились все мероприятия Конгресса. Организатором Конгресса выступило Чешское спелеологическое объединение под эгидой международной спелеологической организации UIS (Union Internationale de Spéléologie). Международные спелеологические Конгрессы проводятся раз в 4 года в разных странах мира. К примеру, 15-й Конгресс проводился в США (Техас), а 17-й пройдет в Австралии.

Несмотря на продолжительность Конгресса в целую неделю, времени для участия во всех мероприятиях катастрофически не хватало. Организаторы постарались сделать программу наиболее разнообразной, и это им удалось. Ежедневно с 9 утра до 17 часов вечера с двухчасовым перерывом на обед проводились спелеологические чтения, которые заключались в выступлениях докладчиков по секциям. Все тезисы были опубликованы и представлены в виде сборника материалов Конгресса. По тому же расписанию в специально оборудованном зале-амфитеатре проходил показ видеофильмов, посвященных всем аспектам спелеологической деятельности. В течение дня можно было прогуляться по выставке, получить информацию о деятельности представленных на стендах клубов и ассоциаций различных стран, приобрести какое-либо спелео снаряжение, книгу, сувениры, украшения и

многое другое. На втором этаже одного из залов выставочного комплекса была открыта картографическая выставка. На протяжении трех дней конгресса была возможность поучаствовать всем желающим в небольших соревнованиях, состоявших из прохождения нескольких этапов: небольшая трасса SRT, контесты 30 и 100м, прохождение узости (замеряли сантиметры и выбирали самого «худого»), полоса препятствий в виде ряда стоящих покрышек, спелео лестница. По результатам соревнований победителей каждого этапа награждали ценными призами. Один из дней, наряду со всеми мероприятиями по расписанию, был посвящен показу 3D слайдшоу, для просмотра которых на входе в помещение выдавали специальные очки.

Помимо мероприятий Конгресса оргкомитетом были организованы различные экскурсии в пещеры Моравского карста, многие из которых являются экскурсионными. На протяжении всей недели на территории конгресса работали также Спелеобар – место вечерних встреч спелеологов, спелео «барахолка». Завершился Конгресс общим банкетом с награждением участников из разных стран по различным номинациям – лучший доклад, лучший видеоролик, и прочим. Организаторы подготовили также сюрприз в виде шикарного фейерверка.

Конечно же, помимо мероприятий Конгресса было много неформального общения между спелеологами разных стран, поколений и интересов.

В 16 международном Конгрессе приняло участие 1007 спелеологов из 53 стран мира. Участников из России было около 30 человек. Участниками из Санкт-Петербурга были Чередниченко Филипп, Чанышева Амина, Ермакова Ирина, Агапов Илья.

Фотографии с Конгресса доступны по адресу:

https://www.facebook.com/Speleo2013/photos_albums

Соревнования

X Чемпионат России по спортивному туризму на дистанциях спелео.



С 6 по 10 июля 2013 года в Красноярском крае на территории природного парка Ергаки (Красноярский край, Ермаковский район) проходил юбилейный X Чемпионат России по спортивному туризму, на спелео дистанциях.

Хозяевами Чемпионата стали Красноярские спелеологи действовавшие под эгидой Общего руководства X Чемпионата по спелеотуристскому многоборью осуществлял Туристско-спортивный союз России

Непосредственное руководство подготовкой и проведением X Чемпионата осуществляли оргкомитет и Главная судейская коллегия (ГСК) Главный судья Соревнований Жигарев Олег Львович (г.Новосибирск, главный секретарь Артемьева Марина Андреевна (Красноярский край).

Хребет Ергаки – жемчужина Саян, его природа необычайно красива и разнообразна.



Лагерь XX Чемпионата России по спортивному туризму на дистанциях спелео.

фото Кондрасенко О., Красноярск.

Командный зачет субъектов РФ

| N п/п | Субъект РФ | Результат | | | | | | Сумма баллов | Место |
|-------|-------------------------|---------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|--------------|-------|
| | | Дистанция спелео (личная) | | Дистанция спелео связка | | Дистанция спелео группа | | | |
| | | место | очки | место | очки | место | очки | | |
| 1 | Красноярский край | 1 | 580 | 1 | 691 | 1 | 700 | 1971 | 1 |
| 2 | Республика Башкортостан | 2 | 533 | 2 | 397 | 2 | 600 | 1530 | 2 |
| 3 | г. Санкт-Петербург | 3 | 424 | 3 | 378 | 3 | 330 | 1132 | 3 |
| 4 | г. Москва | 4 | 397 | 0 | 0 | 4 | 260 | 627 | 4 |
| 5 | Хабаровский край | 5 | 128 | 4 | 164 | 0 | 0 | 292 | 5 |
| 6 | Кемеровская обл. | 7 | 98 | 5 | 105 | 0 | 0 | 203 | 6 |
| 7 | Томская обл. | 6 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 | 7 |
| 8 | Республика Хакасия | 8 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 8 |

Главный судья _____ Ю.Л.Жихарев. ССВК г.Новосибирск

Главный секретарь _____ М.А.Артемьева. СС1К г.Красноярск

Со всеми протоколами можно ознакомиться здесь:

Х Чемпионат России: Ергаки, Красноярский край.



Суровый климат Ергаки. Вид со старта на озеро и лагерь участников XX чемпионата

фото Канашкин Ф.,
Красноярск



С 6 по 10 июля 2013 года в Саянских горах на юге Красноярского края, в удивительном по красоте месте, под названием Ергаки, проходил Х Чемпионат России по спортивному туризму на спелеодистанциях.

Ергаки – горный хребет и одноименный природный парк, сияющие скальные пики и прозрачные ледниковые озера, струящиеся по базальтовым плитам хрустальные водопады и дикая сибирская тайга... Все это привлекает сюда множество путешественников со всего мира, здесь можно встретить словаков, французов, немцев, американцев, поляков... Это место давно стало популярным среди красноярских туристов, альпинистов, спелеологов. Именно поэтому оргкомитет выбрал его для проведения соревнований. И мы не ошиблись – место участникам понравилось!

Кроме потрясающей красоты Ергак, были учтены и следующие факторы: высота скал более 100 метров, что позволило поставить динамичные длинные дистанции; наличие минимальной инфраструктуры – третий год в

окрестностях озера Радужное работает наш летний туристский лагерь «Жемчужина Саян»; близость к федеральной автотрассе – всего 4 километра легких подходов; близость к Центру МЧС «Ергаки» – возможность быстрой эвакуации пострадавшего при несчастном случае.

В плане организации соревнований, Ергаки были новым и для нас районом. Ходили по маршрутам, перевалам, восходили и залазили на вершины, но мест таких, как Ермак, Китайская стенка или Такмак на красноярских Столбах, где знаком каждый камень и трассы оборудованы давно и не раз пройдены, на Ергаках у нас нет. Главная проблема - удаленность: от Красноярска до Ергак – 620 км, а это и трудности подготовки, чистки скал, постановки дистанций.

Надо отдать должное главному «движителю» этого чемпионата – Павлу Рудко, руководителю красноярских экспедиций, выведших пещеру Сарма на второе место в мире, тренеру, капитану и лидеру команды Красноярского края, самому энергичному члену оргкомитета. Он успевал тормозить и судей, и участников, и оргкомитет, и спонсоров. Он же организовал предварительные выезды бригады

подготовки скал для постановки трасс. За три выезда на выходные 3-4 человека проделали большую работу по чистке скал на участке протяженностью 500 метров и высотой более 100 метров.

В связи с большими просторами Красноярского края, большой проблемой явилась доставка судей и участников к месту проведения соревнований. Нам удалось убедить красное Министерство спорта, туризма и молодежной политике сначала включить эти затраты в смету X Чемпионата России, а затем, уже накануне соревнований, доказывать, что эту статью не следует сокращать. Не смотря на довольно жесткое сопротивление, нам это удалось. Надо выразить благодарность Олегу Михайловичу Долынюку, директору КГБУ «Центр спортивной подготовки», через который осуществлялось финансирование, за то, что уже во время Чемпионата вопросы решались четко и оперативно. По погодным условиям нам необходимо было перенести на день позже выезд участников: уже вышедший из Красноярска автобус был возвращен, и забрал участников на следующий день, а иногородних доставил прямо в аэропорт! («Успели!») - а мы вздохнули свободно.)



На дистанции Спелео-связка

фото Глеков Е.
Красноярск

Огромную помощь в подготовке и проведении Чемпионата оказали спасатели. Еще за полгода мы с председателем оргкомитета Меншиковым Алексеем Анатольевичем (председателем совета Гражданской ассамблеи Красноярского края и президентом краевой федерации спортивного туризма) заручились поддержкой генерал-лейтенанта Светельского Владимира Николаевича, начальника Сибирского регионального центра МЧС. Во время последующего визита к начальнику Сибирского регионального поисково-спасательного отряда (СРПСО) Александру Николаевичу Кресану получили «добро» на задействование возможностей Сибирского регионального Центра спортивной подготовки и реабилитации спасателей МЧС «Ергаки» для подготовки и проведения чемпионата. С Центром «ЕРГАКИ» (начальник Чеховской Борис Афанасьевич, замначальника Бажин Александр Николаевич) у нас уже давно сложились партнерские отношения – в лагере «Жемчужина Саян» организован общественный спасательный пост (Комаров В.В.), ведется регистрация проходящих туристских групп. Оргкомитет выражает благодарность руководителям и коллективу СРЦ, СРПСО и Центра МЧС «Ергаки» за помощь в проведении X Чемпионата: в марте были заброшены доски для настилов, кухни лагеря гостей, была оказана

огромная помощь в доставке и вывозе конями снаряжения и оборудования чемпионата, организации поста на соревнованиях, в решении многих других мелких, но важных для нас вопросов.

В X Чемпионате России приняли участие команды Кемеровской области, Красноярского края, г. Москва, Республики Башкортостан, Республики Хакасия, г. Санкт-Петербург, Томской области и Хабаровского края.

Участники и судьи разместились в туристском лагере «Жемчужина Саян» туристической компании «АЛЬТАМИРА».

Правила нахождения в лагере в основном регламентированы дирекцией природного парка «Ергаки». Директор парка Грязин Игорь Валентинович согласовал проведение соревнований на достаточно жестких, но обоснованных условиях. Поэтому в первое время возникали некоторые конфликтные ситуации, связанные с их соблюдением. Парк

выделил инспектора, с одной стороны, присматривающего за участниками соревнований, а с другой, - «с ружьем наперевес» охраняющего их от «дикой» природы. Позже, в августе одного из «обнаглевших» медведей все-таки пришлось застрелить.

Погода в горах непредсказуема. Изначально соревнования планировались на последнюю декаду июня, но из-за опасений снегопадов (а тут в июне это не редкость!) были перенесены на начало июля. Но и в эти сроки погода нас не «баловала»: дожди с грозами отодвинули старт в первый день. Хотя и судейская коллегия оказалась не готовой дать «старт» сразу после окончания грозы. Да и в последующие дни «фактор погоды» вмешивался в регламент соревнований.

Самая важная проблема в организации Чемпионата – судейство. Большинство судей и помощников были из Красноярска, судей из других регионов участвовало немного. Поэтому особая благодарность тем, кто приехал и поучаствовал. Любое общероссийское мероприятие – это БОЛЬШОЕ ДЕЛО, а большие дела легче делать ВМЕСТЕ! Новосибирск, Питер, Уфа, Москва, Томск, Абакан, Канск, Кемерово – СПАСИБО вам за поддержку!

Хочу выразить мнение, что система подготовки и повышения квалификации судейских



Спасработы-классика

фото Глеков Е.
Красноярск



Спасработы-классика

фото Канашкин Ф.
Красноярск

кадров в российском спорте складывается неприемлемая для общественного спорта. Судье–общественнику сложно, да и не нужно, в принципе, судить десятки соревнований в год, чтобы подтвердить, а тем более повысить свою официальную судейскую категорию. Сложно за собственные средства регулярно ездить судить соревнования высокого ранга. А «система» этого требует! Поэтому нет у нас сейчас в стране спелеосудей высших квалификационных категорий, да первой-то немного. Раньше «спорт» был ориентирован на широкую общественность, сегодня на тех, кто профессионально работает в этой сфере! А ведь для большинства из нас «спорт» - это всего лишь малая часть нашей спелеологической деятельности. Экспедиции и походы имеют большое значение и требуют значительное время на подготовку, в том числе и спортивную.

Соревнования невозможны без призов. Мы благодарим за поддержку спонсоров X Чемпионата: ООО «Грот и К» (рук. П.В.Миненков, г.Красноярск), Компанию «Евпатор» (рук. В.А.Акимов, г. Москва), ZF-outfit (рук. Ф.Б.Залилов, г. Уфа), Экипировочный центр Вертикаль (рук. С.В.Кадошников, Д.В.Тодрашов, г. Красноярск), «Stik» (рук. Григорьев А.С. г. Красноярск).

Информационными партнерами выступили краевая газета «Спорт на Енисее», портал «КРАЙСПОРТ» (www.kraysport.ru), «Наш Красноярский край» - краевая государственная газета. В эфире телекомпании «ЕНИСЕЙ» транслировался промо-ролик Чемпионата. Хороший репортаж о Чемпионате был подготовлен телеканалом Россия-2 (автор Миронов Антон Борисович).

Для проведения Чемпионата было задействовано



Обустройство лагеря СПАСИБО ЗА ПОМОЩЬ ДРУЗЬЯ

снаряжение, оборудование, инструмент и инвентарь Красноярской краевой федерации спортивного туризма, Красноярского городского клуба спелеологов, Спелеосекции Сибирского федерального университета (г. Красноярск), «Экспедиционного фонда» (г. Красноярск). Туристский клуб «Ювента» Новосибирского государственного педагогического университета предоставил систему электронной отметки Sportident. Частично снаряжение для чемпионата было приобретено за счет краевого Министерства спорта, туризма и молодежной политики.

В целом, на соревнованиях царил дружеская атмосфера, поднимаемые участниками вопросы судьи и организаторы старались решать. Отдельная

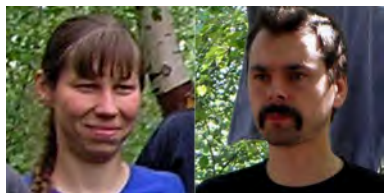
благодарность гостям, принявшим участие в обустройстве гостевого лагеря, и тем, кто помог принести запчастки для «журнального столика».

Так же оргкомитет благодарен всем коллегам, высказавшим конструктивные замечания и предложения, как во время проведения Чемпионата, так и в обсуждениях после его завершения. Уверены, что лучший вариант для выработки общих решений и подходов, - это очное общение при совместном проведении российских и региональных мероприятий.

В завершение поблагодарим всех, кто организовывал и проводил X Чемпионат России по спортивному туризму на спелеодистанциях:

*Жигарев Олег Львович (г. Новосибирск) гл.судья,
Артемяева Марина Андреевна (Красноярский край) гл.секретарь,
Артемьев Иннокентий Анатольевич (Красноярский край),
Ананьева Тамара Владимировна (Красноярский край, г. Канск),
Ачкасов Александр Александрович (г. Красноярск),
Барабанчиков Михаил Дмитриевич (г. Красноярск)
Броханова Ольга Владимировна (г. Красноярск),
Венский Евгений Романович (г. Санкт-Петербург),
Гайдамак Евгений Анатольевич (г. Красноярск)
Гайсина Анастасия Нагимовна (г. Красноярск)
Голомаздин Виталий Викторович (г. Красноярск)
Глёков Евгений Фёдорович (г. Красноярск)
Дорошенко Александр Сергеевич (г. Томск)
Егоров Дмитрий Владимирович (г. Красноярск)
Жеребцова Наталья Сергеевна (г. Красноярск)
Забалуева Оксана Сергеевна (г. Красноярск)
Злыгостева Марина Леонидовна (г. Красноярск)
Зырянов Илья Александрович (г. Красноярск)
Иванова Алена Владимировна (г. Красноярск)
Кадочникова Полина Андреевна (г. Красноярск)
Канашикин Федор Валентинович (г. Красноярск)
Качанов Антон Александрович (республика Хакасия, г. Абакан)
Качанов Сергей Александрович (республика Хакасия, г. Абакан)
Кинчина Надежда Владимировна (г. Красноярск)
Комарова Юлия Александровна (г. Красноярск)
Комаров Владислав Викторович (г. Красноярск)
Костин Михаил Евгеньевич (г. Красноярск)
Кондрасенко Александр Александрович (г. Красноярск)
Кондрасенко Ольга Игоревна (г. Красноярск)
Корешиников Евгений Владимирович (г. Красноярск)
Кравченко Григорий Геннадьевич (Томская область, г. Томск)
Кулаченко Олег Олегович (Красноярский край, г. Канск)
Курнаков Дмитрий Григорьевич (г. Красноярск)
Кучеравий Валерий Олегович (г. Красноярск)
Лобкова Наталья Владимировна (республика Хакасия, г. Абакан)
Лоскутов Александр Викторович (г. Красноярск)
Макеев Дмитрий Владимирович (г. Красноярск)
Мерзляков Николай Николаевич (республика Хакасия, г. Абакан)
Мухутдинова Елена Халиловна (республика Башкортостан, г. Уфа)
Набатчиков Дмитрий Александрович (г. Красноярск, г. Москва)
Надейкин Иван Викторович (г. Красноярск)
Никитина Анна Сергеевна (г. Красноярск)
Палайма Кристина Владо (республика Башкортостан, г. Уфа)
Петрова Яна Петровна (г. Красноярск)
Попов Максим Юрьевич (г. Красноярск)
Пушин Александр Александрович (г. Красноярск)
Рудко Павел Васильевич (г. Красноярск)
Руднева Ольга Владимировна (г. Красноярск)
Семенова Оксана Михайловна (г. Красноярск)
Соболь Станислав Владимирович (республика Башкортостан, г. Уфа)
Сорокина Нигина Омоновна (г. Красноярск)
Султреков Алексей Андреевич (республика Хакасия, г. Абакан)
Сузахчев Василий Владимирович (г. Красноярск)
Тарапатин Павел Сергеевич (г. Красноярск)
Тетенкова Светлана Николаевна (г. Красноярск)
Тухто Михаил Леонидович (г. Красноярск)
Тюльберова Василиса Валерьевна (г. Красноярск)
Федорова Вероника Сергеевна (г. Красноярск)
Цимбалюк Мария Николаевна (г. Красноярск)
Чегодаева Нина Викторовна (г. Москва)
Чернышов Максим Александрович (г. Красноярск)
Цимбалюк Мария Николаевна (г. Красноярск)
Ячин Сергей Викторович (г. Красноярск)
Ячина Ольга Леонидовна (г. Красноярск)*

X Чемпионат России по спортивному туризму на дистанциях спелео.



В период с 6 по 10 июля 2013 года в Красноярском крае прошел юбилейный X Чемпионат России по спортивному туризму на дистанциях спелео.

Местом проведения соревнований была выбрана скала «Висячий камень» под горным хребтом «Спящий Саян», в сердце Саянских гор, в 600 км к югу от города Красноярска. Лагерь для судей и участников соревнований находился на высоте 1500 м над уровнем моря, что не могло не сказаться на спортсменах, приехавших к началу соревнований и не успевших пройти соответствующую акклиматизацию. Еще одним осложняющим выступление участников фактором стал подход к дистанциям, расположенным у подножия скалы, который занимал 40 минут ходьбы в одну сторону. Кроме того, все это усугублялось погодными условиями – ливневые дожди посещали место проведения соревнований с завидной регулярностью. Однако боевой настрой спортсменов позволил преодолеть все трудности.

X Чемпионат проводился на четырех дистанциях, ставших традиционными за последние 3 года его проведения – личная техника, двойки, спасательные работы по технике двух веревок и спасательные работы по технике французской федерации спелеоспасения (SSF).



Дистанция Спелео-группа, блок Спасработы-
FFS_сборная Москвы_

фото Чанышева А.,

Уникальность соревнований заключалась в том, что дистанции личной техники и спелеодвоек имели перепад высот около 120 м – от подножия до самой вершины скалы «Висячий камень» была организована навеска

SRT. Однако, несмотря на поразительную высоту, среднее время подъема спортсменов составляло порядка 20 минут.

Организация такой трассы требовала титанического труда.

Далее рассмотрим основные недостатки организации и судейства X Чемпионата России.

1. Ситуация, когда ключевая фигура среди организаторов Чемпионата является также участником и представителем команды. Это противоречит принципу честности состязаний, что ставит под сомнение смысл проведения соревнований. В данном регионе это далеко не первый прецедент. Аналогичная ситуация



Дистанция Спелео-группа, блок Спасработы-FFS_сборная
Красн.края_

фото Чанышева А.

наблюдалась на Торгашинских гонках 2013 года, когда главный судья соревнований явился участником, занявшим первое место. Под прикрытием различных доводов такие ситуации постоянно повторяются, формируя отношение спелеологов всей страны к региону в целом. Еще задолго до Чемпионата, узнав об организаторах, многие спелеологи с усмешкой говорили о том, что заранее понятно, кто станет победителем. А какой смысл ехать на Чемпионат, который организаторы проводят «для себя»?

2. Ситуация, связанная с отказом людей, которые взяли на себя часть работы по постановке дистанций. Создалось впечатление, что люди хотят сорвать проведение соревнований. Личного состава организаторов, присутствовавших на месте проведения, явно не хватало для постановки дистанций. Очевидно, что общественные дела так не делаются. А людей с безответственным отношением к общему делу следует избегать.

3. Дефицит инструментов и снаряжения для постановки дистанций. К примеру, в распоряжении организаторов имелось три перфоратора, из которых одна ударная дрель, которая портит буры, и один перфоратор, работающий только от электросети (220В). При задуманном объеме дистанций это практически ничто. В связи с дефицитом снаряжения, невозможно было выделить 2 судейских комплекта снаряжения для прохождения дистанции спасательных работ по технике SSF.



На дистанции Спелео_в калибре_
фото Глеков Е.

Та же проблема возникла на дистанциях личной техники и техники спелеодвоек. Дистанции были поставлены с последовательным стартом, что привело к необходимости иметь несколько комплектов снаряжения внутри делегации. Из-за большой длины дистанции финишировавшие участники не успевали передавать снаряжение своим товарищам. Делегации были вынуждены резать привезенные веревки под дистанцию личной техники, что привело к недостатку веревок необходимой длины в последующие дни соревнований.

На дистанции двоек команду обязывали стартовать, несмотря на то, что она только что получила снаряжение для восхождения от предыдущей двойки, без времени для подготовки. При этом старт двойки по графику не влиял на общее время работы дистанции.

Данная проблема могла быть решена выдачей судейского снаряжения участникам – достаточно было иметь несколько комплектов веревок и снаряжения для восхождения и разместить его на соответствующих этапах.

4. Параллельные коридоры на дистанциях «квалификация», «личная техника» и «спелеосвязки» были расположены таким образом, что создавали угрозу травмирования участников при параллельном прохождении дистанции – спортсмен при организации навески с сильной откачкой в сторону «влетал» в соседний коридор и буквально сталкивался с товарищем. Ситуация возникла в связи с тем, что недостаточно грамотно была организована навеска SRT: в уже подготовленную дистанцию был введен дополнительный усложняющий элемент – отклонитель. Однако по итогам первого дня соревнований постановщики дистанций прислушались к мнению представителей, и данный элемент был ликвидирован. В результате постоянных помех участников друг другу многие сильные спортсмены показали далеко не лучший результат и в

стартовых протоколах всех последующих дней фигурировали в середине списка. Это повлекло за собой следующую проблему – при прохождении дистанций «личная техника» и «спелеосвязка» при последовательном старте они догоняли более слабых спортсменов и судьи были вынуждены останавливать их с отсечкой времени.

5. Судьи на этапах не могли правильно направить участников в свободный коридор, что снова привело к отсечкам и простоям участников на дистанциях. Сокращение дистанции личной техники для девушек также вызвало пробки, т.к. мужчины и женщины стартовали вперемешку.

6. Ограничения коридоров были не везде понятными. В некоторых местах на дистанции ограничения просто изолировали одну часть дистанции от другой. Участники были вынуждены спрашивать судью на этапе о пересечении ограничений, который давал на это разрешение. В других ситуациях отсутствие ограничений в необходимом месте приводило к тому, что спортсмен уходил с дистанции, т.к. судья не успевал показывать нужное направление движения. При этом все спортсмены приезжих делегаций проходили дистанции «вслепую», т.к. показ дистанции невозможно было провести в связи со смещением графика соревнований. Естественно, это отразилось на выступлениях лидеров, т.к. технология судейства не была отлажена.

7. Неготовность условий дистанций к началу соревнований. Условия полностью не были проработаны и прописаны, они дорабатывались в процессе проведения соревнований. Яркий пример – ситуация на спелеодвойках. Условия этапа «Топосъемка» были



Дистанция Спелео-группа, блок Спасработы-FFS_сборная
Красноярского края

фото Чанышева А.

изменены непосредственно перед стартом первой команды и не доведены до сведения участников. Вместо этого новая таблица штрафов была размещена в зоне камеральной обработки этапа «Топосъемка», о чем судья этапа не предупреждал. В результате многие команды получили большое количество штрафов за нарушения, отсутствовавшие в таблице в момент объяснения дистанции. Проблема была решена возвратом к первоначальной таблице штрафов.

8. Электронная система отметки не зарекомендовала себя, отработав далеко не на 100% и усложнив систему подсчета результатов. Основным преимуществом данной системы стала возможность сравнить время прохождения конкретного этапа участником с аналогичным временем конкурента.

Секретариатом использовался промежуточный вариант между ручным и электронным замерами времени участника на дистанции. При этом зачастую погрешности при замере по системе электронной отметки оказывались больше, чем при замере по географическому времени с помощью обычных часов. Это связано с тем, что участники зачастую тратили более 5 секунд на ожидание подхода судьи для подачи станции электронной отметки. Кроме этого, программа, предназначенная для обработки результатов, не работала эффективно – секретарям приходилось высчитывать результат вручную, используя географическое время старта участника. Автоматизация подсчета и занесения в протокол результатов отсутствовала.



Дистанция Спелео-группа, блок Спасработы-FFS_сборная Башкортостана_

фото Чанышева А.

Использование электронных средств замера времени прохождения дистанции, а также соответствующих программных продуктов требует неоднократной тренировки до начала соревнований.

9. Проблемы с секретариатом. Сбой программы подсчета результатов, на которую делалась основная ставка, привел к длительным задержкам в опубликовании результатов.

Еще одним серьезным недостатком стало отсутствие протоколов показа и объяснения дистанций, протоколов заседаний ГСК.

Система передачи информации с дистанций в секретариат работала также недостаточно эффективно из-за нехватки и нестыковки радиостанций.

Помимо всего прочего, отсутствовала система донесения информации до участников соревнований (громкая связь). Информацию о стартах, вывешенных протоколах и прочие объявления секретариата представителям делегаций приходилось получать, обращаясь непосредственно к главному судье или секретарю соревнований.

10. Расписание первого дня соревнований составлено таким образом, что делегация должна побывать

одновременно в нескольких местах. Еще не пройдя мандатной комиссии, делегация уже должна была показать снаряжение технической комиссии, одновременно с этим начиналась получасовая официальная тренировка делегации, до места которой нужно было идти 40 минут.

11. Система судейства и отслеживания нарушений участниками продумана не была – полевым судьям и секретарям, многие из которых судили Чемпионат России впервые, не была объяснена технология их работы. По факту оказалось, что внимательно судит только 1 судья из города Уфы. Остальные же, как правило, имели слабое представление о правилах и сбивали с толку участников неуместными замечаниями. Количество судей было достаточным, но что и как правильно нужно делать, они не знали. Данная ситуация исправилась более менее только к третьему дню соревнований (дистанция спелеодвоек).

12. Система формирования стартовых протоколов всех дней соревнований по результатам этапа «квалификация» от сильнейшего спортсмена к слабейшему привела к тому, что каждый день, на всех дистанциях первыми выступают одни и те же спортсмены и команды, которые заняли лидирующие позиции по результатам этапа «квалификация». Это вызвало большую нагрузку на этих спортсменов.

13. На дистанции спелеодвоек в очередной раз возникла ситуация с пробками. Судьи ставили одного из участников двойки на отсечку, т.к. он не мог продолжать работу из-за занятого предыдущей двойкой коридора. При этом лидерование одного из спортсменов двойки было разрешено условиями дистанции. По решению главного судьи данные простои участников не были учтены в результатах двойки по причине того, что второй участник двойки в это время работал. Такое решение не было справедливым, т.к. ставило в неравные условия двойки, выступающие первыми на полностью свободном коридоре, и двойки, вынужденные ожидать освобождения коридора.

14. Примером принятия неверного решения судьями стала ситуация со стартом на дистанции «личная техника». С самого утра в этот день шел сильный ливень. Вопреки просьбам представителей делегаций перенести старт на более позднее время, этого сделано не было. Лидеры, согласно стартовому протоколу, выходили к дистанции и промокали еще по дороге. По приходу к зоне старта, участники получили информацию о том, что старт отменяется по причине отказа судей выйти на дистанцию, в связи с сильным ветром на верху скалы. Спортсмены под тем же ливнем вынуждены были вернуться в лагерь. Старт состоялся во второй половине дня, когда погода улучшилась. Однако разговор о высоких спортивных результатах можно было уже не вести.

Конечно, положительные моменты в соревнованиях тоже присутствовали. К их числу можно отнести организованные заезд и выезд участников соревнований с места проведения на бесплатном автобусе, предоставленном региональным спорткомитетом. Для приезжих судей было организовано централизованное питание. Судейский состав Чемпионата был склонен прислушиваться к мнению представителей делегаций.

Рядовые судьи стремились исправлять недостатки судейства, выявленные во время работы на дистанциях.

Самое хорошее впечатление произвели беспрецедентная дистанция с перепадом высот более чем 100 м, а также красивейшее место проведения соревнований.

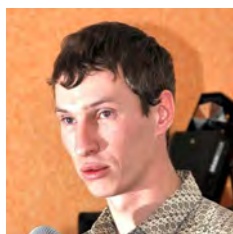
Обсуждение недостатков и недоработок соревнований будет проведено в интернет-группе «вконтакте»,

посвященной X Чемпионату России. Это сделано с основной целью – повысить эффективность и качество организации и судейства соревнований такого уровня, как Чемпионат России.

Авторы выражают благодарность судейскому составу соревнований, честно работавшему на протяжении всей недели.

Василий П. Савинов
Уфа

Башкортостан на XX чемпионате России



всей России.

С 6 по 10 июля 2013 года в Красноярском крае на скальном массиве у оз. Радужное (хребет Ергаки, Ермаковский район) прошёл Чемпионат России по спортивному туризму на дистанции спелео. В соревнованиях приняли участие 8 делегаций со

Хочется поблагодарить организаторов Чемпионата, однако стоит указать и на некоторые отрицательные моменты, дабы избежать их повторения в будущем.

В целом, впечатление, как обычно, приятное: большое количество хороших людей и красивое место проведения соревнований. В судействе были «косячки» в первый день, но в дальнейшем, после вмешательства зам. главного судьи Венского Евгения Романовича, судейство стало более грамотным и ненавязчивым: судьи вели участников по дистанции на участках, где направление движения было неоднозначным (этого вообще можно было избежать, создав чёткие коридоры движения, оградив их с двух сторон лентами), они перестали вмешиваться в работу спортсменов на дистанции (на мой взгляд, останавливать участника для того, чтобы разобраться в ситуации или посмотреть его номер немного некорректно, так как потраченного на это время никто не вернёт; я считаю, что останавливать участника допустимо только при появлении реальной опасности). Спасибо судьям.

По организации: создалось чёткое ощущение того, что мы там ВСЕМ мешаем. Простите, зачем собирать участников со всей страны, чтобы потом их «шпинять». У организаторов «наверху» был явный интерес прорекламировать себя, свой «курорт», а непосредственным исполнителям (местному управлению) даже не была поставлена задача организовать место для совещания судей и представителей команд. Картина маслом: десять-пятнадцать представителей разных команд ждут, когда отдыхающие, купившие путёвки, поедят... Плохо было организовано информирование членов делегаций и команд. Хотя, опять же, к концу соревнований кое-что изменилось к лучшему. Спасибо организаторам.



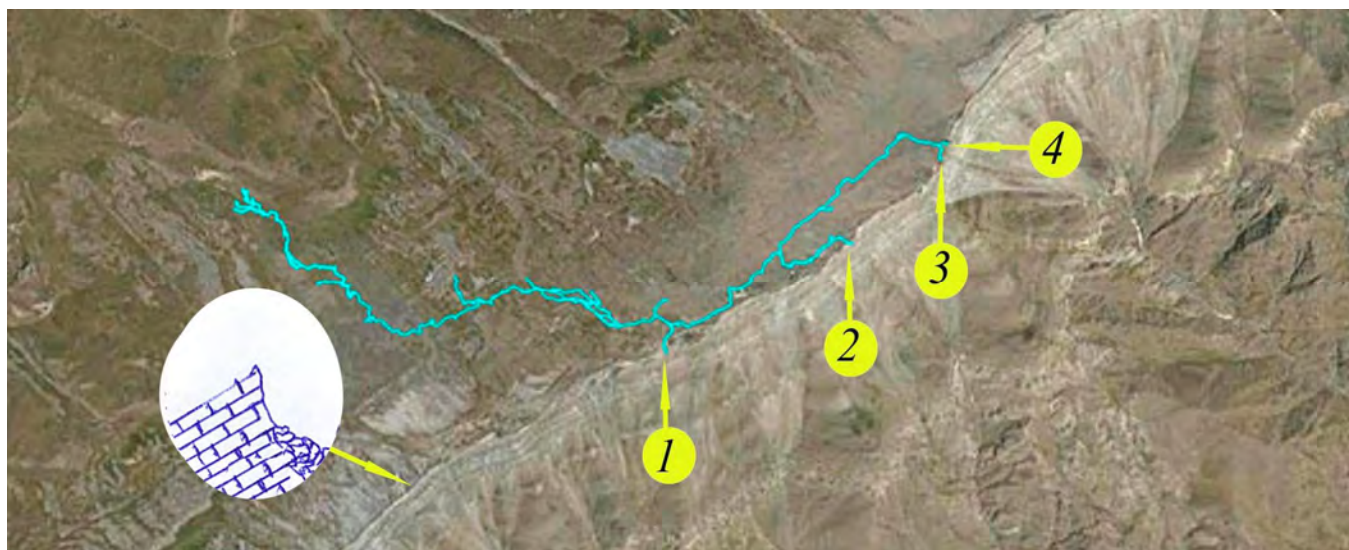
Команда Башкортостана на дистанции сасработы-FFS_ фото Чанышева А..

По дистанциям: как были организованы трассы, мне, можно сказать, понравилось. Смутил лишь нюанс с вышеупомянутой неоднозначностью маршрутов движения и не совсем адекватное, на мой взгляд, соотношение этапов. К примеру, этап «топосъёмка» имел основное значение на всей дистанции связок, тогда причём тут связки, если это этап «топосъёмка» с подходом и отходом от него? И третье: если у нас две дистанции спасработ, то надо их делать равнозначными, то есть 50% французские спасы и 50% классические. В данном случае получилось, что французские спасы просто стали придатком классических.

Больше всего разочаровало то, что соревнования делались под конкретную делегацию. Это неправильно! Надо чётко делить участников на тех, кто ставит дистанции и кто выступает.

В 2014 году Чемпионат России проводит Башкортостан. Мы учтём ошибки, допущенные в Красноярском крае, и проведём соревнования на высшем уровне.

[CML #14419] Бойсунтау – 2013.



Карта Dark Star, наложенная на космоснимок Хаджу.
Входы в пещеры: 1.Ижевская (R-21); 2.Vino Rosso; 3.Красный Карлик; 4.Dark Star.
На стене Ходжа-Гур-Гур-Ата (отвесной частью вправо и вниз)



С 5 по 26 августа прошла очередная международная экспедиция в Среднюю Азию "Бойсунтау - 2013". Целью экспедиции было исследование пещеры Dark Star. В прошлом году эта пещера оказалось наиболее перспективной на всем массиве Ходжа-Гур-Гур-Атта и достигла

глубины 615 м.

Для исследования этой пещеры в этом году было решено организовать небольшую экспедицию. В которой приняло участие 16 человек из разных городов России, а также четыре человека из Италии, среди которых двое участвовали в первой экспедиции на карстовый массив Ходжа-Гур-Гур-Атта, и один человек из Германии.

Состав участников экспедиции:

1. Русских Иван г. Екатеринбург
2. Логинов Вадим г. Екатеринбург
3. Барова Анна г. Екатеринбург
4. Мусихин Александр г. Екатеринбург
5. Вотинцева Антонина г. Екатеринбург
6. Масалимова Гульназ г. Уфа
7. Серегин Алексей г. Миасс
8. Сизикова Наталья г. Москва
9. Кублицкий Антон г. Москва
10. Залеский Александр г. Первоуральск
11. Ендовицкий Алексей г. Томск
12. Del Vecchio Umberto Италия
13. De Vivo Antonio Италия
14. Valentino Ferdinando Италия
15. Bernabei Tullio Италия
16. Kahler Olaf Германия

В пещере был организован ПБЛ на глубине около 450 м в Готическом гроте; сделана топосъемка новой части пещеры; взяты образцы проб воды для определения палеоклимата данного района. В новой части пещеры мы вышли на новый ручей, который судя по всему бежит с поверхности и подсекает основной ход по которому мы шли. На глубине 837 путь ручью преграждает сифон. Отступив немного назад и спустившись в два колодца по направлению к сифону, мы уткнулись в завал за которым слышен шум воды - это место находится ниже сифона на 20 метров по вертикали и является логическим продолжением ручья. Поднявшись вверх по ручью мы вышли к водопаду высотой 37 метров.

В этом году все силы были направлены на закрытие вопросов, которые остались с прошлого года на карте пещеры, но целой экспедиции не хватило для того чтобы убрать один из знаков, вместо одного появилось ещё три, а это значит, что будет новая экспедиция в далекую Среднюю Азию.

Мы выражаем отдельную благодарность:

- *Уральскому Банку Реконструкции и Развития;
- * Александру Пластинину, за материальную поддержку экспедиции;
- *авиакомпания Уральские Авиалинии, за предоставленные скидки на провоз багажа;
- * нашим друзьям в Узбекистане, Владимиру Долгому и Садыку, без которых бы не было возможным организация и проведение экспедиций в данный район.

Исследования района будут продолжены!
Азия ждет..



На сброске: слева направо: Олаф Калер, Иван Русских, Наталья Панасенко, Александр Мусихин, Анна Барова, Александр Залесский, местный охотник, Фердинандо Валентино, Умберто Дел Вичо

Дарк Стар



Так уж получилось, что за много лет занятия спелеологией я побывал в пещерах Урала, Кавказа и Крыма, но никогда не был в Средней Азии, хотя именно здесь находится классический для СНГ район. Я видел фотографии, слышал рассказы, но поехать в знаменитые азиатские пещеры не получалось. И вот мечта сбылась – наконец-то я смог принять участие в экспедиции на Байсун-Тау!

Наша группа прилетела в Ташкент последней – остальные участники экспедиции уже ждали нас в Узбекистане. Они закупали продукты, готовили нашу заброску и решали множество различных вопросов. Одним из главных был вопрос о багаже: багаж наших итальянских друзей остался в Риме. Узбекские чиновники наотрез отказывались заниматься поиском этого багажа. Заставить их выполнять свою работу удалось с большим трудом. Но все-таки, после долгих препирательств, вопрос был решен, и багаж итальянцы получили.

Наконец, вся команда собралась в городе Байсун. Но, прежде чем отправиться в горы, нам надо было зарегистрироваться. Россиянам сделать это несложно, а вот представителям дальнего зарубежья гораздо сложнее.

Приключения итальянцев в Узбекистане продолжались. Заплатив немалые деньги и потеряв кучу времени, наши руководители каким-то чудом сумели решить этот



Наш друг Садык с сыном.

вопрос.

И вот, наконец, все вопросы были решены. Мы собрались за столом в саду у Салима. Вкуснейшая ароматная дыня, настоящий узбекский плов, традиционный зеленый чай. Мы уже знаем – завтра рано утром будет машина, завтра – в горы. А пока мы пьем

чай и наслаждаемся вкусоностями. Звучит разноязыкая речь: итальянский, узбекский, английский и русский языки мешаются между собой. Мы еще не очень хорошо знаем друг друга, иногда не можем вспомнить, кого как



зовут, но мы уже становимся командой.

Утро. 4 часа. Пришел наш «Урал». Мы грузим рюкзаки и транспортники, садимся на них сверху. Машина медленно ползет вверх. Байсун остается позади. Впереди горы. Машина проходит очередной поворот, и вдалеке мы видим знакомую по фотографиям стену. Это – Ходжа-Гур-Гур-Ота.

Но вот машина приходит на большую поляну. Дальше дороги нет. Здесь мы перегружаем наш багаж на осликов. После завтрака мы берем свои рюкзаки и вместе с осликами трогаемся в путь. С нами идет Садык – тот самый Садык, который забрасывал сюда экспедиции 20 лет назад. Его сыновья помогают гнать осликов. «Кх! Кх!» - кричат они и ослики, мотая головами, движутся вперед.

Мы медленно поднимаемся вверх – все выше и выше. И вот прямо перед нами встает стена Ходжи. Она совсем рядом, но нас разделяют 3 глубоких ущелья, и мы траверсируем хребет, а потом медленно спускаемся вниз. Обойдя ущелья, мы опять набираем высоту. Наконец, после 6-часового перехода, мы приходим на место промежуточного лагеря. Здесь нам предстоит провести ночь, а завтра мы забросимся наверх и поставим базовый лагерь под самой стеной. Стена возвышается над нами. До ее подножия почти километр высоты, но завтра мы будем там. После сытного ужина мы расходимся по палаткам и засыпаем под аккомпанемент дождя.

Дождь. Мне говорили, что здесь почти не бывает дождей, но почему-то дожди шли каждый день. Дважды были сильные ливни, один раз даже с градом. Именно после такого ливня, услышав шум воды, наши ребята смогли найти проход вниз.

Мы не были готовы к ливням и совсем не рассчитывали на такой холод. Утром, когда солнце выбиралось из-за гребня и начинало припекать, жара выгнала нас из спальников, а потом и из палаток. Обычные для этих мест 25 – 30 градусов держались почти до полудня, но потом небо затягивалось тучами. К вечеру температура опускалась до +10, а то и ниже. Мы надевали теплые штаны и куртки и порой ложились спать в одежде. Утром вновь вылезали из спальников, потом раздевались и, наконец, высказывали из палаток.

Наш лагерь расположился на небольшой относительно ровной площадке. Рядом – источник воды, но вода эта требует кипячения или обеззараживания. К

счастью, итальянцы привезли коллоидное серебро – это куда лучше, чем хлорка!

Куда бы ты ни шел – к пещере, за оставшимися внизу транспортниками или просто в туалет – приходилось траверсировать крутые склоны и преодолевать участки сыпухи. В первые дни даже в туалет многие ходили в трекинговых ботинках, но постепенно все привыкли и перешли на обычные сандалии. Впрочем, более серьезные выходы требовали и более серьезной экипировки. Ботинки, трекинговые палки, ветровка – обязательные компоненты. Идти приходилось то по тропе, то по узким полкам, а то и просто лазаньем, иногда – довольно сложным. Конечно, приходилось соблюдать осторожность – падать-то есть куда!

Экспедиция шла своим чередом. В первые дни большинство участников страдали от горной болезни, но времени на раскачку не было. Мы ходили в пещеры, брали пробы воды, дежурили по лагерю, любовались ночным небом с постепенно растущей луной и изредка пролетающими метеорами и, конечно, работали в Дарк Стар. Одни наши ребята искали продолжение, другие занимались топосъемкой. Итальянцы снимали фильм. Каждые 2 – 3 дня одни группы выходили на поверхность, а другие уходили в ПБЛ. Колодец, на который в прошлом году возлагались надежды, привел в уже известную часть пещеры, а проход, который должен был увести в глубь системы, «заткнулся». Но – спасибо ливню – удалось найти другой ход. И пещера «повалила». Те, кто был наверху, радостно встретили эту новость.

Двум итальянцам уже пора было уходить. Тоно – тот самый Тоно, который больше 20 лет назад участвовал в первых, еще советско-итальянских, экспедициях в этот



район – тепло попрощался со всеми. Я пошел провожать уезжающих. Когда мы спустились вниз, то не увидели ни Садыка, ни осликов. Оставив иностранным коллегам рацию, я побежал обратно в лагерь. Здесь и выяснилось, что Садык уже позвонил, предупредив об опоздании. В результате все закончилось благополучно. Итальянцы добрались до Байсуна. Но их приключениям суждено было продолжиться! Оказалось, что они забыли в Ташкенте билеты на обратный поезд из Байсуна! Доехали на такси и вновь столкнулись с проблемой регистрации. Трагикомедия под названием «Приключения итальянцев в Узбекистане» – достойный сюжет для любого режиссера! Ау, сценаристы и продюсеры, где вы!

Дни летели стремительно. Экспедиция подходила к концу. Мы уже хорошо акклиматизировались – теперь бы работать и работать, но наше время истекало. Как не

хватало тех 2-х дней, которые мы потеряли из-за проблем с багажом и регистрацией! И вот уже пора выбрасывать



местные власти перекрыли доступ в старый город! Увидеть удалось немного. Но все-таки мы побывали в



ПБЛ.

Пещера Дарк Стар не слишком сложна для прохождения. Здесь нет длинных троллеев и глубоких колодцев. Здесь удобные навески. Здесь широкие проходы. В наиболее сложных местах меандры провешены перилами. Но мне было очень тяжело: сказались отсутствие тренировки – я же 4 года никуда не ездил! Я не бегал, не ходил в спортзал, я даже на скалы не выезжал, а набрать необходимую форму за 2 месяца перед экспедицией не получилось! Так что помочь на выброске я не смог! А народ шел, унося по тяжеленному мешку, а то по два!

На следующий день мы сбросились вниз. Сюда пришел Садык с сыновьями и с осликами. Они принесли яблоки, сливы и грецкие орехи. Мы устроили шикарный ужин, а на следующий день пустились в обратную дорогу.

Особенность этих экспедиций – обязательный ужин в доме у Садыка. Вкуснейшие фрукты, орехи, плов и запеченный козленок – это сложившаяся традиция.

Потом мы поехали в Самарканд. Быть в Узбекистане и не увидеть знаменитого города – это, конечно, было бы несерьезно! Но нам не повезло: в преддверии праздника – Дня независимости – и в ожидании приезда президента

мавзолее Гур-Эмир, где похоронены Тамерлан и его потомки, посмотрели некоторые другие памятники.

На следующий день мы приехали в Ташкент. Заключительный банкет в ресторане – традиция всех, а не только азиатских экспедиций. Посмотрели центр города, покатались на метро и на канатной дороге.

Настал час расставания. Первыми улетели итальянцы. Потом, по очереди стали разъезжаться остальные. Мы, изрядно помучившись на таможне, сели, наконец, в самолет. Через 2,5 часа нас встречала екатеринбургская прохлада, особенно резкая после ташкентской жары.

Вот, пожалуй, и все! Нет, не все! Ведь наши первопроходцы, углубив пещеру на 200 с лишним метров, остановились перед сифоном, но за этим сифоном слышен шум идущей по колодцу воды. Значит, пещера продолжается! Значит, на следующий год будет новая экспедиция и новая встреча с теми, с кем успели подружиться за эти дни! Значит, надо просто тренироваться, готовиться и подтянуть английский!

А.Залесский (Доктор)

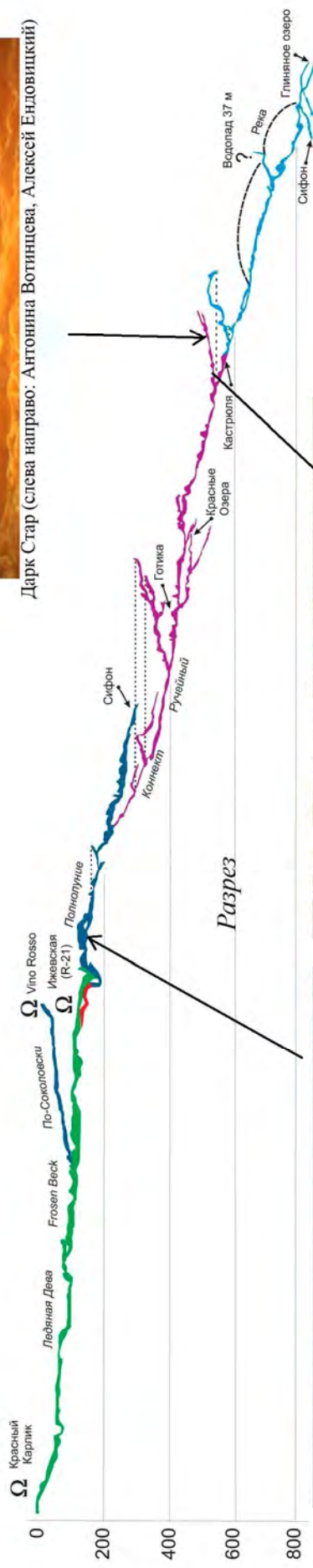
Статья поступила в редакцию 26.09.2013



*Центральная карстовая система
Коджа-Гур-Гур-Ана
Узбекистан. Сурхандарьинская область
Байсунский район*



Дарк Стар (слева направо: Антонина Вотинцева, Алексей Ендовицкий)



- Длина: 9537 м
- Глубина: 858 м
- 1988 год - СССР
- 1990 год - Англия-СССР
- 2011 год - Россия-Италия
- 2012 год - Россия-Италия-Испания
- 2013 год - Россия-Италия-Англия

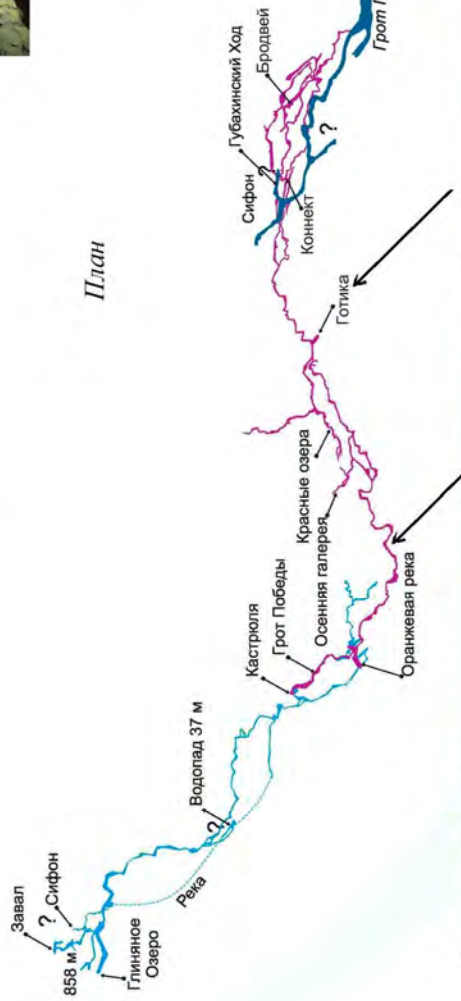


Дарк Стар, топосъемка (Антонина Вотинцева)



Дарк Стар, грот «Полнолуние»

*Центральная карстовая система
Коджа-Гур-Гур-Ана
Узбекистан. Сурхандаринская область
Байсунский район*



План



пещера Тоннельная, отбор проб

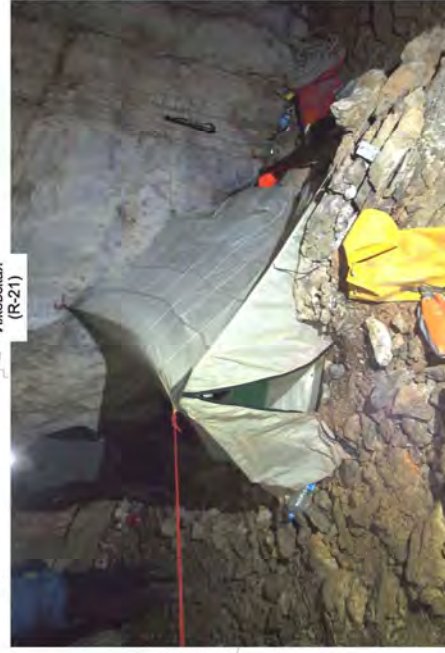


Длина: 9537 м
Глубина: 856 м

- 1988 год - СССР
- 1990 год - Англия-СССР
- 2011 год - Россия-Италия
- 2012 год - Россия-Италия-Испания
- 2013 год - Россия-Италия-Англия



Дарк Стар (Алексей Ендовицкий, Анна Барова, Антонина Вотинцева)



Дарк Стар, ПБЛ в гроте «Готика»

Хеликоптер ништ!

Слабоумие и отвага!
Плод остроумия
пациентов
Лепрозория

1. Хеликоптер ништ!



В экспедицию Снежная 2012 я вписался более чем неожиданно. Когда пришла весть о том, что вертолета в этом году не будет и забрасываться придется пешком, добрая половина, а по правде, почти все предполагавшиеся участники предпочли отказаться от такой авантюры. В первоначальном списке участников числилось шесть человек, позже на протяжении всего времени сборов кто-то прибавлялся, а кто-то сливался. Только в поезде мне стало известно, что под землю нас идет 11 человек, еще двое помогают в заброске. Это Тетерин Сергей из Оренбурга и альпинист и фрирайдер из Москвы - Куликов Андрюха.

Утром 10 декабря началась наша эпопея - экспедиция в Снежную с пешей заброской. А точнее, одна из увлекательных ее частей, именуемая «Веселые потаскушки».

Шишига, буксуя и плюясь грязью из-под протекторов, медленно, но верно ползла в сторону Хипсты, а приветливое абхазское солнце ласкало нас своими лучами и время от времени заставляло жмуриться, чтобы мы не разомлели вконец от чудесной погоды и окружающих нас красот. Настроение было



Шишига
Фото Шувалов А.

боевое. Нам предстояло всего лишь поднять одну тонну двести килограмм груза на высоту два километра на своих горбах. Подумаешь. Ерунда!

Уходя наверх с лошадьми, груженными вещами, Гурам, наш проводник, достал невесть откуда автомат и вручил его нам. Мол, для защиты от незваных гостей. Встал вопрос - кому оставаться на охране вещей. Выяснилось, что, кроме меня, с «калашниковым» никто особо обращаться не умеет. Судьба моя оказалась предрешена! Пока остальные весело и бодро таскали экспедиционное барахло, я грустно сидел в обнимку с

автоматом и бутылкой «Сухумского» нефильтрованного, гонял мух и плевал в потолок коша. Так прошел первый день.



Экспедиционный груз на платформе в Гудауте

Фото Мавдюдов Б.

За один день всех вещей мы, естественно, перенести не смогли, поэтому проснулся утром я на том же коше. Андрей Шувалов - наш уважаемый руководитель - ночевал здесь же. Вскоре начали подтягиваться участники экспедиции, которые по тем или иным причинам не смогли принять участие в первом дне. Слава Матреничев, который приехал на день позже нас. Иван Словохотов, который отправился накануне чем-то (видимо, печенкой) и, испытывая легкое недомогание, решил остаться у Гурама еще на денек. Маша Кучеренко



На боевом посту Валентин

Фото Мавдюдов Б.

осталась оказывать ему посильную помощь.

После недолгих математических вычислений мы пришли к выводу, что и сегодня до банки все мешки мы

не перетащим. В этой ситуации Андрюха Шувалов принял решение выючить все к Буку, чтобы не оставлять охрану. А оттуда, по возможности, уже перетаскать груз на Лужу с головастиками и до Банки.

Вот и я испытал все прелести передвижения вверх по наклонной поверхности со станком, груженным до такой степени, что без посторонней помощи было весьма трудно водрузить сие орудие пыток на спину. Поход от коша до Банки - это настоящее путешествие из лета в зиму. Если на коше светит солнце, зеленеет травка, то на Банке уже лежит снег и температура воздуха заставляет спирт в термометре опускаться ниже нуля по шкале.

На третий день мы оказались на Банке практически со всеми мешками. Был сформирован боевой отряд для пробивания тропы на Хапкоучи, а потом и к Сувениру. На шестой день «Веселых потаскушек» основной груз лежал у входа в Снежную. Вечером мы собрались в домике на Сувенире. Усталые, но довольные! Мы предвкушали два дня отдыха в Цандрипше, которые решили себе устроить. К сожалению, на этом этапе экспедиции мы попрощались с некоторыми нашими участниками, которые, спустившись в Цандрипш, в этом году обратно к пещере уже не вернутся.

2. Конец света

Это были девятисотые до н.э.

Мы развлекались, как могли.

Майя

Путь, который мы проделали за шесть дней, забрасывая груз к пещере, сейчас налегке прошли немногим более, чем за три часа. Мы снова на Сувенире. Начинается подготовка к спуску в пещеру. Сборы, проверка снаряжения, упаковка личных подземных вещей в трансы. Андрюха обнаружил, что от снежной пробки, преградившей им путь в августе этого года, не осталось и следа, и это неплохо сэкономит нам время.

Снежно-ледовая часть провешена, груз доставлен под конус - все готово для перехода от жизни на поверхности в ПБЛ.



Вход в Снежную

Фото Мавлюдов Б.

21.12.2012 индейцы майя предсказали конец света. Но, видимо, не такой глобальный, как мы подумали, а наш личный конец света. В этот день, проснувшись пораньше, мы собрали все свои манатки, ухая трансами об стены и шоркая ими же в шкурниках, низверглись до

лагеря Университетский, что находится на глубине 430м от входа.



Поляна «Сувенир»

Фото Мавлюдов Б.

Без приключений, конечно же, не обошлось. Первой группой в пещеру уходили мы – желторотые юнцы и Булат Мавлюдов. Нашей задачей было гнать стадо от подножия конуса до Университетского зала, по возможности. Вторая же, ветеранская группа, в составе Шувалова, Рафикова и Матреничева, осталась собрать лагерь на поляне Сувенир и забазировать вещи, после чего они планировали нагнать нас в районе большого колодца и помочь в транспортировке груза. Однако отсутствие у нас опыта дало о себе знать, и мы заткнули своими телами шкуродер перед выходом в отвес на передаче груза вниз по колодцу. Неотработанная методика транспортировки в таких местах тормознула наше продвижение на достаточно большое количество времени. Лежа в узком шкурнике, продуваемом как какая-нибудь вентиляционная шахта и пытаюсь спрятаться от потоков холодного воздуха за трансами, я уже начал думать, стоит двинуть кони сейчас или же чуть-чуть позже. Но спас от этих мыслей меня второй отряд, как говорится, вовремя подоспел. Андрюха быстро разогнал наш «трансоперегонный механизм» до приличной скорости. Естественно, весь груз до Университетского мы не дотащили. Взяв все самое необходимое, мы ушли в Университетский на ночевку. И последующие дни уже работали из него,



Матреничев Вячеслав занимается геологическим описанием пещеры Снежная.

Фото Шувалов А.

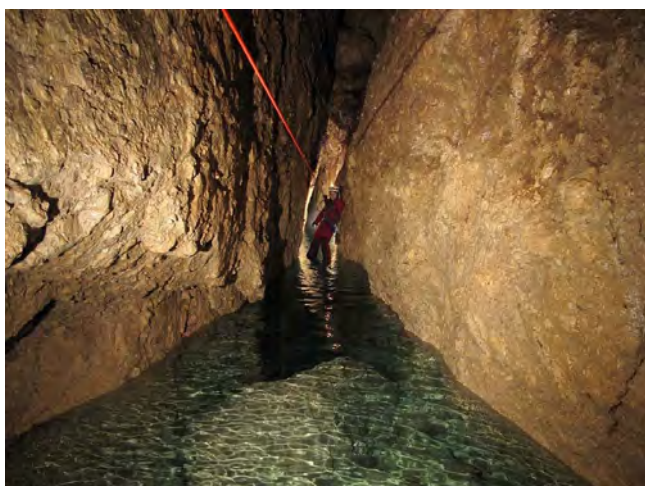
перемещая груз сначала к лагерю, а потом дальше, вглубь пещеры, к залу Победы.



Глубокая река (-750)

Фото Шувалов А.

Будильник зазвенел в девять часов утра. Время подъема. Но многие уже встали и занимались своими делами. А дежурный, проснувшийся на час раньше, уже заканчивал приготовление завтрака. Сегодня на завтрак у нас были молочная рисовая каша, гренки, омлет и свежеваренный кофе. Закончив трапезу и не теряя напрасно времени, наша группа выдвинулась из зала Победы вниз по реке, туда, где мы вчера оставили груз. Мягкая тендоновская веревка плавно прошла сквозь мою спусковую, и я оказался на берегу подземной реки. Спокойное течение и умиротворяющая тишина... Температура воды в 24 градуса по Цельсию позволяла работать без гидры, а приятное галечное дно превращало все это в незабываемую приятную подземную прогулку. Некоторое время спустя мы оказались у круто наклоненного спуска, который уходил в большое прозрачное озеро. Я сел на транс и помчался вниз. Бах! Мое тело встретилось с поверхностью озера, брызги во все стороны! И тут я проснулся...



Аквашкурдер (-1000)

Фото Шувалов А.

Я проснулся от чьего-то недовольного бурчания, похоже, это был Андрюха. Он что-то говорил о нашем раздолбайстве и о том, что мы опять проспали. Я выполз из своего спальника, растолкал спящие тела, освободив место в центре палатки, раскопегарил примус и поставил воду греться. Что же у нас сегодня на завтрак? А на

завтрак у нас рис с сублиямсом и сублиовощами. А вчера на ужин были макароны с сублиямсом и сублиовощами, а на обед гречка с сублиямсом и сублиовощами.

После трапезы начались сборы на рабочий выход. И вот я стою экипированный и смотрю, как кто-то курит, почесывая сквозь изотермик отсиженные за завтраком места.

Выжав своей спусковой на себя грязь из веревки, я очутился на берегу реки. Ужасный шум ревущего потока, холодные брызги и взвесь из частиц воды в воздухе оказали на меня не самое воодушевляющее действие. Мы переоблачились в гидрокостюмы и направились вниз по реке. Всевозможные формы рельефа, получившиеся в процессе растворения породы потоками воды, пытались затруднить нам дорогу. Но в такие моменты тебя интересует скорее не то, как это получилось, а нахрена оно здесь и мешает твоему продвижению. К тому же, сквозь бурлящую воду не видно дна, и если ты пытаешься ускорить шаг, с непривычки непременно зацепишься ногой за что-нибудь и полетишь в какой-нибудь скрючившейся, уродливой позе в воду. И это уже был не сон. Но



Ручка. Матреничев Вячеслав (слева) и Голобородько Илья (справа) (-1000 м).

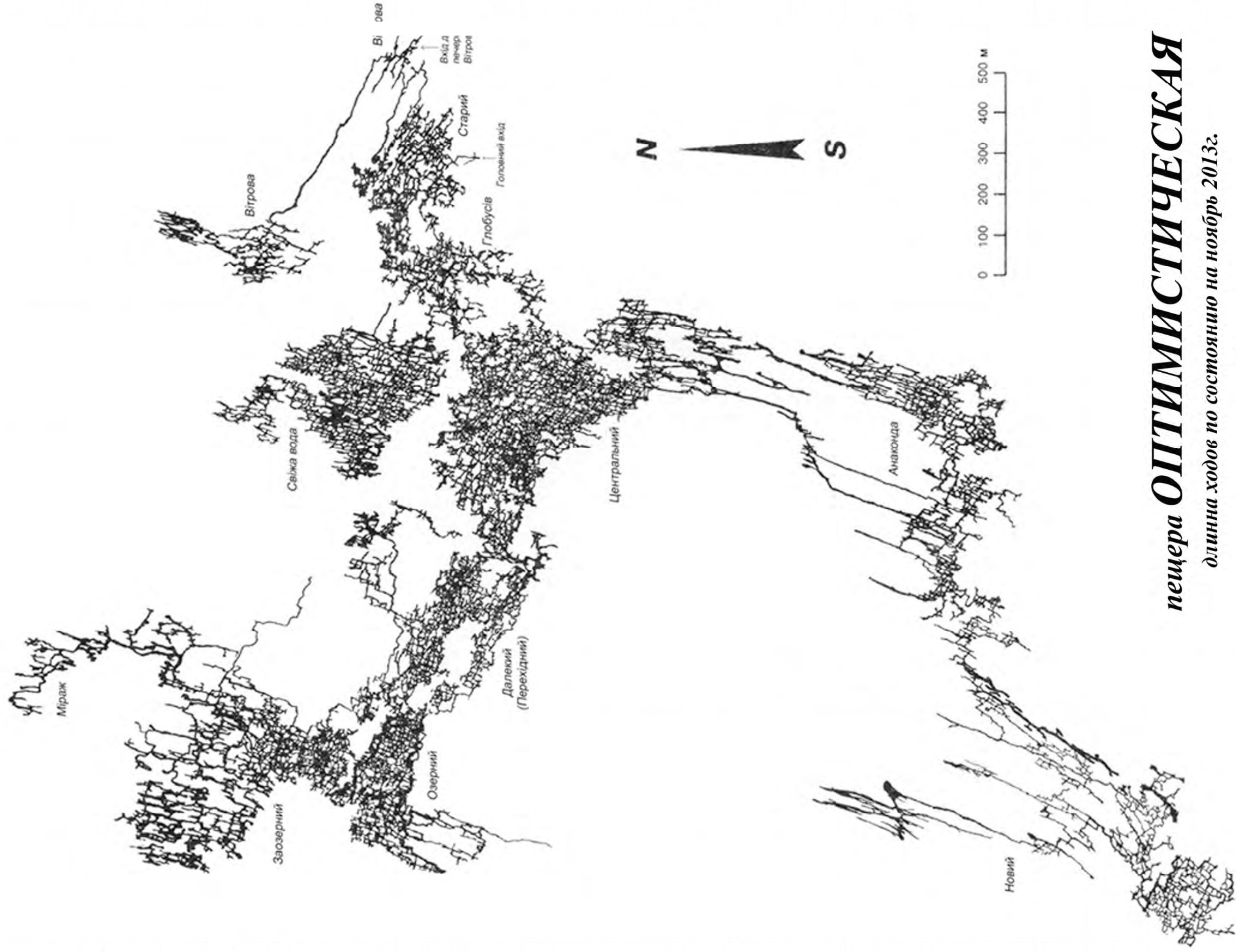
Фото Шувалов А.

впереди нас ждал «Гремячий» зал и Новый год, о чем свидетельствовал транс с соответствующей надписью

Ребята из МГУ и Булат Мавлюдов под предводительством Миши Рафикова отправились напрямую в Гремячий, чтобы успеть поставить лагерь и подготовиться к встрече Нового года, а я, Шувалов Андрей и Слава Матреничев занялись научными изысканиями. Точнее, Андрюха и Слава занялись научными изысканиями, а я смотрел, как они с умными лицами рассматривают стену, или же служил штативом для вспышки.

Уже на подходах к Гремячему мы встретили Мишано. Он рассказал, что лагерь в Гремячем затопливо и несколько трансов смыло. Смыло и кастрюлю, собственно, из-за этого он и бежал обратно, чтобы добыть кастрюлю в «Зале ожидания». Напоследок буркнув что-то о Новом годе, он скрылся из виду. Посмотрев на часы, мы узнали, что до уральского нового года осталось 10 минут. Слава оперативно достал баночку припасенного на этот случай спирта и шоколадку. Пошел отчет. Пять, четыре, три, два, один, ура-а-а-а-а!!! С новым Уральским годом!

(продолжение на 29 стр.)



пещера **ОПТИМИСТИЧЕСКАЯ**

длина ходов по состоянию на ноябрь 2013г.

240км

(начало на 24 стр.)

Потом так же оперативно все было убрано, и мы двинулись дальше, с целью успеть отпраздновать московский Новый год уже в Гремячем.

За двадцать минут до Нового года мы оказались в Гремячем. Ребята в полную силу трудились над устранением последствий потопа и распаковкой транс с надписью «С Новым годом». Они показали нам место, откуда сняли один из трансов, и крышку от кастрюли, вдавленную в камень потоком. Позже кастрюлю я обнаружил расклиненной в щели под водой немного ниже по течению. Из трансa было изъято много вкусностей, заботливо приготовленных Ксенией Шуваловой. Так же там была обнаружена бутылка рома и кола, что нас очень порадовало. Ну, и кучу радости и приятных эмоций доставляли записки на контейнерах с ништяками. Все это было нами благополучно съедено, выпито, прочитано, в общем, употреблено для создания праздничного настроения. Потом усталость все-таки взяла свое, и мы расползлись по палаткам. Завтра нас ждал первый день нового года в одной из интереснейших пещер.

3. В Ад по маленькому

- Так, просыпаемся и работать!

Как- никак поход шестой категории сложности!

- Я как пятерку оформлю. Только дай постать.

Из баек А. Шувалова

На фоне уже привычного до такой степени, что мы его не замечаем, шума воды в Гремячем послышались посторонние звуки. Это были шаги.

Судя по всему, отшельничавший чуть выше Андрей Владимирович, снизошел до нас.

- Дорогие друзья, - начал он довольно спокойно, – сегодня у нас очень сложная задача: нам нужно собрать лагерь и переместить его вместе со своими бранными телами в «Иган» для дальнейшего проживания. А мы снова проспали время выхода.

- Милостивый государь, Андрей Владимирович, - послышался сонный голос из одной палатки, – не гневайтесь на нас понапрасну, ибо не мы в сием преступлении виновны, петухи нас подводят. Кукарекать отказываются.

- Не нужно на петухов брехать, я сам давеча слышал, как петух кукарекал, а какая-то наглая харя выключила его и спать продолжила.

- Что ж Вы, Андрей Владимирович, не изъявили желания потревожить нас, дабы не сбивать график рабочий.

- Отчего же мне еще чего-нибудь за вас не сделать? Да, и к чему заставлять людей? Сами должны сурьезно и сознательно к происходящему относиться. Не изволите ли вы все-таки встать да и начать завтрак готовить?

- Сию минуту, Андрей Владимирович!

Это был обычный для многих спелеологов переход в гидрокостюмах от одного базового лагеря в другой. На четвертый заход ты уже не особо вертишь головой по сторонам, наблюдая красоты. Ты просто прешь вперед свои два трансa, преодолевая преграды в виде проплывов до 70 метров, вертикальных и горизонтальных обводненных шкурников, каскадов, озер и водопадов, завалов и уступов.

Хорошо запомнился момент, когда мы прошли уже обводненную часть и дальше гидры были не нужны. Мы сняли гидры на завале Иган, и народ стал жаловаться: мол, вот я там-то протек, а я тут-то зачерпнул. А тем

временем Булат Мавлюдов молча снял гидру, вылил из нее воду, выжал штаны и пошел дальше.

Так же в этой пещере я впервые спустился на глубину 1000 м. Водопад Рекордный был преодолен, и, соответственно, отметка в 1км осталась позади. Я положил трансy, в ожидании, что сейчас до меня снизойдут (или взойдут) спелеобогы, у меня наступит озарение, на каске проступят золотые узоры, а комбез по волшебству станет новым, и таким же будет оставаться всегда. Но ничего не произошло. Я взял трансy и пошел дальше.

Итак, наша группа уже потихоньку приближалась к очередной промежуточной цели экспедиции. Миша уже навешивал водопад Олимпийский, а мы готовились к спуску. Преодолев сорок метров вертикали, мы оказались в зале Икс. Это просто что-то невероятное. Становится страшновато тут находиться, когда узнаешь, до какого уровня он затапливается. Потом становится страшновато, когда представляешь количество воды, необходимое для этого. А потом – когда представляешь, какой силы поток для этого нужен. Ежегодно паводок смывает человеческие следы, разбрасывает и портит имущество спелеологов. Поэтому каждый год ты, как герой какого-нибудь постапокалиптического, фантастического фильма, ступаешь по «Новому миру», возникшему в результате какой-либо катастрофы (а в нашем случае разрушении породы водой) и оставляешь свои следы. В таком виде этот мир еще никто не видел.

Вскоре чары сирен были разрушены, мы опять вернулись в нормальное рабочее состояние и продолжили движение. Тем более нам оставалось буквально несколько шагов до цели. Но тогда это расстояние показалось мне вечностью. Усталость взяла свое.

Вчера был разведывательный выход в Тронный зал. Булат не смог преодолеть один из шкурников. Сегодня Женя и Булат взяли «конфет» и разнесли его к чертям. Теперь этот участок носит имя «Проспект Мавлюдова».

Тронный Зал уже не произвел такого впечатления, как Икс, хотя и был больше. Вероятно, сказывалась уже физическая и моральная усталость. Ощущалась нехватка солнышка и пельменей в организме.

Уже несколько дней мы жили и работали на дне. Боевых задач хватало на всех с лихвой. Кто-то тараканил трансy с мусором вверх, кто-то лазил по Метрострою в поисках новых направлений, кто-то разбирал завал на Лебединой реке, ну, и так далее, и тому подобное. Из-за нехватки опытных бойцов, людей постоянно перекидывали с одного фронта на другой. И в виду того, что снаряжение приходилось транспортировать туда-сюда, работать было еще немного труднее, но веселее и разнообразнее. Все же в итоге работа принесла свои плоды. Завал на Лебединой реке был пройден, но через несколько метров дорогу исследователям преградил еще более сложный завал, времени на который уже никак не хватало. В Метрострое было найдено интересное направление. Позже топосъемка подтвердила, что стоит в этом направлении работать. Но и на это уже не было времени.

Дневка была странным мероприятием... Видимо, организм уже привык к ударному труду и не воспринимал отдых. Ты вроде намерен побездельничать, но когда уже закончил все свои хозяйственные дела, типа заштопывания комбеза или чистки снаряги, то понимаешь, что просто валяться или сидеть без дела ты не можешь. И тут в голову начинают проходить всякие дурацкие идеи. Автором одной из таких идей стал Миша Рафиков. Он задумал смастерить искусственную вагину. Нет, не подумайте, не для использования по прямому назначению, а как экспонат самого глубоко расположенного музея спелеологии. Спустя несколько часов проект был воплощен в жизнь из подручных средств. Но, к сожалению, до места для которого сие изделие изготавливалось, оно не добралось, но в будущем году, думаю, мы водрузим экспонат на свое законное место.

Вторым проектом, родившимся от безделья, стал план рекреационных работ в зале Пенелопы. Итогом полудневной работы стала здоровенная плотина, получившая в будущем название «Юмагузинская ГЭС». Впоследствии она набрала довольно большой объем воды и, не выдержав давления, рухнула, напугав мирно спящих в палатках спелеологов. Народ повыскакивал из палаток, подумав, что начался паводок.

Сегодня нам с Михал Альбертычем предстояло затаскать снаряжение для восхождения по 270 метровому колодцу и совершить восхождение. Так же спуститься во второй ствол этого колодца и посмотреть, что там.

Мы довольно быстро преодолели завал Метростроя и оказались у веревки, уходящей вверх в темноту. Самой серьезной опасностью в этом колодце являются падающие из-под ног одного участника на голову другого камни. Причем не все осыпавшиеся камни и булыжники достигают дна, многие влипают в глину на стенках колодца и потихоньку сползают вниз. Такой булыган может провисеть неделю, а потом неожиданно упасть, нанеся большой ущерб людям и навеске. Пройдя несколько перестежек, ты оказываешься на такой высоте, что не можешь высветить ни дна, ни верхнего края колодца. Вокруг только темнота и стена перед тобой. Наверное, это чем-то похоже на ощущения космонавта в открытом космосе, ну, если не брать в расчет гравитацию. Упавший с такой высоты камень создает такой гул, что кажется, будто на тебя снизу вверх по тоннелю движется поезд метро.

Поднявшись еще выше, мы достигли перемычки между двумя стволами колодца. Это была совсем тоненькая сверху стенка, между двумя одинаковыми по диаметру здоровенными колодцами. Второй ствол колодца носил название «Семь секунд». Семь секунд - это время, за которое камень, брошенный в колодец, достигает его предполагаемого дна. Преодолев еще метров 50, мы оказываемся в колодце Саша Грей. Здесь в прошлом году прервалась работа по восхождению, так как подошел срок выброски. Колодец Саша Грей был назван так в честь одного из его исследователей и характерного цвета стен. Но высококультурные личности почему-то в первую очередь провели совсем другие ассоциативные ряды. Над колодцем был виден завал, который нам нужно было исследовать, а левее начиналась щель, по которой нужно было совершить восхождение. Проведя все необходимые работы, мы

закрыли на этот год данное направление и начали спуск к колодцу «Семь секунд».

Мы очень надеялись, что найдем продолжение пещеры или хотя бы выход в Тронный зал, но, к сожалению, этого не произошло. Спустившись, я обнаружил, на удивление, ровное дно, одну здоровенную глыбу посередине и маленький ручеек, уходящий в натечку. Позже мы установили, что этот ручей появляется в первом стволе. А это означало, что нам предстоял подъем снова до перемычки и спуск в Тронный.

В лагерь мы вернулись уже поздно, все спали, заботливые товарищи оставили нам ужин и спирт. Это был наш последний рабочий выход на дне. Он длился 16 часов. Дальше нас ждала выброска.

Выходить из пещеры было решено двумя группами. В первой отправили МГУшников и Булата Мавлюдова. Во второй остались Андрей Шувалов, Слава Матреничев, Миша Рафиков и я. Позже я понял, зачем произошло такое разделение. Ребята из МГУ остались под присмотром опытного Булата, а Андрюхе осталась опытная команда, за которой не нужно приглядывать (ну, за исключением меня, конечно), и он просто получал удовольствие от пребывания в пещере, от таскания мешков и прочей дребедени. Выход проходил спокойно и размеренно. Мы приходили в очередной лагерь, перебирали находящееся в нем оборудование, базировали лагерь и выдвигались к следующему. Единственным минусом было то, что мы уже чуть выбились из графика. И практически в притык успевали выйти к контрольному времени. А это означало, что на выходе мы могли встретить вертолет и группу спасателей, организованную особо переживающими за нас товарищами. В связи с этим было принято решение, что я, Миша и Слава выскакиваем из зала Победы (-640) напрямик на поляну Сувенир, задержавшись в Университетском (-430) лишь для того, чтобы поесть и подсушиться.

В Победе мы встретили ребят впервые с того момента, как они покинули зал Пенелопы. Я вообще с нетерпением ждал, когда же выйду к пятому завалу, поскольку после зала Победы гидра больше не нужна, ее можно снять, убрать и забыть о ней до следующей экспедиции. Мы выгнали ребят из первой группы в Университетский и завалились спать. Завтра нам предстоял тяжелый день.

Наступило утро, и ребята сверху пришли за мешками. Спустились к нам только Илья и Федя. Женя с Платоном занимались транспортировкой мешков под ледовый конус.

Сначала я увидел свет где-то наверху завала, потом услышал голоса товарищей, наконец, водрузив свое изможденное тело на лагерьную площадку зала Победы, я облегченно вздохнул. Тут и ребята меня заметили. Это были Булат, Платон и Женя, они собирались делать очередную ходку наверх, но задержались, чтобы поболтать со мной. Через некоторое время, рассказав напоследок о хитроумном методе зарядки солнечной батареи часов Ильи Голобородько и продемонстрировав плачевный результат этого действия, ребята ушли наверх. Мне показалось, что в зале Победы несколько холоднее, чем в других частях пещеры. И как оказалось, не

показалось. Это ощущали все. Вскоре подтянулись Миша и Слава, мы перекусили, перевели дух и двинулись дальше к поверхности. Шли мы с промежутком в полчаса, чтобы последние не догнали первого и не мерзли на леднике, пока тот откапывает выход.

Как же непривычен дневной свет для глаз! И как же приятно ощущать тепло от солнечных лучей на коже! Как же ярок и прекрасен мир! Как много запахов! Оказывается, даже снег пахнет! Ведь и не подумаешь, пока не лишишься возможности все это ощущать. Но хватит лирических отступлений. Сверху летит снег, похоже, кто-то орудует лопатой, и там моя помощь не будет лишней.

Эти несколько минут ясной погоды стали подарком нам за столь долгое пребывание под землей, а чуть позже погода сменила свое снисхождение к нам на ярость и показала, на что она способна. Видимость упала до одного метра, количество снега вообще пугало. Но оставаться наверху смысла не было, как и желания, и мы начали спуск. Поскольку метеорологические условия не позволяли определить угол наклона поверхности, чтобы понять, куда нам двигаться, Слава с Мишей стали кидать веревку в разные стороны и, оценивая, как она ложится на снег, выбирали дорогу. Если месяц назад здесь было порядка 20 сантиметров снега, то на данный момент глубина сугробов превышала два с половиной метра.

На одном из крутых участков я оступился и начал падать. Благо, поясной ремень рюкзака был расстегнут. В противном случае тяжелый станок либо увлек меня за собой, либо сломал мне ноги. Укатившийся станок мы обнаружили сотней метров ниже.

В конце концов, мы достигли своей цели – ровной площадки на поляне Сувенир. Мы установили палатку и приготовили все для продолжения работы и встречи оставшихся под землей товарищей. В свою очередь, те не спешили на поверхность. Поэтому каждое утро мы

выходили из палатки и до вечера таскали вещи от входа в пещеру, на «Сувенир», а каждую ночь мы вставляли периодически и счищали снег с крыши, чтобы не проснуться в сугробе, отдаленно напоминающем останки палатки. А лежа в палатке, мы слышали, как скрипит и трещит снег вокруг, проседая под собственным весом. В одну из ночей мы все-таки не уследили за палаткой, и толстые алюминиевые дуги лопнули под тяжестью снега. На этом сон наш закончился.

Вскоре и остальные были вынуждены вылезти из пещеры, так как вещей там больше не осталось. Переночевав одну ночь все вместе, мы решили, что сильно задерживаться здесь не следует. Мягкий пушистый снег сменился твердой рассыпчатой крупой, которая в считанные минуты сравнила тропу и делала ее неотличимой от сугробов. Но, несмотря на это, вечером следующего дня мы уже поставили лагерь на Банке. Здесь уже был совсем другой климат. Плюсовая температура и влажный снег, который неудобен как для простого передвижения, так и для ходьбы на снегоступах. Еще сутки нам понадобилось, чтобы прокинуть вещи транзитом мимо Банки от Хапкоучи до лужи с головастиками, и один день, чтобы отсюда транспортировать все до коша.

Последние вещи загружены на станки. Мы уже никуда не спешим. Гуляем, медленно и вальяжно переставляя ноги. Наслаждаемся окружающими нас запахами. Воздух, влажный и чуть душный, просто переполнен ими. Справа от нас горы, где мы совсем недавно боролись с непогодой, снова занавешены тучами, хорошо скрывающими происходящую там вакханалию. А нас это уже не касается, мы гуляем. Впереди на обочине Слава и Булат кипятят чай в котелке. А из-за холма, переваливаясь с боку набок, как грузная бабка с авоськами, появляется «шишига».

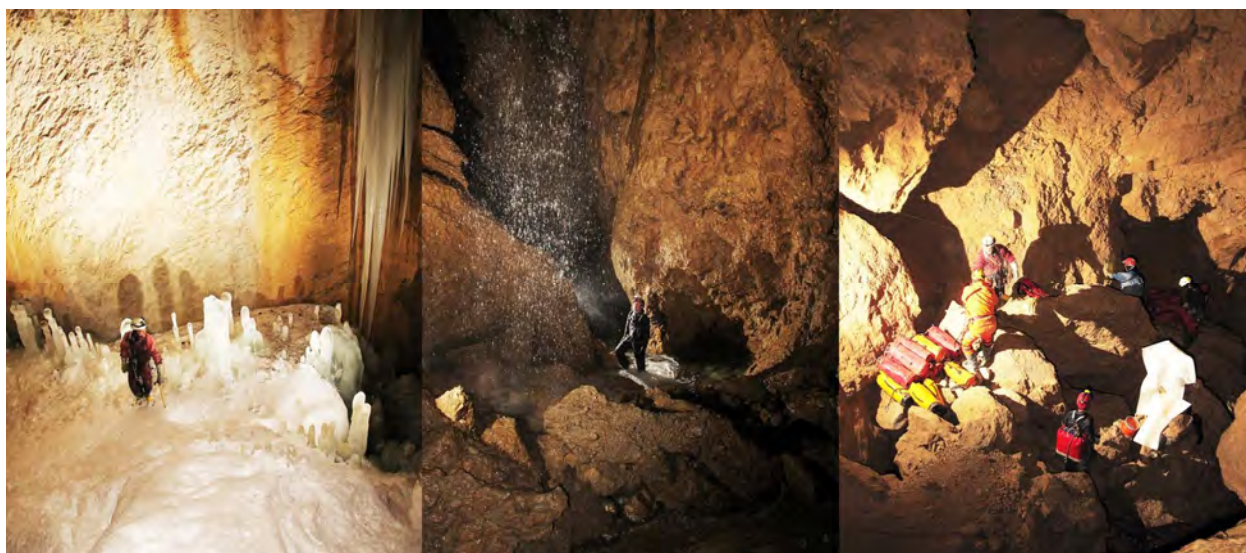


Фото Шувалов А.

Лаос 2013.



Участники экспедиции

Уже второй раз я участвовала в экспедиции, проводимой в рамках Европейского Северо-Лаосского пещерного проекта. Этот проект реализуется с 2000 года. Курирует его Берлинский спелеоклуб. При этом в экспедициях участвуют представители многих стран. Уже второй год подряд вся экспедиция делится на две части: одна работает на территории провинции Луангпранг, а вторая (наша) - на территории провинции Хуапхан.

На данный момент в северном Лаосе исследовано уже более 350 пещер, общей протяженностью около 103 км. Таким образом, спелеопотенциал этого региона весьма велик. Большинство пещер небольшие по протяженности, но отличаются впечатляющими объемами.

В нашей части экспедиции участвовали семь спелеологов: координатор и идейный вдохновитель – Михаэль Лауманс, его коллега Карстон Эбенау (Германия), Нэнси Пистол и Мэтт Олифант (США, Лос-Анджелес), Терри Болдер (по происхождению американец с австралийским гражданством, постоянно проживающий в Лаосе), и, собственно, мы, Юлия Чистякова и Ирина Ермакова (СПБ).

Как и в прошлом году, наши педантичные организаторы не поленились, оформили все необходимые бумаги и получили в министерстве по туризму официальное разрешение на проведение работ на территории Северного Лаоса (провинция Хуапхан). Надо сказать, что пещеры играют важную роль в туристической концепции провинции. Власти Хуапхана заинтересованы в проведении спелеоисследований: пещеры – это основной фактор, позволяющий привлечь иностранных туристов (и валюту) в провинцию,

расположенную в отдаленной и труднодоступной части страны.

Получение разрешений, конечно, не сделало наше путешествие дешевле (расходы на разрешения и гидов составили примерно 35% от всех экспедиционных расходов), но зато КПД нашей работы существенно увеличился. Местные жители гораздо активнее сотрудничают, когда видят, что вы не просто непонятные бродяги, приехавшие неизвестно с какими целями, а люди, выполняющие работу, одобренную министерством (не стоит забывать, что Лаос является социалистическим государством, со всеми вытекающими отсюда последствиями). А поддержка местных – это, в общем-то, полдела. Самостоятельный свободный поиск в регионе очень затруднен, ввиду густой растительности и весьма сложного рельефа. Можно часами кружить вокруг входа в пещеру и не обнаружить его. Местными жителями пещеры с давних времен используются в качестве святилищ и для охоты на летучих мышей. Во время войны пещеры служили убежищами и военными складами. Известны случаи, когда гуано летучих мышей перерабатывали в селитру для производства пороха или использовали в сельскохозяйственных целях. Таким образом, местное



население очень хорошо знает расположение входов, а наличие разрешений очень стимулирует его идти на диалог. А еще, наличие официальных бумаг и, как следствие, местных проводников – это некоторый залог безопасности. В северном Лаосе по-прежнему велика

угроза неразорванных боеприпасов со времен войны, а местные очень хорошо знают все опасные территории и могут провести безопасными дорогами.



Кроме помощи в поиске пещер, аборигены охотно пускают временных постояльцев в свои дома (правда, с разрешения старосты деревни). Мы жили в деревнях и питались местной едой, так была полностью решена проблема организации

полевого базового лагеря, доставки и приготовления пищи. Хотя рацион, конечно, весьма специфичен: состоит преимущественно из риса, вареного бамбука (и еще какой-то травы, название которой мне так и не удалось выяснить), реже появлялся вареный батат. Ну и, конечно, острый перец во всех его проявлениях.

Надо сказать, местная деревня – сама по себе очень интересна. Дома стоят довольно тесно, на деревянных столбах, первый этаж никогда не бывает жилым. При этом лесенки, которые ведут в жилые помещения, зачастую весьма шатки и для перемещения по ним



Местная деревня

нужно владеть определенными навыками.

По периметру вся деревня окружена забором, высотой примерно по грудь, за ним пасутся коровы и взрослые свиньи. Видимо, назначение забора – это как раз оградить деревню от этих животных, активно перерабатывающих все, до чего могут добраться, в навоз. Но и в самой деревне зверья хватает, причем преимущественно малолетнего. Щенки, котятки, цыплята, поросята и дети так и кишат на улице. Первое впечатление от деревни – «здесь вообще нет взрослого населения!», но это впечатление обманчиво, на самом деле, есть и взрослые. Кстати, занимательная деталь – все женщины утром собираются и идут работать, собирать бамбук, коренья, ткать, шить и т.п., а мужчины весь день сидят с детьми, а точнее – попросту прохлаждаются на улице, по крайней мере, у меня сложилось именно такое впечатление. Мы для них стали ежедневной развлекательной программой: все мужчины деревни по утрам собирались недалеко от нашего дома и с интересом наблюдали за нашими действиями. Этакое реалити-шоу по Лаосски получилось.

В деревню не проведено электричество, вся энергия, которая используется, вырабатывается небольшими индивидуальными (на каждую семью) гидроустановками. В русле реки этих установок работает не меньше двух десятков. Вода к ним подается по деревянным желобам. Интересно, что доски для этих желобов производят здесь же, в деревне, причем вручную... Просто распиливают бревна вдоль при помощи двуручной лучковой пилы. Пока этого не увидела, думала, что это только в старых анекдотах так бывает, оказалось, нет, бывает и в жизни.

Деревни, в которых мы останавливались в этом году,



Пилорама по изготовлению досок

(Бан Нам Куп и Бан На Сенг) расположены в 25 км от столицы Хуапхана Сам-Нойи. К этим деревням ведет еще не достроенная дорога. Строительство ведется уже второй год, и, надо сказать, подобные работы здесь – дело весьма занимательное. Техника вообще не понятно, как тут очутилась, и еще более загадочно – почему она еще не сверзлась куда-нибудь в пропасть. Иногда же дорога просто отсутствует – местами приходилось проскакивать прямо под ковшом бульдозера.

Бан Нам Куп и Бан На Сенг находятся в долине (высота около 900 м н.у.м.), со всех сторон окруженной



Строительство дороги

хребтами, в результате, в зимний период тут постоянно стоит туман (особенно густой по утрам), а погода преимущественно пасмурная и прохладная (для Лаоса). Пещеры расположены в пешеходной доступности от деревень на высотах 800-1300 м н.у.м. Всего за время

работы в этом районе было найдено, отснято и описано 20 пещер, общая протяженность которых составила 10,5 км. Самая большая по протяженности пещера - Там Нам Омх, ее длина на данный момент составляет 3 км, кроме нее еще несколько больших пещер, длина которых превышает 1,5 км. Многие пещеры обводнены. Температура воздуха и воды под землей довольно высокая (23-25° и 16-18° соответственно), что позволяет работать без гидрокостюма. Однако для длительного пребывания в глубокой воде мы использовали мокрые неопреновые костюмы (3мм). В отличие от прошлого года (тогда мы также работали в Хуапхане, но на северо-востоке провинции), пещеры оказались более протяженными и более обводненными, а также на этот раз были и вертикальные участки. Правда, отвесы не слишком большие (до 30м). Многие пещеры, по сути, являются подземными реками, именно реками, а не ручьями, как зачастую бывает. Сложно представить, что здесь творится во время сезона дождей... Просторные галереи сменяются обвальными участками. Впрочем, эти участки немногочисленны. В большинстве случаев пещеры напоминают метро. Таким образом, пещеры в этом районе оказались еще более разнообразными и интересными.

Нашими коллегами по спелеоисследованиям северного Лаоса в некоторых пещерах было обнаружено повышенное содержание CO₂ в воздухе. Это явление чаще встречается в вертикальных пещерах, так что при посещении таковых очень рекомендуется иметь с собой устройства для тестирования состава воздуха. Но в нашем случае всё обошлось. Зато в изобилии были обнаружены крупные многоножки, к которым местное население относится с большим уважением, так как они являются ядовитыми (хотя и не опасными для жизни). В некоторых пещерах были замечены змеи. Занимательно то, что в подземных реках водится рыба. Самая обыкновенная, поверхностная рыба, чем-то напоминает маленьких сомиков. И ее довольно много. Наш гид из местных ловил ее каким-то хитрым приспособлением из двух деревяшек и резинки.

Кроме уже исследованных пещер, в районе есть еще много нетронутых территорий. Инфраструктура региона постепенно улучшается и делает доступными для исследований все больше новых областей. А местные жители рассказывают о пещерах, которые по своим размерам превышают те, в которых нам уже довелось побывать. Так что, спелеопотенциал этого региона еще очень далек от истощения.

Семен П. Пирожков
Пермь

А задумка была хороша...



Лето - время путешествий, и мы вновь начали планировать путешествие. На этот раз в Крым. У нас была хорошая идея: сгонять до Крыма и обратно вчетвером всего за 15 тысяч рублей (довольно заманчиво, учитывая, что обычно за дорогу на одного выходит 12 тысяч). Приятель предложил использовать его машину в качестве транспортного средства. Идея подкупала своей простотой и доступностью.

Но от слов к делу: выезд запланировали на 7 августа, а значит у нас 2 недели, которые не торопясь тратим на сборы.

Дни пробежали быстро и на горизонте нарисовалось 6 августа, завтра выезжаем, мы докупаем еду и пакуем вещи.

На следующий день утром зашли к Сергей Сергеичу Евдокимову, известному спелеологу, получить посылки для крымских друзей и обсудить грядущую дорогу. За разговорами время прошло незаметно.

Вводная инструкция получена, теперь мы можем отправляться в путь. По плану днём Эмиль на машине заберёт Ольгу Щецову, а затем подберет нас в Закамске.

Но планы могут измениться...

За окном то ли ливень, то ли дождь, в общем, погода явно не в настроении и творит всякие непотребства. И вот звонок от Эмиля, который сообщает, что машина не заводиться, но к вечеру все будет в порядке.

Вечер, звонок:

- Семён, а билеты ещё можно купить?! - спрашивает Эмиль. - Машина накрылась...

Минута тишины. Смотрим в интернете, что есть по билетам: билеты имеются, но очень дорогие, жаба душит отдавать нажитое непосильным трудом.

К слову сказать, уровень цен на ж/д транспорт в России примерно на треть выше, чем на Украине.

Выбора особого нет, и мы решаем, что поедем на перекладных, и первая цель - Казань, там у нас друзья, у которых можно будет отдохнуть и подумать, как быть дальше.

8 Августа 4:20, начинаем наше путешествие на электричке «Пермь - Балезино».

Здесь и далее время Московское.

Время тянется незаметно, благо в электричке спится



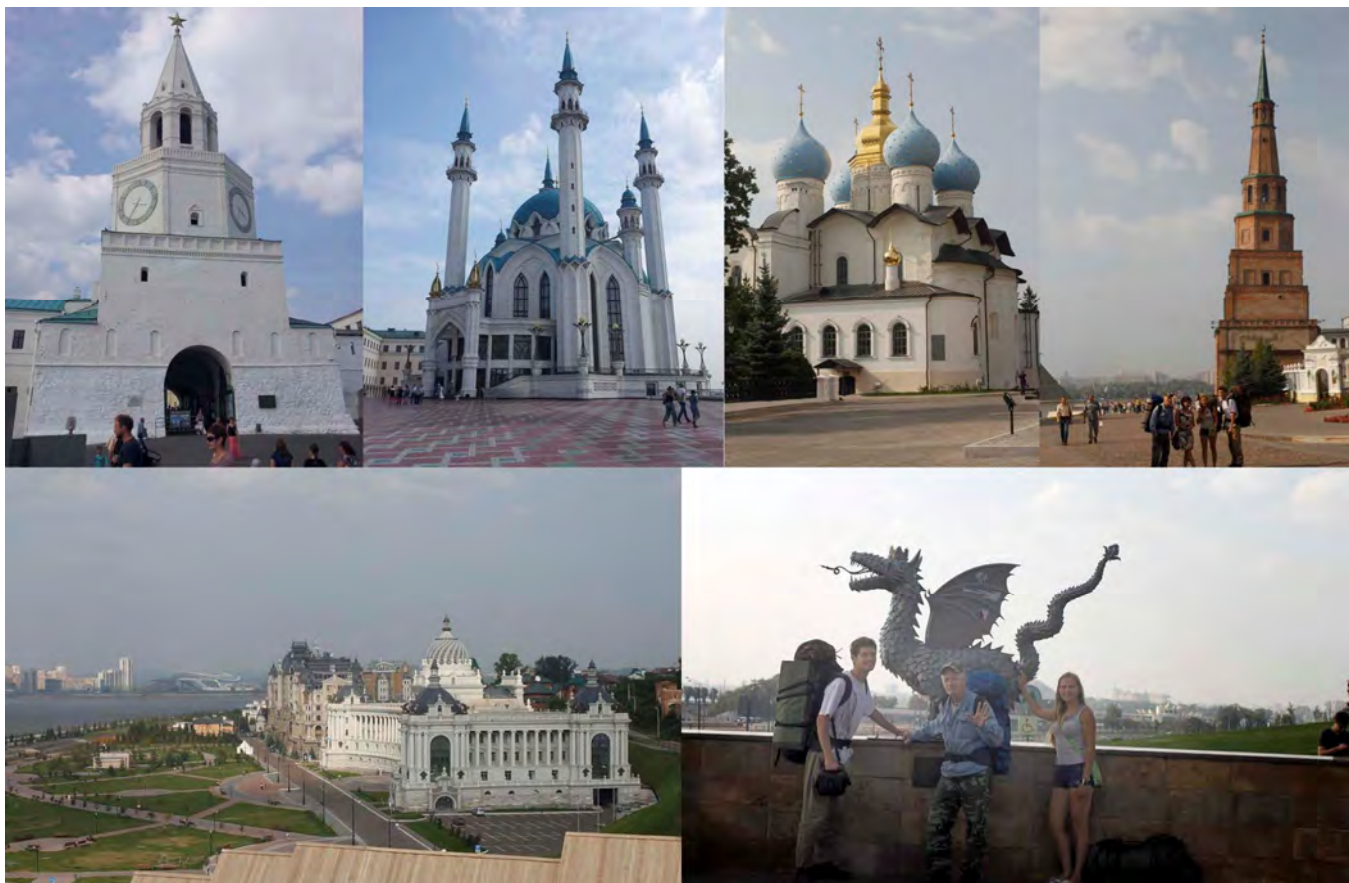
хорошо, и к 10 утра мы доезжаем до Балезино, там сидим на вокзале и ждем маршрутку, которая привезет нас в Ижевск.

В 11:20 посадка, и часа через 3 приезжаем в Ижевск. Ближайшая электричка на Казнь в 17:07, у нас есть время немного погулять по городу и осмотреться.

Между прочим, Ижевское мороженое очень вкусное, и если вам представится случай, то купите его!

Грузимся на электричку, ехать предстоит с пересадкой на станции Кизляр, в Казань прибываем в 23:05.

Вот и Казанский вокзал, где мы проводим нашу первую походную ночь, дальше едем на Волгоград. Ближайший пассажирский поезд 368Г «Киров — Кисловодск» 9 августа в 17:04, впереди вагон времени. Переночевав на вокзале, идем на место встречи с друзьями, они как раз пришли с рабочих суток и ждут нас. У гостеприимных хозяев отдыхаем, затем идём на экскурсию по красивому и живописному городу. Поезд до Волгограда уже нас ждет!



В Казани стоит посетить красивый кремль, замечательную пешеходную улицу, прогуляться по музеям и прокатиться в метро с оригинальным оформлением станций.

9 августа, в поезде мы провели сутки, и как оказалось, спать на советских сидячих сиденьях почти нереально, пружины даже через обивку кресел втыкаются во все мягкие и не очень части тела, и мы ложимся спать на пол, постелив пенки и спальники, благо вагон полупустой.

Нашими соседями была семья граждан Узбекистана, ехавшая на заработки в сторону Кисловодска и всю дорогу не дававшая скучать в пути.

Решив, что мы геологи и едем искать нефть, они стали интересоваться нашими зарплатами, а также прочими аспектами геологоразведочных работ, но в ответ мы говорили: «Для нас деньги не важны, главное - Родине помочь!»

10 августа 18:40, продолжаем путешествие на автобусе «Волгоград – Краснодар», в пути проводим около 14 часов.

11 августа 15:04, садимся в электричку «Краснодар – Крымск», затем на автобусе «Крымск – Порт Кавказ» мы прибываем в порт. Дальше нас ждёт паром, идущий к

Украинской границе. Интервал движения парома один час.

Всего у нас ушло трое суток, львиная доля из которых - ожидание следующего транспорта. Эта дорога, наверное, была одним из самых ярких впечатлений о походе, ввиду своей необычности и насыщенности всевозможным и неожиданным



и неожиданностями.

Проходим Российский таможенный контроль и грузимся на паром, нас провожают

дрессированные чайки, ловящие куски хлеба прямо на лету. Зрелище крайне увлекательное. Вдалеке

потихоньку растворяется родина. Нескоро, но мы туда вернемся!

Нет ничего более занимательного, чем толпа россиян, которая бежит от паромов к КПП таможни, поднимая клубы пыли и разбрасывая тапочки на своем пути.



Через полчаса мы ступаем на Украинскую землю и без приключений проходим таможенный контроль. Уже поздно - восьмой час, до Керчи уже не добраться: решаем заночевать неподалеку и утром решить, как быть дальше. Уходим к ближайшему поселку и ставим палатку. Место красивое, на высоком берегу с хорошим обзором, справа виднеется порт Керчь, а вдаль, напротив нас, горят огни нашей Родины.

Первая ночь на маршруте. Свежо, от моря веет прохладой. Утренний подъем и чаепитие, затем прогулка до стеллы – памятника морякам-

десанникам, высадившимся в Керчи. Идем к автодороге и на маршрутке едем в порт Керчь, где на автовокзале берем билет до Симферополя. У нас есть немного свободного времени, и мы решаем доехать до Аджимушкайских каменоломен.

Аджимушкайские каменоломни — подземные каменоломни в черте города Керчь (названы по посёлку Аджи-Мушкай), где со второй половины мая до конца октября 1942 года войска советской армии оборонялись от немецких военных частей.



Вечером прибываем в Симферополь, и, заглянув на вокзал узнать про билеты, идем в гости к Геннадию Серафимовичу Пантюхину.

А на вокзале анекдот: билет, купленный более чем за одни сутки до отправления, облагается пошлиной ~ 20 – 40 гривен, а любая справочная информация, выдаваемая в местной справочной, стоит 5 гривен.

Нас уже ждут: Геннадий Серафимович встречает у калитки и проводит в укромный дворик, за которым находится его дом. Мы скидываем рюкзаки, знакомимся, тем временем закипает чайник, и остаток вечера проходит в беседах и рассказах.



Утром идем в Оникс-тур, там нас встречает Александр Фотиевич Козлов, и после обмена презентами отправляемся на Четырдаг. Там на базе отдыха «Точка» нас встречают сотрудники Оникс-тура Сеня и Асан, заселяемся.

В первый день мы посетили экскурсионные пещеры Эмине Баир Хасар (в переводе с тюркского Эми – дуб, Баир – склон, Хосар – колодец, все вместе это означает - колодец на склоне возле дуба) и Мраморную, оставив на следующий день музей спелеологии и пещеру Трехглазка.

Стемнело быстро, и вот уже на небе полным-полно звезд. Август - месяц звездопадов, и здесь, в горах, мы увидели настоящий дождь из метеоров, провожавший нас к базе отдыха «Точка».

Заглянули в Википедию: Персеиды — метеорный поток, ежегодно появляющийся в августе со стороны созвездия Персея. Образуется в результате прохождения Земли через шлейф пылевых частиц, выпущенных кометой Свифта-Туттля. Мельчайшие частицы, размером с песчинку, сгорают в земной атмосфере, образуя звёздный дождь. Сначала он «проливается» с наибольшей силой, затем постепенно слабеет. Поток проявляет активность с 17 июля по 24 августа, причём максимум приходится обычно на 12 августа.

Громкий лай местного сторожевого пса, по имени Вермут, известил о том, что мы уже на подходе.

Ранним утром мы отправились в спелеологический музей! В нём нас ждало увлекательное путешествие на путях развития спелеологии. Нашим гидом был И.В. Тимохин.





Среди музейной экспозиции

Далее мы пошли в пещеру Эмине-Баир-Коба (с тюркского Эмине - женское имя, байюр – холм, Коба - пещера). Вход в пещеру открывается тремя отверстиями. Отсюда и название «Трехглазка».

В Трехглазке, наряду с обычным экскурсионным маршрутом, есть возможность прогуляться и по спортивному маршруту

Затем мы направились к вершинам Чатырдага (Эклизи-Бурун – 1525м над уровнем моря и Ангар-Бурун – 1453м). Поднимались в туманной дымке. На вершине возникло ощущение, что стоишь на островке каменной тверди и вокруг тебя разлилось белесое море тумана. На обратном пути встретили местных, собирающих грибы, туристов, возвращающихся к «Точке», и очень красивую степную гадюку.

К вечеру мы вернулись на «Точку», попили чай с Сеней и Асаном, обсудили наши планы.



Встав с первыми петухами, собрались в дорогу. На выходе простились с нашими гостеприимными хозяевами и пошли по тропе, ведущей к спуску с Чатырдага.

Наш путь лежал в Перевальное, к шоссе Алушта - Симферополь. Спуск был долгий, жаркий, но

окружающий пейзаж немного скрашивал трудности. На пути мы встретили несколько групп туристов, идущих на Чатырдаг, и двойку велосипедистов, мерно пыхтящих и тянущих свои велобайки наверх.

Добравшись до дороги, сели в троллейбус и поехали в Симферополь. Оттуда отправились в Бахчисарай, место, интересное как своими достопримечательностями, так и порядками.

Бахчисарай примечателен тем, что на тот момент являлся единственным местом в Крыму, где действовал сухой закон после 10 вечера.

Кемпинг Оникс-тура, где мы поселились, находится в Бахчисарае на ул. Басенко – 95, в живописной долине речки Чурук-Су, на территории бывшего села Староселье (ранее - Салачик). Это настоящий рай для скалолазов.

Познакомившись с хозяином и его четвероногими друзьями Дашей и Сникерсом, мы разбили лагерь. Как оказалось, у местных торговцев недорого можно купить молоко, творог и прочую домашнюю радость.

В первую очередь идем к Бахчисарайскому Свято-Успенскому мужскому монастырю. Он интересен тем, что почти все его помещения, находятся в искусственных и естественных пещерных полостях. Архитекторы органично вписали его в рельеф скал, создав незабываемый вид.

Налюбовавшись этой красотой, уходим дальше по дороге. Нас ждет знакомство с пещерным городом Чуфут-Кале. Первыми нас встречают мощные крепостные ворота, преграждающие проход в скалах. Город, как орех, окружен несколькими рядами прочных стен. За ними находится некогда процветавшее поселение, имевшее несколько жилых ярусов. Жилые нижние ярусы начинаются в пещерах, по мере нашего подъема вверх они сменяются привычными нам каменными постройками. Время оставило от города немного, но и этого хватило нам, чтобы представить каким Чуфут Кале был раньше.

Обратно мы возвращались по темноте, уставшие, но довольные. Ночь была тихой и теплой, и я решил поспать на свежем воздухе, а не в палатке. Компанию мне



Чуфут-Кале

составили две хозяйские кошки и фыркающий еж, ненадолго пришедший посреди ночи и вновь утопавший в темноту.

На следующий день мы уехали отдыхать на море, на дикий пляж в Форосе, где есть солнце, небо и вода, а также множество других приятностей. Там мы прожили 3 дня, отдыхали, купались и просто гуляли, осматривая местные достопримечательности, коих здесь тоже в достатке. Рядом с нами жила группа туристов-альпинистов, с которыми мы сдружились и вместе отдыхали. Далее наша группа разделилась: мы с отцом уехали домой, а ребята остались отдыхать дальше. Через три дня мы прибыли домой, в Пермь; примерно через неделю подтянулись Ольга и Эмиль.

За этот поход мы увидели лишь небольшую часть Крыма и поняли, что хотим увидеть гораздо больше. Так что все ещё впереди!

Примерный расход средств на транспорт.

Пермь – Симферополь.

Пермь - Балезино ~ 350р. – РЖД.

Балезино – Ижевск ~ 200р. – Маршрутка.

Ижевск – Казань ~ 400р. – РЖД.

Казань – Волгоград ~ 1000р. – РЖД.
 Волгоград – Краснодар ~ 1100р. – Маршрутка.
 Краснодар – Крымск ~ 200р. - РЖД.
 Крымск - Порт Кавказ ~ 500р. - Маршрутка.
 Порт Кавказ – Порт Керчь ~ 300р. – Паром.
 Итого, с учетом оплаты багажа ~ 4500р.

Симферополь – Пермь.

Симферополь – Харьков ~ 300р. – РЖД.

Харьков – Белгород ~ 300р. – Маршрутка.

Белгород ~ Курск ~ 400р. – РЖД.

Курск – Тула ~ 1300р. – РЖД.

Тула – Москва ~ 300р. – РЖД.

Москва – Пермь ~ 3000р. – РЖД.

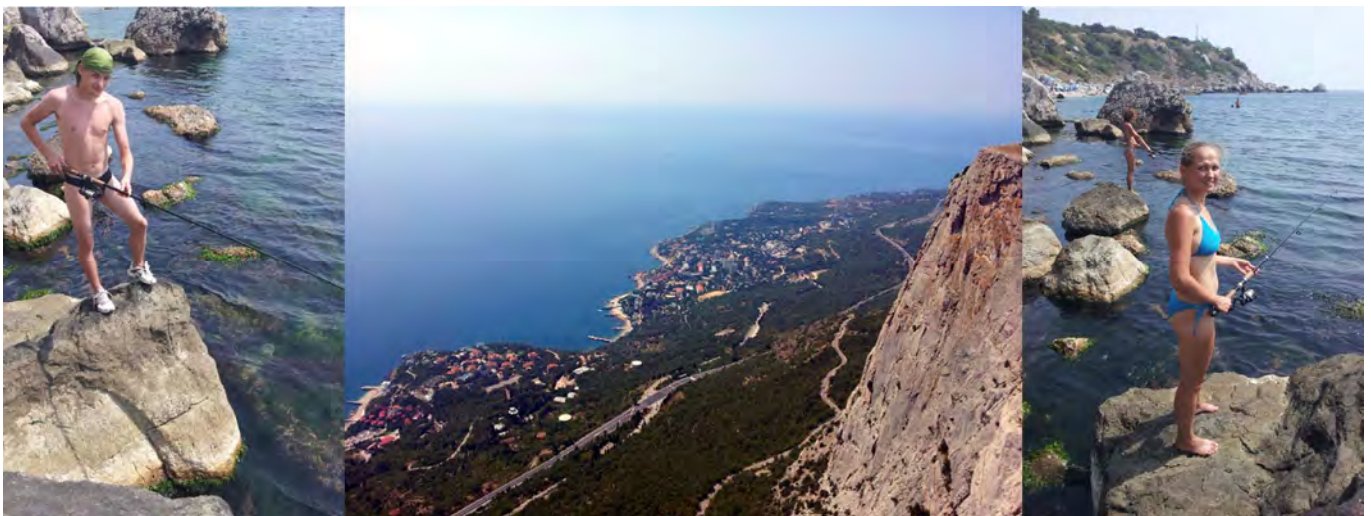
Состав группы:

Павел Пирожков,

Ольга Швецова,

Эмиль Денисов,

Семён Пирожков.



А это море

50 лет спелеоклубу «Циклоп»



Весной 2013 прошло 50 лет со дня создания во Львове секции, а затем клуба спелеологов «Циклоп». По этому случаю состоялась юбилейная экспедиция в Оптимистическую, в которой приняли участие члены "Циклопа" разных поколений и многочисленные гости из разных городов Украины - более 150 спелеологов и туристов, 10 мая 2013 прибыли на построенную базу «Циклопа» в селе Королипка, Борщевского района, на Тернопольщине. Гостеприимные хозяева - руководитель сегодняшнего «Циклоп» Наталья Юдина и «полевой» организатор исследований «Оптимистической» Богдан Маркович встречали спелеологов со всей Украины. Были теплые воспоминания о пережитом вместе, о радости открытия невиданного подземного мира, и конечно, про Оптимистическую, которая стала для нас не просто пещерой, а общественным явлением - настолько глубокие следы оставила она в наших сердцах и судьбах. Поэтому, очень приятно было участвовать в открытии «Музея украинской спелеологии». Этот музей стал плодотворным продолжением работ по проекту Западно-украинского регионального союза горизонтальной спелеологии «Запах солнца».

Из спелеологов первых наборов «Циклопа» на празднование прибыли из Львова Валерий Васильев, Галя Ткачук с семейством, Неля и Валентин Остяновы, Соня и Валентин Овчаренко, Мирося Колосовский, Дима Веников с сыном, Наталья Чепенюк, Володя Мадонов, Леся Вовк, Саша Деревягин, из далекой Канады на свои поноры прибыл Саша Медведев, из Израиля вернулась в свою пещеру Оля Гойхлернер. Было очень приятно встретить у пещеры старых друзей.

Случилось так, что Львовский спелеотуризм тесно связан с Львовским институтом физической культуры, ныне университетом, студенты и выпускники которого внесли значительный вклад в развитие спелеологической деятельности во Львове и западных областях Украины.

Как все начиналось? Весной 1963, на то время общественный председатель областного клуба туристов «Карпаты» Игорь Стернюк, известный каяковец, к сожалению, ныне покойный, поручил мне, молодому выпускнику института физической культуры, как имеющего определенный спелеологический опыт, организовать при клубе туристов «Карпаты» секцию спелеологов. По его инициативе была организована поездка туристов клуба в пещеру "Млынки" около Чертовка. У пещеры нас встретил руководитель тернопольских спелеологов Владимир Радзиевский с коллегами, всю ночь водили нас по этому лабиринту.

Фактически секция спелеологов была создана в октябре 1963, после того как нам удалось раскопать вход в пещеру Попова яма (ныне Озерная) у села Стрилковцы, возле города Борщева.

В то время на Подолье действовала комплексная карстовая экспедиция АН Украины под руководством ныне доктора геологических наук профессора Виктора Дублянского. Среди ее участников был тогда молодой аспирант Георгий Бачинский, в будущем доктор биологических наук, профессор. Они продолжали исследовать пещеру Кристальную, вход в которую был

взорван в 1946 году службами КГБ, и снова раскопан Тернопольскими спелеологами в 1961 году. В 1962 году от местных жителей стало известно о существовании большой пещеры, вход в которую находился у с.Стрилковцы, в урочище "Попова Яма". Как и в большинстве пещер этого района, вход был скрытый под многотонными завалами породы. Это была будущая «Озерная».

Немного мест осталось на нашей планете где бы еще не ступала нога человека. И кажется фантастическим, что такие "белые пятна" существуют не где-то далеко в Гималаях или в Антарктике, а здесь, почти рядом с нами, в 200 км от Львова, на Подолье.

Гигантские пещерные лабиринты Подолья известны давно. Еще в двадцатых годах прошлого века была открыта одна из тогда крупнейших пещер - Кристальная (с. Нижне Кривче Борщевского района). Почти 23 километра подземных коридоров, залов, щедро украшенных кристаллами, привлекали многочисленных туристов из разных стран мира.

В старину уходят первые сведения о 8-ми километровый пещерный лабиринт "Вертеба" (с.Бильче Золотое, Борщевского района). Также давно была известна и "Попова Яма" (с. Стрилковцы Борщевского района) - ныне известная 130 километровая пещера Озерная, заново открыта в 1963 году львовянами, до сих пор исследуется тернопольскими спелеологами. Еще в 1961 году тернопольские спелеологи открыли пещеру "Млынки" (с. Угрынь, Чертковского р-на), длина которой сейчас составляет более 42 км.

Таким образом, сегодняшнее Подолье, насыщенное многочисленными гипсовыми отложениями, является прекрасным полигоном для развития спелеологического туризма.

С другой стороны, в такой густо заселенной местности как Подолье, - открытие нового многокилометрового лабиринта - дело весьма сложное.

Львовские спелеологи, основу которых составляли студенты, местных вузов и техникумов, давно мечтали о "своей" большой пещере, которую они бы полностью исследовали своими силами. Однажды, как уже упоминалось выше, нам все-таки удалось - мы - это студент зооветеринарного института Богдан Мельник, аспирант Александр Кицера, ныне доктор наук, профессор и я, начинающий преподаватель Инфиза нашли и раскопали вход в забытый огромный (130 км!) подземный лабиринт "Попова Яма". Однако, наши тернопольские коллеги исследовали ее почти без нашего участия и даже дали ей новое название: «пещера Озерная».

Наши поиски продолжались: села Страдч у Янова, Загирка, Васючин в Ходорове, Озеряны, Подолье, Илов, Диброва возле Николаева, города и окрестности городков Глумач, Городенка, Мельница-Подольская, Залещики ... Появились "крылатые фразы" - " Если пещер нет; то мы их выкопаем! ", " Приходите к нам - под землей всем места хватит! ". Состоялась знаменитая водная экспедиция на каяках по реке Днестр в поисках пещер Нам попадались небольшие подземелья, но настоящих пещер, как у Тома Сойера, не было.

Наконец, 10 апреля 1965 Георгий Бачинскому, Игорю Качковскому, Валерию Васильеву, Юрию Авербаху и мне удалось найти признаки существования большой

подземной полости. Во время исследований давно известной пещеры "Ветровая", которая находилась в селе Короливка, Борщевского района на Тернопольщине, мы натолкнулись на карстовую воронку - воронку, на дне которой исчезал небольшой ручей. Наши попытки пробиться внутрь массива не увенчались успехом. Но сильная тяга воздуха из отверстия над ручьем, свидетельствовала о наличии за ним большой подземной полости.

Через год, к таинственной воронке я вернулся с Алексеем Соляром, выпускником Львовского техникума радиоэлектроники, спелеологом из первого набора "Циклопа".

После двух дней раскопок, "пройдя" 6 метров глиняного сифона, 8 мая 1966 в 14.00 мы впервые проникли в пещеру. Тогда мы прошли всего 150 метров, но каких! После 100 метрового раболопия узким и низким лазом мы вошли в лабиринт относительно

работы на «дороге». Как известно, специфика передвижений под землей по нехоженным тропам очень своеобразная - передвижение на небольшое расстояние, которое на земле требует 10-20 минут, под землей требует несколько часов. Поэтому все основные районы пещеры, особенно подземные штурмовые лагеря, были связаны с поверхностью коммуникационными «тропами», которые постоянно улучшались. Основные требования к оборудованию такого подземной «тропы» - обеспечить возможность передвигаться по ней без помощи рук и без вставания на колени. Для этого в соответствующих местах выкапываются траншеи, на «распорах» заклиниваются каменные блоки, на крутых спусках и подъемах выкапываются или выкладываются из камней ступени, ямы засыпаются, «живые» камни над тропой обрушиваются, опасные участки обходятся другими коридорами; такие меры позволяют экономить время и силы спелеологов при заброске подземных



Савчин М.

Савчин Л.

Никитин И.

Васильев В.

Рыкалин А.



Ерашок Э.

Малявина Г.

Жидкова Ю.

Наумова Н.

Остьянов В.

Участники первой экспедиции в «Оптимистическую»

просторных ходов. Теперь эта точка носит название "13-й пикет". Хотелось идти дальше, в глубь лабиринта, но свет наших фонарей был на грани свечения, поэтому пришлось вернуться на поверхность. Новооткрытую пещеру мы назвали «Оптимистическая». Теперь это вторая в мире пещера по общей длине ходов и залов - 240 км.

Через две недели к вновь открытой пещере прибыла первая спелеоэкспедиции «Циклопа». На май 2013 таких экспедиционных выездов произошло 215. Каждая экспедиция формализовалась журналами выхода групп и соответствующей топографией снятых частей лабиринта.

Несколько слов об особенностях работы в Оптимистической. В исследовательских экспедициях в эту пещеру, ежедневно, параллельно с работой основных съемочных групп, часть спелеологов на правлялась для

лагерей и выходах в районы работ. Тем не менее, заброска дальнего подземного лагеря, на юге пещеры длится 6 часов, при этом длина пути не превышает восьми километров.

При больших экспедициях в разных районах пещеры одновременно работало до 4-х подземных лагерей. Все они соединены с поверхностным базовым лагерем постоянной телефонной связью. Время работы подземного лагеря - 5 - 7 дней.

С конца 80-х годов исследования "Оптимистической" продолжают молодые спелеологи под руководством старых «Циклопов». Им посчастливилось найти большое продолжение лабиринта на юге, с прекрасными залами и прекрасными галереями которое и вывело Оптимистическую по общей длине на 2-е место в мире.



Голубое озеро.



Впервые Голубое озеро пермские ВИВы увидели в вечерней тиши 18 июля 1979г.

Экспедиция по реке Чусовой подходила к концу. На трех плотках был пройден маршрут от поселка Кын, отснято и исследовано множество притоков и пещер. Пройден на 66 метров воклюз

Гремящий.

Предпоследняя стоянка у скал (на Чусовой их зовут камни) Большие Глухие.

Наш плот пришвартовался последним, часа через два после передового отряда. Задержала маршрутная съёмка на камне Шайтан. Нас встречал летописец экспедиции - Света Каргополова. Глаза ее сияли, и почти что шепотом она спросила:

-А вы озеро видели!?! - и столько эмоций наполняло эти четыре простеньких слова, что, бросив все хлопоты по разгрузке плота на ранее прибывших, в сопровождении нетерпеливой Светы, мы отправились на смотрины.

Озеро, метров тридцати в диаметре, уютно расположилось в котловинке, нежно притулившейся к склону, поросшему невысокими елками, чутко охватившими его бирюзовый овал своей вечнозеленой оправой. Чуть ниже зеркальное спокойствие его

ломалось извивом начинающегося водного потока, рождающего и мерный шум реки Большой Глухой. Ее стремительный бег, скрытый глубоким руслом, сплошь прикрытым густым кустарником, обрывался метров через сто неприметной вмятиной берегового откоса



Чусовой. Место слияния двух рек можно было определить лишь по бирюзовой полосе, вдруг отлившей мутные воды основного потока, постепенно истончающейся на протяжении почти двух километров, да облачком синего тумана, в солнечный день прикрывающим неприметное устье.

Нам повезло. Для первой нашей встречи озеро выбрало один из лучших своих нарядов. (Мы много ныряли в нем на протяжении 8 лет, в разное время года, но ни разу не повторился наряд). Менялся цвет воды. Это мог быть и ультрамарин океанских глубин, и белизна известкового молока. Иногда, будто озлившись, недра его изливали просто грязную воду. Какого-нибудь порядка в поведении, несмотря на многочисленные посещения, проследить не удалось. То мог быть хрусталь венецианского стекла, когда вокруг бушевали стихии и неделями не просыхала земля. А можно было в бессилии стоять у чаши, полной густого глинистого раствора, хотя месяц кряду нигде в окрестностях всего Западного Урала



не выпало ни капли и с утра до вечера сияло солнце.

Зачарованно обходим это чудо природы по тропке, выщепя среди прибрежных зарослей, под восторженный щебет нашего проводника и оказываемся на берегу Чусовой. До нее нет и пятидесяти метров.

От причалившей моторной лодки поднимается человек пять. Расспрашиваем об озере. По всеобщему мнению - оно без дна. Отец одного из аборигенов срубил по молодости здоровенную лесину, метров двадцать, но дна достичь не удалось. У другого предок связывал аж четверо вожжей и тоже дна не достиг. Цвет такой, по единодушному мнению, потому что где-то проходит вода сквозь залежи медного купороса. Былин и легенд за озером не водится. Аборигены, по крайней мере, их не знают.

Погружение решаем начать с утра, а пока перетаскиваем на озеро небольшой двухкамерный плот (экспедиционная молва окрестила его "Меркурием"), закрепляем на нем сорокалитровый транспортный баллон, редуктор, шланг. Воздух из аппаратов решаем не трогать и начальный поиск вести в шланговом варианте.

Свободно передвигающийся по поверхности плот и двадцатиметровый шланг высокого давления предоставляют достаточную свободу для обследования дна и поиска входа в подземную полость. А вход должен быть большим, так как река, изливающаяся из озера, несет в Чусовую не менее кубометра воды в секунду.

Расклад сил такой: погружаюсь я со шлангом. Пономарев Саша с поверхности следит за мной в комплекте N 1. Дима Курочкин на плоту регулирует подачу шланга и страховки. Таня Мальцева - на берегу с аквалангом в готовности N 1. Ребята, зятянутые в черно-желтую резину "Садко", подтянуты и сосредоточены.

А пока мы возимся со снаряжением, подгоняем, плюем и *промываем*, нас опережает Игорек. Иронически усмехаясь, мол, больно долго возитесь, - он раздевается

до плавок, и его долговязая фигура мелькает над бирюзовой гладью озера в «изячном» (ноги согнуты в коленках) прыжке...

Когда он очутился на берегу, никто заметить не сумел. Он буквально выпал из воды, стремительно покрываясь гусиной кожей с синюшными разводами. Зубы кастаньетами отбивали фламенко - горячий испанский танец.

Удивительно, но обходится без подначек, все осознают серьезность момента. Делаем первые шаги. Необычная прозрачность воды создает обманчивое впечатление близости дна, поэтому успеваю провалиться, что называется "с ручками", не надев маски. Отфыркиваясь, доплываю до плота. Саша кружит рядом, всегда готовый прийти на помощь.

Проверяю работу нашей техники. Дима сидит верхом на баллоне, готовый подавать и страховать. Неторопливо ныряю.

Серое дно, круто падающее в неизвестность. Поднятая у берега муть клубами ползет вниз. Слегка шевеля ластами, парю по кругу, поглядывая на глубиномер.

3 метра. Из синевы вырастают скалы. Медленно продолжаю спуск вдоль них.

6 метров. Стена резко обрывается, уходит в сторону. Повисаю в бездне.

Оглядываюсь. Сзади клубится синим туманом склон. Прямо передо мной чернота неизвестности. Продолжаю спуск.

9 метров. Под ногами дно. Собственно, это тот же склон, но если запрокинуть голову вверх, то видно во мглистом мареве, прямо над головой, карниз скалы,



рассекающий поле зрения на черную и светлую части. Под ногами две коряги и бревно. Уж не та ли лесина, которой мерили глубину? Спускаюсь вдоль него. Сумерки вокруг сгущаются и мечется по дну бледно-желтый круг налобного фонаря.

12 метров. Еще одна остановка. Стен и потолка не видать. Мой фонарь не в силах пробить окружающую темноту. Полная иллюзия огромного тоннеля метро. Набираю в руку несколько колец шланга и осторожно, с оглядкой продолжаю спуск. Прямая, делившая поверхность на светлую и черную части, сворачивается в размытое серое пятно входа, уменьшающееся с каждым метром глубины.

18 метров. Дно выполаживается и переходит в относительно ровную площадку, по левую руку

обрывающуюся уступом. Место входа в пещеру клубится облачком тумана во тьме августовской ночи.

Все. Шланг выбран весь. Пора возвращаться. Даю сигнал, и меня начинают легонько подтягивать к



поверхности. Неторопливо уходят в синеву уступы, полки, стены. На глубине два метра скала опрокидывается покатым склоном, и я пробиваю головой зеркало поверхности всего в трех метрах от берега. Озеро теперь представляется мне огромной воронкой, лежащей на боку.

Потом мы погружались еще и еще. Удалось найти проход, уходящий в глубину большими ступенями. Одна из них, на глубине 25м, оказалась покрыта крупной галькой до 5-7 см. в диаметре. На миг показалось, что вынырнул в Чусовой. Но глубина и тьма? Поднял на поверхность несколько штук. При свете дня, отмытые от ила, гальки казались драже в шоколаде. Все сплошь покрыты коричневой корочкой. Расколов одну из них, обнаружили "начинку" из розового кварцитового песчаника.

На прощанье устраиваем массовый заплыв для всех желающих, пустив на это остатки воздуха в баллонах. Забавно наблюдать, как бирюзовую поверхность озера бороздят созвездия желтых выпуклостей, сгруппированных попарно: два баллона - две ягодицы, два баллона - две ягодицы - это новички демонстрируют решительность в покорении неизведанных тайн гидрокосмоса.

*Июль-август 1979г.
р. Чусовая – г. Пермь*

Осенью этого же года мы наловчились приезжать сюда практически каждый выходной. Груза надежно прятали на дне, у лежащей лесины. Всякую мелочевку - по дуплам. Забросив в рюкзак пару баллонов и гидрокостюм, прихватив несколько человек из сочувствующей публики, - благо, после памятного массового заплыва в конце экспедиции недостатка в помощниках мы не знали, да и призом им служила возможность понырять на остатках воздуха - загружались мы в электричку Пермь - Чусовская и часов через семь разбирали рюкзаки у вождельных берегов. Иногда нам везло, и рюкзаки ехали в попутной моторной лодке в сопровождении сладкоязычного "бояна".

Выбранная тактика набегов обуславливалась отсутствием собственного малогабаритного компрессора, возможностью - спасибо к/ф "Урал" - на родном предприятии забивать баллоны воздухом высокой очистки до максимально возможного давления (дежурная

шутка охраны: "Вы там, наверное, спирт несете?") и неумемным энтузиазмом, постоянно подпитываемым все новыми и новыми находками в глубинах.

В этом сезоне дальше не прошли, все силы ушли на знакомство с величественными объемами привходовой части. Да, и вода выносила из недр массива то глину, то белые хлопья (собранные вместе, они напоминали мондмилых*).

Но самое главное - почувствовав вкус глубины, организовалась приличная команда глубоководников: Дима Курочкин, Валера Шмырев, Шура Вотинков, Толя Данник, Володя Родионов.

Нами было обследовано все в радиусе 70 метров от входа и до глубины 20м. Мы путешествовали под потолком и по дну. Наблюдали жизнь непонятных нитей, свисающих с потолка и разрушающихся даже от соприкосновения с поднимающимися пузырями воздуха. Обнаружили несколько расщелин, уводящих на глубину, из некоторых ощутимо "дуло". Но, наверное, все мы ощущали свою ничтожность перед величием объекта, представавшего перед нами.

Зиму мы посвятили регулярным тренировкам в бассейне "Комсомолец", с его директором и тренерами у нас установились хорошие дружеские отношения. Здесь мы отрабатывали массу различных ситуаций, какие только могли вообразить себе. Готовилось снаряжение.

В этот раз Голубое озеро изливало кристально чистые воды и только в самом глубоком месте наливалось тяжелым ультрамарином океанских глубин. Задача нехитрая: протянуть ходовой конец (100 метровый капроновый линь 8мм в диаметре) на предельное



расстояние и закрепить его. После долгих размышлений решаю затаскать в самый конец два тракторных трака, подобранных на поляне возле озера, к которым через альпинистский овальный карабин закрепить конец веревки. Планируемая глубина погружения 30м. В напарниках у меня Мохунов Игорь. Его опыта хватает метров на 15, поэтому договариваемся, что он будет дожидаться меня на этой глубине перед щелью. Начав погружение на десять минут позже, он подстрахует меня и будет живым резервом при моем возвращении.

Начало не предвещало неожиданностей. Легко и просто достигаю глубины 12м. Здесь лежит затопленный сорокалитровый транспортный баллон. За его горловину (за вентиль) вяжу начало ходового конца. Транспортник служит якорем и промежуточной точкой на пути с

поверхности. Дальше начались мелкие проблемы: изрядный груз (больше 20кг.) вынуждает передвигаться по дну, одновременно надо следить и за натяжением веревки, чтобы не было слабину. Более-менее благополучно прохожу щель. И тут аккуратненькая бухта веревки начинает разваливаться.

Через минуту вокруг меня плавают петли, кольца, "восьмерки". Сражаясь с переменным успехом с этими "лаоконовыми змеями", достигаю глубины 30м. Еще метров 20 по горизонтали - и моя миссия закончится, как вдруг, что-то крепко цепляет меня и не дает двигаться вперед. Отпускаю траки на дно и пытаюсь разобраться в ситуации. Петля захлестнулась где-то на акваланге, руками достать не могу, приходится снимать баллоны, но в поднятой мути ничего не вижу. Всплываю в чистый слой: все ясно. Каким-то образом веревка попала в кольцо включателя резерва (за спиной у меня Украина-2, забитая до 200 атмосфер), где и затянулась незатейливым "бабским" узелком. Поскольку все усилия были направлены перпендикулярно направлению тяги, то резерв даже не включился, несмотря на то, что кольцо прилично (на целую треть!) разогнуто. Надеваю баллоны на плечи и делаю непростительную глупость: медленно погружаясь во взбаламученную воду, отстегиваю страховочный ус от ходового конца (мне кажется, что так проще выпутаться) и тут же теряю его. "Спокойно," - команду сам себе. Лихорадочно пытаюсь найти пропажу, а тут еще срабатывает резерв. Воздух, доселе спокойно омывающий легкие, теперь с трудом находит путь к альвеолам.

На поясище разливается огнем пятно, будто кто поставил стакан горячего чая, а внутренний голос (и откуда только взялся, до этого ни разу не общались!) заинтересовано так произносит: "Ну, «писец» тебе, Евдокимов".



Автоматически дергаю за кольцо резерва и подвсплываю наверх. Сразу с "дыхалкой" все налаживается, вот только "рвать" отсюда нужно немедленно. А куда? Моя нить Ариадны где-то там, на дне.

А там, внизу, клубится взмученный ил, по сторонам расходятся стены прохода. Кажется, они сужаются книзу. Значит, ходовик там. Растопырив руки, падаю обратно в муть. Есть! Вот он, родимый! Нахожу на ощупь свободный конец и немедленно начинаю тянуть его, помогая себе ластами. Но, видно, адреналинчику мне сегодня судьба недодала - тут же кончается и опущенный мне резерв.

Нехотя, словно цедя сквозь зубы, редуктор по капле отпускает мне остатки - один вдох... второй...

А я тяну и тяну ходовик. Уменьшающаяся глубина дарит мне еще глоток воздуха, за глотком - глоток.

25м - выдох, медленный вдох; мелькает галечный участок.

20м - выдох... - вдох; ходовой конец теряется среди уступов, но это просто: подвсплыть, изогнуться, теперь сюда и дальше опять по просторному ходу.

18м - во мраке парит Мохунов, изумленно таращит сквозь маску глаза на невиданное зрелище: несется человек, будто грешник удирает из преисподней, сбита каска тащится на привязи шнура налобника,



*Всесоюзный семинар спелеогазодвижков
р. Чусовая, Голубое озеро. (июль, 1983г.)*

поправлять ее не чем - руки-то заняты ходовиком.

Объясняться времени нет.

Учитывая замедленную реакцию Игорёши, обхожу его и с очередным вдохом - выдохом уже на двенадцати метрах. Удивительно, но успеваю контролировать скорость подъема, иду, не обгоняя воздушные пузыри (ситуация мной контролируется, хотя грудь и рвет удушье, но только баротравмы легких мне сейчас и не хватало), на выдохе.

9 метров - баллоны, кажется, уже вывернуты наизнанку, но один неполный вдох сделать мне удастся. Надо мной светлеющий свод поверхности, и я из последних сил пробиваюсь к ней: главное теперь для меня - не сделать первого вдоха, не пробив головой водную гладь. (Во будет смеху - захлебнуться в полуметре от поверхности! Обхохочешься!)

Все!!! Судорожно глотаю полной грудью драгоценный возду! Здесь его: ешь - не хочу.

На поверхности - мирная картина: не торопясь плавает плот, удобно облокотившись на камеру, сидит в "полном боевом" Дима Курочкин, ярко светит солнышко, жизнь хороша и жить хорошо. Отплываваясь, на боку, доплываю до берега. Мне привычно помогают выбраться на берег и хронометрист буднично изрекает:

- Время погружения 19 минут.

Н-да!...

А говорят, что вспоминается вся жизнь.

Почти сразу, только отдышавшись и осмотревшись, забираю полные баллоны и ухожу доделывать работу. Самочувствие отличное, и всего 12 минут мне требуется, чтобы обтянуть ходовой конец, выбрать слабинку, перенести траки до конечной точки.

Многочисленные погружения медленно, но неуклонно увеличивали суммарный результат.

Теперь, чтобы пройти против течения реки, нужно было преодолеть две перестежки и 220 метров хода, вначале ныряющего на глубину 30 метров, а затем плавно поднимающегося до -18 метров. В одно из погружений 1981 года среди щелей и трещин удалось погрузиться до глубины 56м.

Кажется, это были (для того времени) рекордные результаты.

Кроме основного хода, протянувшегося в меридианальном направлении, был пройден ход, идущий параллельно руслу Чусовой, в сторону воронки в правом берегу и в километре выше по течению. Погружения в ней не дали положительного результата.

Погружались в озеро и участники Всесоюзного семинара спелеоподводников (1983г.). Но эти погружения носили скорее демонстрационный характер. Были и еще приключения. В сезон 1982г. умудрился заработать кессонку.

Двое суток в барокамере - удовольствие сравнительно небольшое. Так мы подошли к практическому пределу своих физических и технических возможностей.

Потом много сил стала отнимать Бзыбь.

Чусовая – современная форма гидронима - соответствует полному прилагательному русского языка. Река какая? Глубокая. Вязовая, Чусовая. Однако язык гидронима не русский. Он вошел в русский язык с языка камских коми в форме *Чусва*. Русские довели это слово к своей гидронимической модели на *-ая*.

Корень *чус*- долгое время оставался загадочным.

Исследованиями(1) было установлено, что слово *чус* - `глубокий овраг, каньон` - и есть разгадка гидронима *Чусовая*. В самом деле, если подняться на прибрежные скалы, то глазам откроется слегка всхолмленная равнина. Чусовая же течет в глубоком каньоне, сильно разрушенном временем.

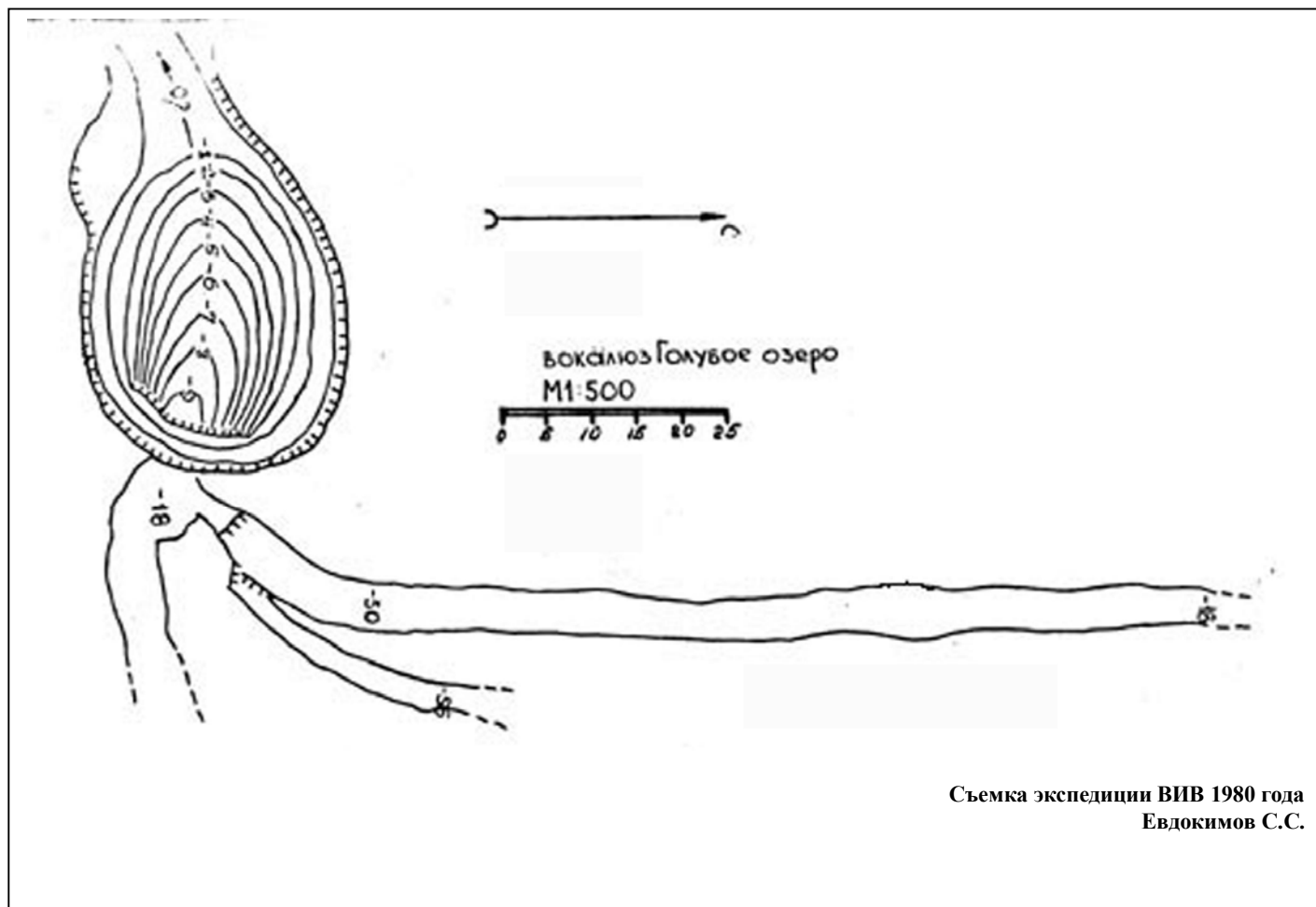
Литература

1. Кривошекова – Гантман А.С. Географические названия Верхнего прикамья. С кратким топонимическим словарем. Пермское книжное издательство. Пермь. 1983.

2. Ястребов Е.В. По реке Чусовой. Свердловское книжное издательство. 1963. Свердловск.

3. Опарин Ф.П. Река Чусовая. Издательство «Уральский рабочий». Свердловск. 1936.

4. Иванов А.В. Вниз по реке теснин. Пермское книжное издательство. 2004. Пермь



РОГОЗИНА Ирина Семеновна
(р. 26.06.1953)



Для себя я давно сделал вывод, что в том агломерате, который представляет из себя группа, занимающаяся спелео, не бывает лишних людей. Каждый член такой команды ценен сам по себе, и его присутствие в коллективе подобно пряности в изысканном блюде, придающей неповторимый вкус и запоминающейся надолго.

Иринка Рогозина появилась в секции вместе с очередным «призывом» спелеологов весной 1975 года. Мы традиционно проводили в зимне-весенний период школы спелеологов.

Среди разношерстного, как обычно, состава слушателей выделялась миниатюрная, я бы сказал, хрупкая девчонка с ухоженной копной светлых волос и удивленным, почти детским, взглядом.

Было во всем ее облике что-то непонятное, и, самое главное, было совершенно непонятно, как такой человек оказался в этой шумной, задиристой компании.

На майские праздники 75-го года мы проводили учебную экспедицию в Кизеловско-Губахинском районе. Нашим «стойбищем» в том году была хоккейная база поселка шахты №6 «Северная», с хозяином которой, Сквородниковым Николаем, у нас сложились к тому моменту тёплые отношения. Все было, как всегда, комендант определил назначения помещений. Появились общая комната, камералка, снаряжная, штабной уголок и, конечно же, спальня. Определились с составом отделений, составили график дежурств, составили список спасотряда.

Утром следующего дня немало поразился, зайдя на подъем в спальню. Среди сонного, жмурящегося от яркого света и раннего пробуждения народа сидела Иринка с бигудями(!!!) в волосах.

Зрелище, прямо скажем, необычное для походных условий.

Вот это желание оставаться при любых обстоятельствах собой поразило и вызвало искреннее уважение.

По окончании лагеря, само собой, прекратились плановые занятия с учениками, продолжилась будничная секционная жизнь. Походы выходного дня, тренировки на трамвайном мосту. Просто посиделки.

Деятельная Иринкина натура не выдержала монотонности будней, и она предложила нам провести цикл лекций по искусству.

Особенно запомнились лекции про Чурлениса и Битлов. И если про Чурлениса большинство из нас узнало только после рассказа Иринки, то вот про Битлов, казалось, знало большинство.

Именно, только казалось. Про трусы и прочую мишуру – да, были наслышаны, а про творчество ничего не знали.

К тому моменту в городском турклубе «Компас» нам был выделен большой двухстворчатый шкаф, где располагалась секционная библиотека. Порядка там не было никакого, и Иринка предложила взять это под свое крыло, на что мы с радостью согласились.

Через некоторое время появился каталог нашей библиотеки, появились у Иринки и добровольные помощники.

Сама Иринка, оказывается, работала в библиотеке имени Пушкина, поэтому наши книжные фонды стали пополняться и за счет плановых списаний литературы в библиотеке.

Осенью, на годовщине секции, Ирку приняли в члены ВИБ единогласно и закрепили за ней личный номер 49. В картотеке подготовки кадров областной комиссии спелеотуризма заведена карточка за номером 71.

К хорошему привыкаешь быстро. Так и мы привыкли к Иринке. И как-то не заметили, что появляться она стала реже, списывалось все на занятость по работе... А потом, 5 апреля 1976 года, кто-то из девчонок передал мне от неё письмо для всех.

Вот что писала Иринка:

По каким-то неписанным законам, мы всегда в жизни больше теряем, чем приобретаем, или это, может, только в моей глупой судьбе так случается?

Кажется, еще не так и много жила на свете, но столько дорогого уже потеряно невозвратно: школа, институт, любимые люди, куча друзей, и вот снова потеря, размеры которой для меня ни с чем несравнимы.

Так обстоятельства сложились, что мне надо уезжать, навсегда, я думаю.

Пермь не стала для меня родным городом. Я всегда чувствовала себя здесь холодно и неудобно, именно здесь я впервые встретила несправедливость, обман, лесть, низкопоклонство. Было мне так, что хоть в воду, только встреча с вами помогла выстоять мне в этом жизненном испытании, которое было достаточно трудным и серьезным. Вы помогли мне выстоять, а не бежать, и даже дать отпор, хоть и слабенький.

Я благодарна судьбе за встречу с вами. Спасибо вам за то, что научили мужеству, за то, что научили противостоять злу, за то, что оказались рядом в трудную пору.

В последнее время я старалась как можно меньше проводить в клубе, чтобы хоть чуть-чуть отвыкнуть

от вас и сделать так, чтобы расставание не было бы для меня таким тяжелым.

Но вы не забывались, а в клуб тянуло.

Я поняла, что просто всех вас очень-очень люблю! А любимым людям никогда зла не желаю, поэтому хочу, чтоб у всех всегда все было хорошо.

Только прошу вас об одном: возьмите меня с собой в Крым.

Такое вот грустное письмо.

В Крым мы собрались только в 1977 году, но Иринка поехать с нами не смогла.

А потом была еще одна, совсем уж неожиданная встреча. На ноябрьские праздники 1978 года мы собрались нырять на Поньше (левый приток р. Чусовой) в грифоне, что под «Чудесницей». Добравшись с большими приключениями до места назначения, разбили лагерь и пошли гулять по окрестностям, топчя свежеснеженный снег. За этим увлекательным занятием нагнал нас старый ВИВский клещ. Кто-то громко звал: «- Эва!!!». Мы откликнулись. А потом и увидели фигуру в аккуратненьком полушубке, спускающуюся по тропе, что шла вдоль склона горы «Кладовой».

Это была... Иринка! Из-под шапки-ушанки сияли восторгом глаза. Да, и сама она прямо светилась от радости встречи.

А встреча какая-то шальная. Не успели толком расспросить, как Ирина начала торопиться обратно. Наверху, на дороге со «второй Обманки», ее ждет машина, и приехала она сюда ТОЛЬКО ПОТОМУ, ЧТО ХОТЕЛА УВИДЕТЬСЯ С НАМИ.

Больше нам видеться не пришлось... Но в кругу друзей, вспоминая ее, говорим:

- оставалась женщиной, несмотря ни на что (кизеловская глина на лице и кудрях, переноска рюкзака, подчас грубоватые мужицкие шутки);

- интеллигентность, которую ничем не вытравить и которая «сглаживала» (смягчала) нашу жизнь;

- впечатление некоторой недоговоренности, мало пообщались (обнаружил я это для себя только после ее отъезда, думаю, надо было с ней побольше поговорить – может быть, человеку полегче бы жилось...)

От нее было еще потом одно письмо, из которого стало ясно, что она вышла замуж, но там впоследствии тоже стало что-то не очень хорошо...

Следы, похоже, затерялись, а вот бы разыскать...

ЕСС

ФИЛИППОВ Александр Григорьевич

(р. 12.09.1953)

(СЛОВО О УЧЕНИКЕ, КОЛЛЕГЕ, ДРУГЕ)



Солнечный и тёплый майский день 1970 года. Большая поляна на левом берегу реки Ай в Саткинском районе вблизи пещеры Кургазакской. В центре поляны высится шест, на вершине которого ветерок чуть развеивает чёрно-белое полотнище флага-вымпела с изображением летучей мыши. На некотором удалении от него, правильным каре стоят палатки. Чуть в стороне – костёр и несколько суетящихся вокруг него людей. Дежурное отделение курсантов школы предлагерной подготовки спелеологов торопится приготовить вовремя

еду для возвращающихся со скальных занятий и штурмов пещер учебных отделений. Обычный рабочий день в базовом лагере 3-их сборов спелеологов Челябинской области. Всё как обычно, всё идёт по плану и графику.

Вот со стороны Кургазакской пещеры подошло отделение слушателей. Грязные комбинезоны, в руках слипшейся от глины моток верёвки, уставшие лица, но глаза светятся радостью. Зачётный штурм пещеры для них прошёл успешно и теперь можно привести себя в порядок, умыться и поесть. Следом за ними появляется и другое отделение. Оно возвращается со скальных занятий на обрывах реки Каменки. Тишину базового лагеря нарушают голоса, распоряжения и общий шум от большого числа людей. Нет, в этом гаме мне, как завучу сборов, не удастся хорошо подготовить план-конспект завтрашней лекции и внимательно проверить камеральные работы отделений. Собираю все бумаги и ухожу на край поляны. Усаживаюсь на самом берегу. За спиной река Ай, за рекой, прямо из воды, вздымаются высокие скалы, а передо мною поляна и лагерь. Шум сюда не доносится, можно спокойно заниматься делами...

Через полчаса моё уединение нарушает живописная группа молодых людей, вышедшая из сосняка со стороны посёлка Айская группа. Их четверо. Одеты в кирзовые сапоги, телогрейки-фуфайки неопределённого цвета, на головах шапки-ушанки. Моё рабочее место оказывается как раз на их пути. Подошли. Вежливо поздоровались. Огляделись и, сделав паузу, поинтересовались у меня,

обложенного со всех сторон бумагами и планами пещер на миллиметровке

-А что это Вы здесь делаете?

-Да вот, ребятки, готовлюсь к лекции и проверяю планы пещер

-Понятно. А вон те люди кто такие и что здесь делают?

-О, юноши, вопрос этот очень интересный, а вот ответ на него не простой и трудный! И, в свою очередь, задаю вопрос уже им



Команда Челябинска победительница I Матча городов Урала в классе А. Стоят, слева направо Александр Филиппов, Виталий Лукович, Владимир Курышов, Геннадий Бармасов, сидит – Эдуард Гецфрид».

Фото: Алексея Зайцева (Челябинск).

-А вы то, сами кто такие и что здесь делаете?

-Студенты мы, из Сатки, учимся в горно-керамическом техникуме на первом курсе. Вот прознали, что здесь какие-то сборы проводятся. Пришли поинтересоваться, посмотреть. Интересно ведь очень

-Ну, тогда мне всё понятно

Тут же отвлекаюсь от своих дел, откладываю в сторону все бумаги и... После чего следует коротенькая, всего минут на сорок, лекция-беседа о таинственном и загадочном мире пещер, о смелых и мужественных людях-спелеологах и которые в полнейшем мраке, холоде и грязи прокладывают под землёй свои тропы, «вырывают» у природы все её загадки и тайны, открывают миру новые, неизвестные никому ранее, длиннейшие пещеры и глубочайшие пропасти. Те из них, что начинаются сразу с поверхности вертикальными шахтами, в будущем могут стать надёжными укрытиями - стартовыми позициями баллистических ракет стратегического назначения для ответного удара по супостату. А те же из них, которые, ну просто сказочно красивые, изучаются и исследуются спелеологами для того, «...чтобы эти замечательные памятники природы

были благоустроены и стали доступны самым широким массам советских трудящихся».

-Ну как, молодые люди, поняли?

-Конечно, всё поняли

-И уже хотите заниматься этим интересным делом?

-Конечно же, хотим! А как?

-Да очень просто! Запишитесь в спелеосекцию и занимайтесь на здоровье

-У нас в техникуме и городе такой секции нет

-Так организуйте её сами

-А как? Может быть, Вы нам поможете?

-Поможем, ребята, обязательно поможем! Сейчас принять вас на наши сборы мы не можем. Они через два дня заканчиваются, а вот на следующие, пожалуйста, милости просим. Они у нас запланированы на ноябрь. Но за это время вам следует, вам обязательно нужно успеть кое-что сделать...

И снова коротенький, всего минут на тридцать, совет по организации секции, проведению собрания инициаторов, выборам председателя, бюро, оформлению протокола, обращению в профком техникума, её регистрации там, составлению плана работы, сметы на снаряжение, открытие школы ШПП, подбору лекторов, проведению занятий и тренировок и т.д. и т.п.

-А это поняли?

-Поняли, но только лишь частично

-Ничего. Начнёте делать, у вас всё получится. Главное, сильно захотеть!

От этой душевной беседы с будущими спелеологами Сатки меня отрывает посланный из лагеря дежурный

-Семён Михайлович! Ну сколько же можно Вас ждать? Обед уже остыл

-Сейчас, сейчас. Уже иду.

Узнав имена и фамилии ребят, прощаюсь с ними и желаю успехов в задуманном деле. С поляны, которую мы потом стали называть меж собой Майской, уходили те же молодые люди. Не просто студенты, будущие специалисты различных производств. А уходил с поляны ещё и будущий -первый костяк Саткинского клуба спелеологов «Поиск». Александр Филиппов, Виталий Иванцов, Геннадий Сайног, Николай Савоськин... Два из них, Филиппов и Иванцов, в восьмидесятые годы станут многократными Чемпионами Советского Союза и РСФСР в соревнованиях по спортивному спелеотуризму, инструкторами спелеотуризма и участниками других интересных и славных дел.

Разговор этот на поляне не остался без последствий. Ребята начали действовать, собирать единомышленников и организовывать секцию. С нашей стороны оказывалась всяческая организационная и методическая помощь. Мне же, зная тогда о важном значении СМИ в жизни советского общества и реакции властей на газетные обращения, удалось опубликовать в марте 1971 г. в районной газете «Саткинский рабочий» большую проблемную статью «Быть ли спелеологии в Сатке?». Настойчивость ребят, их желание заниматься интересным и полезным делом, возможно и эта статья, привели, в конце концов, к созданию спелеосекции в Сатке. И она вскоре родилась и заработала! А мне же, и тогда, и сегодня, приятно сознавать, что к этому приложены и мои некоторые усилия, что являюсь неким «крёстным отцом» одной из самых сильных секций Челябинской области.

Потом к этим ребятам пошли первые успехи. Именно саткинцы в своём районе открыли и прошли несколько новых крупных и сложных пещер: Надежда,

Молодёжная, Шумиха. Последняя подарила саткинцам радость настоящего открытия настоящей пещеры от нуля и более километра длиной. В секции стали появляться свои вожаки и лидеры. Одним из них стал Александр Филиппов. Дальше, как говорится, наша Родина должна знать своих героев! И мы здесь приводим краткую биографическую справку-статью о нашем юбиляре из очень большой и очень толстой (984 страницы!) книги:



Первый Всесоюзный слёт туристов (Туриада), Сев. Осетии, пос. Дзинага 9 по 14 сентября 1981 г. На фото сборная команда Челябинской области в соревнованиях по спелеотуризму. Слева направо: Владимир Чудинов, Юрий Коряков, Семён Баранов – тренер-представитель команды, Любовь Киселёва, Александр Филиппов – капитан команды. Челябинская команда заняла тогда 2 место и получила серебряные медали.

Саткинский район: энциклопедия. – Челябинск: Южно-Уральский издательский дом «Образование», 2010. – 984 с.: ил., портр. – Библиогр. в конце ст. – 3000 экз.

Далее текст мы даём без общепринятых энциклопедических сокращений:

ФИЛИППОВ Александр Григорьевич (родился 12.09.1953 года в городе Карл-Маркс-Штадт, ГДР), спелеолог, мастер спорта по туристскому многоборью (1982г.), судья республиканской категории (1988г.).

В 1955 году переехал с родителями в г. Сатку.

В 1969 году окончил 8 классов образовательной школы № 17, в 1973 году – Саткинский горно-керамический техникум по специальности «электромеханик», в 1978 году энергетический факультет Челябинского политехнического института (ЧПИ).

Работал на Саткинском комбинате «Магнезит»; в 1978-83 гг. в Карагайском карьере мастером-электриком, в 1983-1988 гг. в ЦМИ-1 электромонтёром участка электроники. В 1988-1989 гг. – учитель труда в школе №4. В декабре 1989 года вместе с О.Б. Волковым основал Саткинскую городскую станцию юных туристов, где проработал директором 9 лет.

С 1998 года – живёт в г. Челябинске, работал специалистом в отделе туризма в Комитете по физической культуре, спорту и туризму Челябинской области, затем начальником отдела туризма (зам. Министра) в Министерстве физкультуры, спорта и

туризма, в настоящее время – ведущий специалист по спорту.

Спелеологией увлёкся в 1969 году, вместе с Н. Савоськиным и В. Иванцовым организовал Саткинский секцию спелеологов «Поиск». В 1972 году в спелеолагере СГС «Сумган-Кутук» (Башикирия) прошёл спелеоподготовку по программе 1-го года обучения, в мае 1975 года в Крыму – спелеолагере 2-го года обучения. В 1976 году на хребте Алек (Зап. Кавказ) получил звание «Инструктор по спелеотуризму». В 1986 году на Бзыбском хребте (Абхазия) участвовал в семинаре по высшей туристской подготовке (ВТП).

Занимался исследованием и прохождением ряда пещер в различных регионах СССР: Суворовской на массиве Асхи в Грузии (1980-1985гг.); Вертикальной и Гаурдакской в Туркменистане (1983-1984гг.); Куйбышевской, Напра, Форелевой в Абхазии (1986-1990 гг.) и др.

Является первооткрывателем многих пещер Саткинского район: Шумихи, Надежды, Молодёжной, колодца Чернецова, Могильной ямы и др.

Капитан сборной команды спелеологов Челябинской области (1981-1988 гг.), нач. отдела туризма Главного управления по физической культуре, спорту и туризму Челябинской области. Основатель ежегодного детского спелеоархеологического лагеря «Сикияз-Тамак» (1996 г.), 4-кратный Чемпион страны (1981-1988 гг.).

Л.Д. Волков.

Естественно, что этот сухой телеграфный стиль и энциклопедически краткое изложение биографии не в полной мере раскрывает всю широту и полноту даже малой части жизненного пути нашего юбиляра. За скобками осталось самое главное – душа Александра Григорьевича. Его доброта, внимательность к людям, терпимость к чужим человеческим слабостям и недостаткам, неувыдаемый с годами оптимизм, тонкий юмор, надёжность и преданность в отношениях, обязательность в обещаниях, профессионализм в делах и ещё многое, многое другое. У Филиппова никогда не было, и нет врагов и это уже, само по себе, говорит о многом. Он легко вхож в любую компанию, в любой коллектив, всеми любим и уважаем. И не зря челябинские спелеологи «наградили» его таким добрым и ласковым прозвищем – Филя!

Глубоко символично то, что наш юбиляр собрал своих родных, знакомых и близких не где-нибудь в фешенебельном ресторане или кафе, а на лоне природы. На всем знакомой и до боли щемящей воспоминаниями о нашей молодости «Майской поляне». Именно на ней зарождалась челябинская спелеология, именно там делали свои первые шаги будущие руководители сложных спелеопутешествий, инструктора спелеотуризма, Чемпионы СССР и России. Именно отсюда пошел в Большую Спелеологию и утвердился в ней наш, всеми любимый и почитаемый, Александр Филиппов...

И вот поэтому, «ёлы-палы!» Господин Филиппов, уважаемый везде и всеми Александр Григорьевич, дорогой ты наш Саша и просто любимый нами Филя! Позволь мне от своего имени, от имени спелеологов Сатки, Челябинска и Челябинской области, спелеологов всего Урала, России и бывших братских республик бывшего СССР горячо и сердечно поздравить тебя с наступившим юбилеем – 60-летием!

Здоровья тебе! Счастья тебе! Жизненного задора, сил и оптимизма! Любви и внимания от родных и близких! Непроходящего интереса к спелеологии и туризму! И пусть «Едят тя мухи» в этой жизни ещё хотя бы 30 – 40 лет!

С. М. Баранов.

PS. «Ёлы-палы» и «Едят тя мухи» - намертво впаяны в разговорную речь нашего юбиляра. Без них он, не он и – не Филя!

Библиография.

Баранов С.М., Волков Л.Д. Пещеры Челябинской области.

Небольшая книга двух спелеологов по любимой теме под эмблемой серии "Познай свой край"... Почему я, человек, который никогда не был в Челябинской области и, надо признать, не особо рвется там побывать - прочитала эту книгу за несколько часов? Взяла в руки с утра в субботу из чувства долга перед одним глубоко уважаемым человеком – взяла и не смогла оторваться, пока дело не дошло до библиографических справочников.

Надо признать, что лейбла на обложке - "Уроки краеведения" - очень обманчива. Авторы следуют методу дедукции - сперва описывают явление в общем, приводят примеры со всего мира, а только потом замечают: "А вот у нас в Челябинской области..." Таким образом, книга дает знания не только и не столько по пещерам области, но и по всей спелеологии в целом, рассматривая это странное и синкретичное явление с разных сторон. Здесь и морфология, и образование пещер, и классификация карста, натечных образований, использование пещер человеком и археология, спелеофауна и экология. Получается своего рода учебник по введению в спелеологию - рекомендовано к использованию при обучении спелеологов во всех клубах России. И это не шутка! Все эти, понятные только ученым-геологам, толмуты Гвоздецкого, Максимовича и пр. изложены здесь нормальным человеческим языком. Авторы так рассказывают про пещеры, что все кажется до банальности простым, логичным и понятным. Да, конечно, никто не без греха - и господа Баранов и Волков

тоже нет-нет, да сваливаются на свой непонятный научно-терминологический язык... Но, надо признать, это происходит редко - пару раз за всю книгу.

А в конце книги - просто рай для челябинских спелеологов и туристов - топонимика пещер (можно узнать, в честь кого и почему так названы пещеры родного края) и путеводители по карстовым районам с подробным изложением вариантов поездок. Тут, конечно, я уже читать не стала, ибо смысла нет, но челябинцам позавидовала - вот бы кто по Перми такое написал!

Ну и чтобы добавить ложку дегтя. Издание скромное, бумага серая... нам, избалованным цветными глянцами GEOи National Geographic, само издание кажется скучным и старомодным - попахивает методичками, которые в университете заставляли покупать под угрозой не сдачи экзамена автору творения... Фотографии в книге маленькие - и порой вообще не понятно, что на них изображено. А авторы еще какое-нибудь явление этими фотографиями иллюстрируют - у них-то, понятное дело, цветные рисунки в доступе, а читатель сиди-гадай... в общем-то, да, век черно-белых изданий на папиросной бумаге давно прошел. Давайте снабжать тексты красочными иллюстрациями! Мы будем платить за это деньги! Мы ради них и покупаем книги, потому что иначе скачаем электронное издание, прочитаем и удалим.

Дарья Юсова

Отчёт о спасательной операции в пещерной системе имени Илюхина (20.08.2012-05.09.2012)



20 августа 2012 года на плато Арабика в системе имени Илюхина (ПСИ) произошла трагедия. Во втором сифоне пещеры на глубине 1000 м погиб спелеолог Алексей Савельев (24 года).

Коллектив составителей: Чанышева А.Ф. Чередниченко Ф.Л. Румина Ю.В.(непосредственные участники описываемых событий) в течении нескольких месяцев собирала и систематизировала сохраненные документы, результатом чего стала компьютерная версия тех событий.

Для удобства пользования в полевых условиях оставалось издать ее в карманном формате, что и сделала с огромным удовольствием издательская комиссия АСУ, издав (октябрь 2013г.) в серии **Книжная полка АСУ** брошюру (Выпуск 18) под названием **Отчёт о спасательной**

операции в пещерной системе имени Илюхина

Данный документ представляет собой сводный отчет о проведении спасательной операции. Он включает в себя описание несчастного случая, произошедшего во время экспедиции московского спелеоклуба «Сокольники-РУДН», анализ возможных причин его возникновения, а также подробная информация о спасательной операции по эвакуации тела погибшего Алексея Савельева. В тексте приведены хронология событий, происходивших в указанные даты, решения, принимавшиеся в лагере у пещерной системы имени Илюхина участниками спасательной операции, и их аргументация. Кроме того, в приложениях к отчету размещены все основные документы штаба спасательной операции, которые были необходимы для координации всего процесса.

Целью издания данного документа является систематизация всей информации, касающейся данного чрезвычайного происшествия, а также ее анализ. Все материалы и выводы, полученные в результате анализа, могут служить практической базой при проведении подобных мероприятий в будущем.

Данное издание будет распространено среди спелеоклубов.

(обращаться с вопросами к Чередниченко Ф.Л. chfi@yandex.ru).

С электронной версией отчета можно ознакомиться на сайте АСУ и скачать по этой ссылке:

http://viv-asu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=140%3A2010&catid=18&Itemid=43, размер файла PDF -2,6 Мб.

Огромное спасибо Пластинину Александру Владиславовичу, Евдокимову Сергею Сергеевичу, Беляевой Татьяне и Пирожкову Семену благодаря помощи и труду которых, эта работа вышла в свет.

Чередниченко Филипп Лемаркович.
С. Питербург

Истории от Сергича

Угольское приведение

Я вообще-то скучный человек. Иного



Школа в Малой Уголке.

В те далекие годы к крыльцу вплотную подступали вековые ели. Да и стены не были побелены.

Фото из Google by [Rizun Volodymyr](#)

путешественника послушаешь: такие страсти - мордасти с ними происходили, что оторопь берет. Однако основы восприятия мира, заложенные когда-то старшими ВИВами в наши, тогда ещё, неокрепшие души, позволяют смотреть на все необычное под ироническим углом, заключённом в короткой фразе: «чудес не бывает, чудеса люди делают». Чему в подтверждение история с единственным в моей жизни привидением.

Произошло это в небольшой нашей экспедиции летом 1970 года.

Стояли мы лагерем на берегу Малой Уголки, горной речушки, пересекающей карстовый район в Карпатах.

Лагерем было трудно назвать двухэтажное старинное мрачное здание с узкими окнами, высоким деревянным крыльцом, обрамленным мощными контрфорсами. Сложенное "паном ще за чехив" из неотесанных, позеленевших от древности глыб, взятых первым хозяином с развалин Углянского женского монастыря, (так, по крайней мере, утверждали аборигены) несло оно в советские годы мирную службу на ниве народного образования, в урочное время предоставляя крышу маленькой школе-интернату (5-7классы) для окрестной детворы. Сейчас, среди лета, по договоренности с завхозом интерната, высокие его потолки прикрывали от ненастья нас.

Где-то уже посредине нашего мероприятия погода резко поменяла имидж: два дня горы окутывала мелкая водяная пыль, сеющая, по всей видимости, с небес. Определиться точнее было невозможно по причине почти полного отсутствия видимости, обусловленной наличием той самой водной пыли.

Стены нашей обители промокли и сурово глядели закрытыми ставнями на непривычную суету походной жизни, усугубляемую присутствием в наших рядах племянника Севы Владимировой - восьмиклассника Вовки, с фамилией, являвшей полную противоположность характеру, - Голубка.

Вот и в тот раз, пользуясь кратковременным перерывом в полевой работе, устроенном стихией, приволок он из леса здоровенную гнилушку и донимал старших вопросами, выясняя физические основы и

химические процессы, вызывающие в простом куске дерева потустороннее зеленое свечение.

Как бывает порой в тесной компании, сидящей в непогоду у камина, разговор с обычных биохимических процессов закономерно переключился на процессы потусторонние. Продолжились эти разговоры и в комнате, отведенной комендантом под спальню, когда мы уже лежали в спальниках.

Перебрали упырей и ведьм...

Прошлись по вурдалакам и чертям...

Слегка коснулись нежити, леших, русалок и берегинь.

Помянули покойников, бандеровцев и басмачей...

Неизвестно, куда бы еще завела столь "богатая" тема, но экспедиционное начальство командным голосом провозгласило: "Отбой". В дальнем углу вдруг вспомнили про неотложные уличные дела и резко прошлепали босыми ногами по направлению одиноко стоящего домика без особых удобств...

Туда...

Обратно...

Щелкнул замок. Волной прокатилось шевеление. "Бегуны" отвоевывали утраченные позиции. Прошелестели смешки. Дрема наполнила наш будуар. Морфей распростер было над нами свои крылья. Как вдруг...

Раздался ЗВУК! Он шел откуда-то изнутри. Именно из-ну-три. Ниоткуда. Его ватная осязаемость и нереальность...

Сознание, начиненное вечерней беседой, мгновенно озарилось догадкой: "Привидение!"

Тишина стала липкой. По коже забегали мурашки.

Из середины нашего лежбища вдруг жутко взвизгнула Татьяна третья (в той нашей команде было три Татьяны, и чтобы не путать их, по старой морской традиции присвоили им порядковые номера)

- "Что это там?"

В том месте, где положено было быть окну, фосфорически зеленело размытое пятно.

И ЗВУК! Звук ПОВТОРИЛСЯ! На голове зашевелились и встали дыбом волосы.

Я стяхнул оцепенение:

- Господи, да гнилушка же это. Сами на подоконник поставили вечером.

Общий вздох облегчения шевельнул даже старую добротную дверь. Волосы в беспорядке вернулись на место

ЗВУК тем не менее повторился опять. Кто-то нервно хихикнул. Кто-то зажег свечу. Со всех сторон посыпались предположения. Одно занятнее другого. Прихватив ломик, на двор кинулись Севка с Клёмой - проверять не шутки ли это местной молодёжи (попугать городских - святое дело).

Никого и ничего. А звук все повторялся и пеовторялся. В его неотвратимой будничности было на самом деле нечто потустороннее. Говорили шепотом. Девчонки жались к парням.

Неловко повернувшись в своем спальном мешке, я замер.

Звук!

Тот же звук!!

Но... звук был вызван мной!! Вернее моей пяткой!

В этом не было сомнения.

Это требовало немедленной проверки. И я легонько снова бросил свою пятку на пол... Глухо, потусторонне отозвалось старое дерево половиц. Всего-то...

Секундным делом было вычислить и автора этой забавы.

- Голубка! Прекрати брякать ногой по полу!

Так перестало существовать Угольское приведение.

1970г.

На второй странице обложки:

1.- Вид из лагеря «Жемчужина Саян Ергаки» на дистанцию соревнований «Висячий камень»; 2.- март Ергаки - на этих скалах будут трассы ЧР13; 3.- Скальный массив (фото Кодрасенко О.); 4-5.-Победители Соревнований.(фото из коллекции ГСК X Чемпионата)

На третьей странице обложки:

1.- Панорама Ходжа-Гур-Гур-Ата. (В центре «клов» Кататаш). 2.- вид на Хаджу от Фестивальной; 3.- Заброска (Анна Барова); 4.- – Поверхностный лагерь 3200 (слева направо: Олаф Калер, Антонина Вотинцева, Вадим Логинов, Алексей Серегин, Иван Русских, Наталья Панасенко, Гульназ Масалимова, Алексей Ендовицкий, Антон Кублицкий, Александр Залесский, Фердинандо Валентино, Умберто Дел Вичо); 5.- Дарк Стар, грот «Полнолуние» (Масалимова Гульназ); 6.- Дарк Стар (Анна Барова); 7.- Дарк Стар, пещерный жемчуг; 8.- Дарк Стар (слева направо: Алексей Ендовицкий, Анна Барова); 9.- Наконец-то прибыл итальянский багаж (слева направо: Тулио Бернабей, Фердинандо Валентино, Умберто Дел Вичо, Антонио Де Виво).фото из коллекции СГС.

На четвертой странице обложки:

1.- Висячий камень Ергаки, Саяны. Красноярский край (фото Вершины Михаил; <http://www.photosight.ru/photos/3648694/>); 2.- Висячий камень горы Сан-Бернардино (Южная Калифорния, США) один из висячих камней расположенных в этом р-оне (<http://magic-daily.com/posts/view/1055>); 3.- Камень Даваско около города Тандиль (Tandil) на юго-востоке от Буэнос-Айреса в Аргентине, весит более 300 тонн. Приложив некоторое усилие его можно было раскачивать. Простояв несколько тысяч лет был сброшен к подножью горы страшной бурей в 1912 году. В настоящее время восстановлен правительством города в прежнем виде, только лишён возможности двигаться (<http://www.rumbur.ru/places/1348-kamen-davasko>).