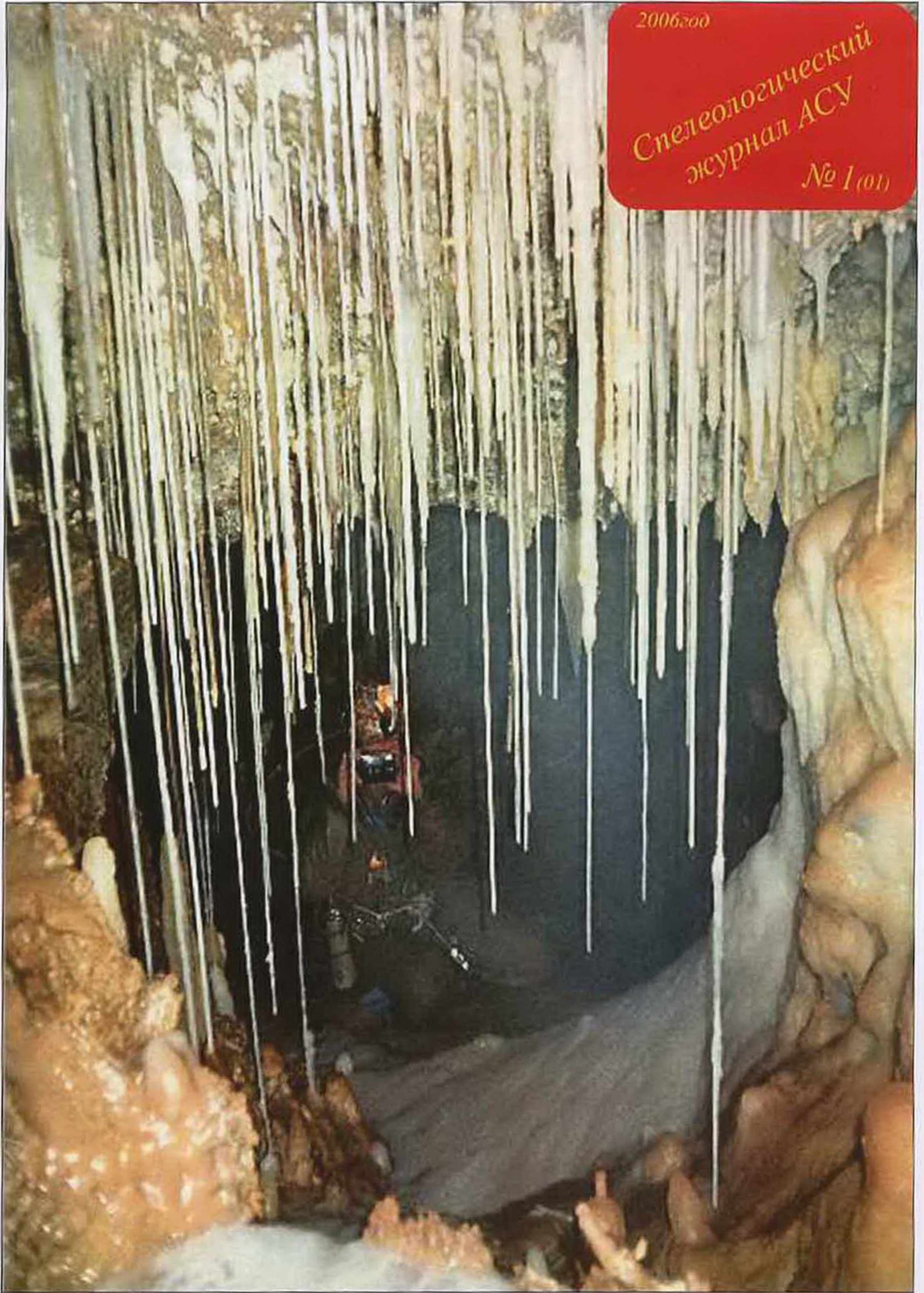


2006гг

Спелеологический
журнал АСУ

№ 1 (01)



АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АСУ № 1 (01) 2006г.

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 2006 ГОДА

ВЫХОДИТ ТРИ РАЗА В ГОД

Распространяется среди членов АСУ и по подписке.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ОФИЦИОЗ	стр.1	
Афанасьев А.А. Есть первый номер журнала АСУ		стр.2	
Позднякова Л. А.. Каким быть Журналу АСУ.		стр.3	
Афанасьев А.А. 17 съезд АСУ(материалы).		стр.4	
События спелео СМЛ-ьной строкой(12.12.05-01.05.06).		стр.6	
	ПЕЩЕРЫ		
Жаков В.Ф., Назарова У., Попова Н.В., Бояршинов А.В., Марфин С.В.. Пещера «Мория»		стр.9	
	ЭКСПЕДИЦИИ		
Журавлёв Д.Н. Смена ориентации (заметки участника экспедиции на Ах-Аг).		стр.12	
Максимович Е.Г.Пермская экспедиция британских спелеологов.		стр.17	
	СПЕЛЕСТОЛОГИЯ		
Волков Л.Д.Спелестологические перспективы Южного Урала.		стр.21	
	БЕЗОПАСНОСТЬ		
Евдокимов С.С. Грейпвайн и частное от его деления на два.		стр.25	
Серафимов К.Б. Схватывающий под ФСУ.		стр.28	
	ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА		
Евдокимов С.С. Школа. Алек – 79.Записки инструктора.		стр.35	
Зотов В.Л. Путешествие «Уральских Варягов» в Челябинск через Одессу.		стр.40	
Смирнов В.А. Магматогенные породы в пещере «Два уступа».		стр.42	
	МЕТОДИКА СПЕЛЕО		
Серафимов К.Б. Литература и методика обучения СРТ.		стр.44	
Евдокимов С.С. Электронный справочник АСУ.		стр.47	
	ИСТОРИЯ		
Евдокимов С.С. История создания АСУ.		стр.49	
	АСУ В ЛИЦАХ		
Афанасьев А.А .	стр.52	Решетников С.А.	стр.54
Баранов С.М.	стр.52	Федотов Л.Н.	стр.55
Вишневский А.С.	стр.53	Низамутдинов Р.Г.	стр.55
Евдокимов С.С.	стр.54		
Ссылки СМЛ от Комарова В.А.			стр.56

На первой странице обложки фото Волкова Л.Д. Дженту. п.Мория. На последней странице обложки план и разрез-развертка п.Мории
На цветной вкладке фотографии Волкова Л.Д. сделанные в п.Мория. хр.Дженту.
Печатается по решению 17 съезда АСУ от 11 декабря 2005г.
Спонсор издания Пластинин Александр Владиславович
Ответственный редактор номера Евдокимов С.С.
Корректор – Смирнов В.А.
Тираж 100 экз.

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 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. 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 объёмом в 1Мб. О способе пересылки больших файлов следует предварительно договориться с ответственным редактором.

Все материалы принимаются по Адресу: 614 016. Пермь. ул.Елькина д.8. кв.108. Евдокимов Сергей Сергеевич
другие почтовые атрибуты: <mailto:sergeeeich@yandex.ru>, ICQ - 279-077-273; т.с. 8-912-88-75-104

Дорогие друзья, коллеги!

Не ошибусь, если скажу, что все, кто сейчас держит в руках этот журнал, испытывает законное волнение.

Наконец то и у нас, у Уральских спелеологов и всех, кто разделяет наше увлечение или работу есть свой журнал.

Ну и что теперь может измениться? — спросят меня

Могу заверить: Все зависит от нас.

До сего дня в фундаменте АСУ, лежало два основных камня,

Первый заложили в далеком 1976 году старшее поколение уральских спелеологов, договорившись каждый год встречаться на Матчах городов Урала, которым в этом году исполняется 30 лет,

На Урале все знают: МАТЧ состоится в мае, при любой погоде!

Второй выбирали долго, только в 1989 году делегаты со всего Урала провозгласили решение о создании Ассоциации спелеологов Урала, и созыве ежегодных ее съездов.

Съезды АСУ, уже почти 20 лет собирают уральцев и их друзей из других регионов России. Да, есть ещё и совместные экспедиции, учебные лагеря, праздники, юбилеи и, к сожалению скорбные дни. Но все это случится потом, после того, как

третьим камнем в фундаменте АСУ, хочется верить, станет наш спелеожурнал.

Где как не здесь публиковать результаты экспедиций и исследований, анонсировать будущие проекты?

Нам необходимы контакты между собой, нужна своеобразная адресная книга по которой можно бы легко, без посредников найти единомышленников по интересующему Вас вопросу: вот они страницы журнала для Вас!

Спелеологическая техника развивается стремительно, ширится арсенал используемого снаряжения — пожалуйста, вот место для обзора новинок, анализа применения нового снаряжения.

На Урале богатая история и традиции спелеологии, где как не в журнале делиться с молодым поколением тем интересным и полезным, что приобрела Уральская ассоциация за годы своего развития.

Соревнования стали неотъемлемой частью спелеологической жизни. Нам нужны единые, всеми признанные правила спелео соревнований. Пожалуйста, страницы журнала открыты для обсуждения!

Нам надо помнить и чтить всех: и живых современников и, к сожалению, ушедших друзей. Наш журнал должен быть страничкой современной истории, и напоминать нам о событиях давно минувших дней.

Наш журнал ждет от вас интересных материалов! Вы должны сделать его интересным! Журнал должен быть и, хочется надеяться, будет, «интерактивным».

Наше издание родилось не на пустом месте, у нас в памяти небольшие но емкие, как «Боевые листки», региональные спелеоиздания: «Спелеовестник АСХИ» из Челябинска, «Спелеолисток» и «Третий вагон» из Башкирии, Московские «Вестник спелеоклуба «Барьер»» и «Бюллетень Российского союза спелеологов», издание иркутян: «Арабиканские хроники».

Как не помянуть и спелеологического первопроходца на журнальной ниве тогда ещё СССР, журнал Украинской спелеологической ассоциации - «СВЕТ» долгие годы бывшим тем самым лучом в спелеологическом царстве.

Хочется сказать огромное спасибо составителям и первым авторам Усилиями которых мы получили Этот журнал.

И отдельное спасибо Александру Пластинину, без которого идея Уральского спелеологического журнала еще долго оставалась бы просто хорошей идеей.

С маленькой победой всех нас и

Пожелаем себе Удачи!

Президент АСУ.
Афанасьев А.А.

КАКИМ БЫТЬ ЖУРНАЛУ АСУ?

По поручению инициативного центра в сети СМЛ был организован опрос спелеологов по теме вынесенной в заголовок. Респондентам необходимо было ответить на пять вопросов представленные ниже:

Вопросы

1. Как вы считаете, нужен ли вообще нам спелеожурнал?
2. Что бы вы хотели в нем прочесть?
3. Найдутся ли у вас в городе люди желающие писать статьи для журнала, для освещения спелеодейтельности в вашем городе. Всегда ведь интересно что творится в других городах. В какие пещеры ходят люди, каких успехов достигли...
4. Сколько бы вы были готовы платить за журнал?
5. Пожелания к содержанию и структуре журнала (о чем статьи, какие можно сделать разделы?)

На заданные вопросы ответили 28 человек из Перми, Екатеринбурга, Оренбурга, Челябинска.

Нужен ли журнал	Будут ли авторы	Сколько готовы заплатить	готов
	Да, один два 2	От 50	22
Да 28	Найдутся 2	До 100	4
	Не ответил 1	До 200	1
	ДА 1	Нет ответа	1
	Не знаю 1		

1. Как вы считаете, нужен ли вообще нам спелеожурнал?

На этот вопрос 100% респондентов ответили:
Да, нужен

Журнал конечно нужен, только лично у меня есть сомнения в том, что одни уральские спелеологи смогут обеспечить качественное регулярное наполнение, равно как есть сомнения в том, что кто-то в силах организовать подобное на российском уровне...

Спелеожурнал без сомнений нужен. Особенно Уральский... Конечно, жизнь и достижения зарубежных спелеологов интересны и полезны, но хотелось бы знать и наши достижения, особенно тех спелеоклубов с которым соревнуешься...
Причем в журнале можно помещать объявления о предстоящих соревнованиях и походах... В общем "ЖУРНАЛУ БЫТЬ"...

Журнал конечно нужен. Каждый выпуск Света, например я жду с нетерпением. Но вопрос в другом: сможем ли мы сделать, что то подобное, или лучше.

4. Сколько бы вы были готовы платить за журнал?
Большинство находят приемлемой цену за номер журнала от 50 рублей(в сторону увеличения при интересном содержании на вопрос ответило 28

- Рублей 50 за номер (6 номеров в год).
- за 50 р я бы его купил!!!
- от 0 до 100-200р в зависимости от наполнения
- В пределах 100 рублей
- Если журнал будет выходить каждый месяц, то руб. 50., если каждые два месяца, то 100 руб. Я думаю это не так важно, если он будет насыщенным и интересным...
- не больше 100 р
- За журнал я бы мог платить до 100 р.

- если добавить не много рекламы в журнал есть возможность снизить его цену.

- Сумма должна быть на уровне "Света", но я бы заплатил и больше, да и многие наверно тоже.

2. Что бы вы хотели в нем прочесть?

Некоторые респонденты ответили обобщенно:

все что относится к спелео движению;
что напечатаете то и будем читать, интересно всё;

Большинство подробно обозначили свои сферы интересов:

- Снаряжение Личное (ну там фишки разные и все такое)

- Снаряжение для соревнований

- Методика топо работы

- Организация ПБЛ. (обустройство, питание и т.д.)

- Планы пещер, новейшие достижения

- Про интересных, как выразились в клубе, замечательных людей.

- Анализ аварийных ситуаций в пещерах (актуальных в наше время)

- что-нибудь юморное

- Новости об экспедициях

- Описания пещер и пещерных районов

- Определенный научные статьи

- Какие-нибудь уроки, деление опытом каких-нибудь корифеев;

- Каталог одежды, снаряжения, отзывы о них

- Истории развития какого-нибудь клуба

- Нужны в журнале новости

Нужны некоторые теоретические материалы для новичков, да и для старичков...

- И конечно результаты собраний ассоциации..

- Нужны разделы: классификация пещер, открытия, безопасность

- Хотелось бы выделить в отдельный постоянный раздел материалы на тему "просвещение", т.е. теорию возникновения и существования пещер

Высказываются вполне определенное мнение и по содержанию статей:

- Главное чтобы статьи были интересны и понятны не только профессионалам, но и новичкам (это их заинтересует), плюс какие-то научные статьи на понятном языке

- Проблема в том, что планы некоторых пещер и их местоположение некоторым знать не нужно, а если пишешь про пещеру, то необходимо указывать где она и т.п.

3. Найдутся ли у вас в городе люди желающие писать статьи для журнала,

Диапазон ответов простирается от:

- Ну, статьи для журнала готовить не сложно!!!!!!

- Насчет статей - не знаю, но иногда сообщения писать будем.

- По крайней мере один человек у нас найдется.

Думаю, что должны найтись

В нашем городе найдутся люди для написания статей, но может быть и по другим темам.

Такой вот плюрализм на Урале.

17 СЪЕЗД АСУ

17 съезд АСУ состоялся в г.Уфа Башкортостана,
10-11 Декабря 2005 года на базе Учебно-



методического центра «Проф-Сервис». В работе съезда приняли участие 53 человека из 12 городов Урала и Центральной России. В том числе:

Уфа (19 чел.), Кумертау (2), Нефтекамск (3), Салават (1), Екатеринбург (2), Челябинск (4), Пермь (8), Магнитогорск (4), Кушгур (2), Самара (8), Москва (2), С-Петербург (1).

В рамках съезда прошла научно практическая конференция «ВОПРОСЫ УРАЛЬСКОЙ СПЕЛЕОЛОГИИ» по спелеологическим исследованиям и экспедициям в 2005 году. На которую было заявлено 20 докладов и сообщений 16 авторов:

1. Юрий В.Н. (Челябинск) Спелеоархеологические открытия 2005г.

2. Бояршинов А.В. (Пермь) Новейшие Исследования п.Мория.

3. Евдокимов С.С. (Пермь) Электронный справочник АСУ.

4. Евдокимов С.С. (Пермь) Безопасность

5. Евдокимов С.С. (Пермь) База данных АСУ.

6. Смирнов В.А. (Пермь) Магматогенное происхождение полостей Карбонатных пород.

7. Мартин В.Н. Смирнов А.И. Типы карста и карстовые процессы в Башкирии.

8. Бортников М.П. (Самара) Спелеологическое движение в Самарской области.

9. Волков Л.Д. (Челябинск) Современное состояние кадастра пещер Челябинской области.

10. Лавров И.А.(Кушгур) Пещеры и карст реки Вишеры.

11. Сивинских П.Н. Спелеологическое исследование ледника Башкара(Приэльбрусье) в 2005 году.

12. Червяцова О.Я. (Самара) Сохранение, изменение, использование группы искусственных пещер «Сонские штольни».

13. Нохов И.М. (Уфа) Потенциальная крупнейшая система пещер России в бассейне р.Зилим.(Башкирия)

14. Журавлев Д.В.(Екатеринбург) Итоги экспедиции 2005г на массив «А-ха». Абхазия. Арабика.

15. Провалов Д.В. (Москва) Результаты исследований п Вороньей-Крубера. В 2001-2005гг.

16. Провалов Д.В. (Москва) О участии в работе Международного спелеологического конгресса в Греции.

17. Комаров В.(Москва – Рязань) Спелеологическое снаряжение фирмы «Вента».

18. Комаров В.(Москва – Рязань) Спелеологические исследования в Рязанской области.

19.Илингин Е. (Самара) Спелеологическая Экспедиция на массив Аладаглар. Турция. 2005г.

20. Малушко О.(Уфа) Результаты Фотоэкологической экспедиции по реке Белой.

Из-за недостатка времени 5 докладов заслушаны не были, авторы предоставили в распоряжение съезда электронные версии выступлений.

В процессе съезда были заслушаны отчеты координаторов комиссий, работе комиссий дана удовлетворительная (положительная оценка).

Не прибыли на съезд и не отчитались о работе комиссий следующие координаторы:

Комиссия по подготовке кадров, Сутормин А.В. (г.Кумертау)

Коллегия судей Козлов В.Б. (Челябинск)

Квалификационная комиссия Вишневикий А.С. (Екатеринбург)

Координатор комиссии юных спелеологов Залесский А.В.(г.Первоуральск) на съезде не присутствовал, но прислал письменное сообщение о работе Комиссии.

Были также заслушаны сообщения представителей областных спелеообъединений в Исполкоме АСУ.

Был заслушан отчет Президента АСУ Афанасьева А.А. о деятельности АСУ в 2005г.

В рамках съезда прошла фотовыставка по спелеологической тематике. Победители фотовыставки:

Р.Юсупов(Уфа);

Е.Дубинин(Уфа);

М.Бортников (Самара)

и автор лучшего доклада презентации – Провалов Д.(Москва), были отмечены призами от спонсора съезда – фирмы производителя туристического снаряжения «Уральская Экспедиция» (Директор Степанов А. – Уфа.)

Генеральным спонсором съезда выступил Уфимский Учебно-методический Центр «Проф-Сервис». Директор Черкасова С.В. Технический директор Вершинин И.Ю.

Центр предоставил для работы съезда конференц зал, учебные аудитории, необходимую компьютерную и орг технику, включая компьютерный видеопроектор., оказал огромную помощь в регистрации и размещении участников, организации Культурной программы

По завершении работы Съезда УМЧ «Проф-Сервис» провел бесплатный учебно-методический семинар по промышленному альпинизму, для всех желающих участников съезда.

РЕШЕНИЯ 17 СЪЕЗДА АСУ

По результатам деятельности АСУ в 2005 году съезд постановляет:

I. О полномочиях Президента и Вице-президента:

- Подтвердить полномочия Президента и Вице-президента

II. О Исполкоме АСУ.

-а. Подтвердить полномочия членов Исполкома от Пермской, Свердловской, Оренбургской и Башкирской спелеокомиссий.

-б. Члена исполкома от Челябинской спелеокомиссии утвердить на 29 Матче городов Урала по представлению Челябинской спелеокомиссии.

III. О тематических комиссиях АСУ.

-а. Подтвердить полномочия тематических комиссий, за исключением комиссий по подготовке кадров и коллегии судей.

-б. Представителям областных спелеообъединений подготовить свои предложения по кандидатам на должность координаторов данных комиссий совместно с программами по работе комиссий на 2006-2007гг. к межсъездовскому заседанию исполкома АСУ на 29 Матче городов Урала.

IV О спелеожурнале.

-1. Учредить «Спелеологический журнал АСУ», как официальное печатное издание АСУ.

-2. Поручить Евдокимову С. С. с привлечением Лаврова И. и других заинтересованных лиц, подготовить макеты двух номеров к межсъездовскому заседанию исполкома АСУ на 29 Матче городов Урала.

-3. Поручить Евдокимову С.С. совместно с Пластининым В.В. типографию печатанья журнала и сроки выпуска первых трех номеров к межсъездовскому заседанию исполкома АСУ на 29 Матче городов Урала.

-4. На межсъездовском заседании исполкома АСУ на 29 Матче городов Урала решить вопросы связанные с редколлегией Журнала, подпиской и распространением Журнала.

V О виртуальной спелеобiblioteке

1. Сапожникову Г.Б. и Лаврову И.А. продолжить формирование виртуальной спелеобiblioteки СпелеоИнфо Центра материалами по уральскому региону.

2. использовать наиболее интересные материалы библиотеки при формировании очередных номеров спелеожурнала.

VI О деятельности комиссии по кадрам

Поручить Журавлёву Д. отредактировать Сборную Кожаесой Л. Базу данных о спелеологах Урала и подготовить электронную базу данных о спелеологах к межсъездовскому заседанию исполкома АСУ на 29 Матче городов Урала.

VII О деятельности в рамках коллегии Судей

1. Представителям областных спелеокомиссий Урала подготовить предложения по кандидатуре ответственного за учет и аттестацию судей по туристскому многоборью согласно списка собранного Л.Волковым

Срок – май 2006г.

2. Членам Исполкома АСУ Подготовить предложения по кандидатуре отвечающей за подготовку редактирование и рецензирование Единого свода Правил по спелеотуристскому многоборью на основании имеющихся многочисленных проектов Правил.

Срок – май 2006г

VIII О проведении 29 Матча городов Урала.

Утвердить ответственным за проведение 29 Матча городов Урала Самсонова В.Б.(Оренбург)

IX О проведении 18 съезда АСУ

Утвердить ответственным за проведение 18 съезда АСУ Марфина С.В.(г.Пермь)

X О проекте переноса сроков проведения Матчей городов.

На межсъездовском заседании исполкома АСУ на 29 Матче городов Урала. Поставить вопрос о целесообразности переноса сроков проведения Матча городов Урала и юношеского Кубка Урала на день независимости России 12 июня.

XI О 5-х Всероссийских соревнованиях по спелеотехнике.

1. Поддержать инициативу Ленинградской областной спелеокомиссии о проведении 5-х Всероссийских соревнований по спелеотехнике в г.Санкт Петербурге.

2. Ходатайствовать перед Турсоюзом России о включении данных соревнований в Единый Всероссийский календарь спортивно- массовых мероприятий.

CML-Новости

С 1 января 2006г. по 1 мая 2006г. по CML прошло более 400 писем. Из них 111 относятся к аварийной ситуации от 01.02.2006г. 10 - можно отнести к вопросам подготовки 29 матча городов Урала, 15 посланий содержали мнения по спонтанно возникшей дискуссии: что лучше газ или бензин. И почти столько - же ссылки Виктора Комарова на различные сайты мирового CML-льного пространства

СОБЫТИЯ CML-ьной СТРОКОЙ

10.12.2005 - 01.05.2006

10-11 Декабря 2005 года на базе Учебно-методического центра «Проф-Сервис», г.Уфа Башкортостан, состоялся 17 съезд АСУ. В работе съезда приняли участие 53 человека из 12 городов Урала и Центральной России. В том числе: Уфа (19 чел.), Кумертау (2), Нефтекамск (3), Салават (1), Екатеринбург (2), Челябинск (4), Пермь (8), Магнитогорск (4), Кунгур (2), Самара (8), Москва (2), С-Петербург (1).

В рамках съезда прошла научно-практическая конференция «ВОПРОСЫ УРАЛЬСКОЙ СПЕЛЕОЛОГИИ» по спелеологическим исследованиям и экспедициям в 2005 году. На которую было заявлено 20 докладов и сообщений 16 авторов. Генеральным спонсором съезда выступил Уфимский Учебно-методический Центр «Проф-Сервис», Директор Черкасова С.В. Технический директор Вершинин И.Ю. По завершении работы Съезда УМЦ «Проф-Сервис» провел бесплатный учебно-методический семинар по промышленному альпинизму, для всех желающих участников съезда.

15 Декабря 2005г. [CML #8040]

Еще не до конца вымершие Томские спелеологи отмечают 19 декабря 2005г. свой 40-летний юбилей и принимают поздравления от тех, кто их еще помнит, по адресам: mickeymouse@rbcmil.ru; nadezda01@yandex.ru

[CML #8076] XII Открытый чемпионат Санкт-Петербурга проводится 14-15 января 2006 года по адресу: Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д.15/17, спортзал СПбГУ СРЦН ВПЦ «Дзержинец».

[CML #8078]

27 декабря 2005 Перовскому клубу исполнилось 25 лет. Клуб был основан в 80 году после распада ЦСС и МГСС (Илюхинская команда). За 25 лет клуб исследовал пещеры: с-ма Илюхинская (ш.Перовская), Майская, Г.Борлога, Напра, Куйбышевская, Генрихова Бездна, Графский Провал, Дзоу, Веревкина, Ганди, Ростовская, Килси, Снежная, п.Путников (Памир), Хабю, Сакишори, Тоби, Заблудших-Ручейная-Школьная, Медвежья, Осенняя-Назаровская-Примусная-Дворцовая, п-ры Дзыхры, п-ры Ахцу, п-ры Сары-Тала, Пантюхинская, Турист-Крестик, Парящая Птица, п-ры Чашки (Фишт) Каскадная, Воронья-Крубера и другие пещеры. Естественно, все перечисленные пещеры проходились в кооперации с многими клубами СНГ.

Спелеологи клуба побывали в пещерах на всех континентах Мира.

В числе первых начинали работать на технике ТВТ, СРТ. Карбидные лампы, изотермики то же за нами. Члены Клуба основали Сокольники-РУДН, Чужая Земля, Белая Мышь.

Пройдено огромное количество сифонов. Мы были одни из первых.

Никогда не забудем В.Киселева, В.Киселева (младшего), Шумского, Веревкина, Башкого погибших при исследовании пещер.

Председатель Перовского Клуба Белоусов С.И.
<mailto:sergeybelousov@mtu-net.ru>

31 декабря 2005 [CML #8091]

Спелеоклуб МГУ совместно со спелеологами из Санкт Петербурга и Архангельска (8 человек) с 3-го по 25-е января 2006 года проводит экспедицию в Пещеру Снежная (Абхазия, Бзыбский хр.). Цели экспедиции: Восхождения в донной части и в районе Глубокой реки,

окрашивание воды в донной части и замена стационарной навески.

Руководитель: Антон Чичеров.
Заместитель: Андрей Шувалов.
Ю.Косоруков
<mailto:mucavingclub@mtu-net.ru>

[CML #8099]

3 января 2006 года стартовала экспедиция иркутского клуба спелеологов «Арабика» на массив Арабика (республика Абхазия). В составе экспедиции 9 человек, руководитель Осинцев А. В планах экспедиции продолжение работы в пещерах Сарма и Чертов палец. Экспедиция продлится до 24 января.

[CML #8106]

С 3-го по 8-е января проходила очередная экспедиция Кишиневского спелеоклуба в пещеру Млынки (Подолля, Украина).

Основные цели - продолжение раскопок и проходческих саперных работ в Рождественском районе, это дальнейший северо-восток пещеры. С мая 2005-го это уже третий наш выезд в Млынки на работу по прохождению и поиску продолжений. На этот раз усилия 22-х участников похода увенчались успехом - открыт новый район пещеры!

Все сложилось по классическим канонам - в последний день, в последний выход, за час до планируемого возвращения.

Новый район отличается большими объемами и несколько запутанным строением. Присутствует как минимум одна «магистральная» галерея, шириной 3-5 метров, высотой 2-3 метра, по ней мы прошли около 70-80 метров, не до конца. Много боковых ходов.

Очень обнадеживает наличие в районе большого количества летучих мышей и следов их пребывания (россыпи гуано). У района большие перспективы по развитию на юг и на восток.

От лица коллектива выражаю признательность спелеологам г.Черткова за неизменно теплый прием, в течении всего времени, что мы там работаем.

Рябухин Глеб, Кишинев,
Спелеоклуб «Абис».

Уфимский спелеоклуб им.В.Нассонова приглашает всех на традиционные соревнования «Зимняя вишня - 2006», 1-й этап личный, пройдет 18-19 февраля в г.Белорецк, и будет включать в себя две дистанции «квалификация» и «спелеомарафон».

В целях популяризации спелеотуризма в других городах Башкирии, мы проводим соревнования не в Уфе.
www.speleo-ufa.narod.ru

Лазарев Николай

[CML #8117]

С 28.12.05 по 12.01.06 команда CAVEX провела очередную экспедицию в п. Нью Кейв (Арабика). Состав: 1. Утробин Дмитрий (CAVEX) - руководитель; 2. Мухин Константин (CAVEX); 3. Жарков Илья (CAVEX); 4. Пирюшкин Михаил (Москва) 5. Четыркин Алексей (Москва) 6. Хомяков Стас (Москва) 7. Овсянникова Мария (КС МГУ) 8. Яцуценко Екатерина (НоМоС) ; 9. Коженков Андрей (НоМоС)

Подробности выложены на www.cavex-team.org
Утробин Дмитрий.

[CML #8122]

Традиционные открытые городские соревнования города Челябинска по зимним спасработам.

Дата проведения 4 февраля Время старта 11.00

Место проведения - город Челябинск, карьер Изумруд. Трасса - подъем 20м, траверс 30м, спуск 20м. Количество участников - 4чел, количество девушек не оговаривается.

Необходимое оборудование - все что вам необходимо для преодоления

такой трассы (личное снаряжение SRT, веревки и другое снаряжение).

гл. судья Козлов Вадим Борисович моб 8-351-90-81-600

17 февраля 2006 года Пермская федерация подводного плавания и дайв-центр "Наутилус"-Пермь приглашает всех желающих принять участие во встрече-семинаре "Пермский край - центр подводной спелеологии", посвященном подведению итогов экспедиции группы английских дайверов в Ординскую пещеру.

18 февраля (суббота) для всех желающих спелеоподводников - выезд в село Орду (120 км от г. Перми) и погружения в Ординской подводной пещере.

[CML #8125]

Сегодня завершилась наша экспедиция в пещеры Ирана, все участники благополучно добрались домой.

Экспедиция планировалась как разведочная, все цели и задачи выполнены

полностью. А именно предполагалось:

- посещение пещеры Ghar Raou, -751 м, глубочайшая пещера Вход находится на высоте 3100 м, разгрузка на 1400 м н.у.м., по строению похожа на КИЛСИ (Киевскую).

посетили район Алисадр (севернее г. Хамадан).

Карст района довольно забавен - в степи стоят отдельные сопки, высотой 100-200 м, внутри которых горизонтальные обводненные пещеры, уровень воды в которых выше уровня той самой степи, друг с другом не соединяются. Самая известная пещера района - Alisadr, ныне экскурсионная (длина 11200 м), очень красивая, много воды (до сухой части полчаса плыть на лодке, в пещере 17 градусов, вода 14, очень прозрачная, мечта спелеоподводника, наверно :).

Также мы были в п. Sorab - по имеющейся топоъемке длина около 2 км, но первым же выходом была обнаружена новая система ходов, вторым выходом - вторая :)

Пещеры очень красивые и необычные, у нас таких аналогов не знаю.

- третий район для разведки - остров Кешм, Персидский залив. На острове имеется огромный соляной купол Намакдан, диаметром около 6 км, в котором множество пещер (заложены, понятно, в солях), одна из которых (Tri Nahaci) на днях стала длиннейшей в мире в солях (6200 м), обогнав израильскую (5600 м).

Район очень интересен и необычен. Вода в пещерах имеет температуру около 27 градусов и соленость 380 гр/литр - это предел растворения поваренной соли при такой температуре. Очень смешно плавать в ней - тело погружается примерно на 2/3, остальное торчит.

Форма одежды - комбез на голое тело, после выхода из пещеры надо бегом бежать до Индийского океана (500 метров) и мыть комбез и тело в нем, пока все не кристаллизовалось.

Огромные галереи, подземные соленые реки, соляные сталактиты, гелектиты и еще чего-то длиной до 5 метров, цвета белоснежного. Встретили там чехов, которые работают уже 8-ой год, у них много материалов по району, они и соединили две пещеры в длиннейшую в мире соляную. Снизу (на уровне моря) соляной купол имеет несколько крупных пещер-источников, наверху (несколько плато и склоны) - множество колодцев, самый большой, который мы видели - не менее 40 метров, чисто промытая вниз труба диаметром 3-4 метра.

Также в Иране есть около 80 крупных соляных куполов, большинство из которых не исследовано совсем. Общая длительность - 27 дней, по стоимости вышло примерно по 450\$ на человека вместе с визами.

Состав команды: Евдокимов Юрий (рук.) - Москва, с/к Барьер; Попов Максим - Москва, с/к Барьер ф; Цыбилов Михаил - Москва, с/к Белая Мышь; Ляховец Сергей - Украина, Харьков; Илингин Евгений - Самара; Варова Людмила - Санкт-Петербург, с/к Барьер; Рогова Анна - Москва, с/к Барьер; Седых Андрей - Самара; Марков Андрей - Москва, Химки; Кузнецова Ольга - Москва, с/к Барьер; Петров Сергей - Москва, с/к Барьер

Юра Евдокимов,
СК "Барьер", Москва

[CML #8131]

Спелеологические организации стран Балтийского моря (Baltic Sea Countries) (Германия, Дания, Исландия, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, Россия, Финляндия, Швеция и Эстония) 13 - 15 августа 2007 года проводят спелеологический конгресс. Место проведения - остров Готланд, Швеция. Подробности на сайте Шведского спелеологического общества

www.speleo.se/bsc/

Виктор Комаров <v_komarov@bk.ru >

[CML #8132]

С 7 по 21 в районе п. Мчишта (Бзыбский массив) проводилась экспедиция в которой принимали участие спелеологи Новокузнецка, Томска и Владивостока (рук.С.Величко). Пещеры данного участка как известно имеют шанс "выпасть" в сухую часть пещеры Мчишта.

Работы проводились как в известных пещерах (Теплая, 2 Кило), так и в новых, обнаруженных в ходе поверхностного поиска. Найденные полости располагаются к востоку от источника Мчишта на абсолютных высотах от 450 до 850 м.Наибольшее количество (8 штук), было обнаружено в районе пещеры Петровская Слобода. Около входа в одну из них была обнаружена полустертая маркировка К2 (К3 ?). Практически во всех пещерах возможно дальнейшее продолжение.

Еще четыре пещеры было найдено на левом склоне лога в котором находится пещера 2 Кило. В одной были найдены старинные шлямбурные крючья, еще одна осталась не обследована. Третья пещера заканчивается разветвленной системой ходов и завалом с тягой воздуха.

В районе вершины Останец был найден вход - остался необследован.

Гретченко Александр - Владивосток

[CML #8143]

14-15 января 2006 года спортзал СПбГУ СРНЦ ВПЦ «Дзержинец» прошёл XII Открытый чемпионат Санкт-Петербурга по туристскому многоборью (спелеотуризм) «Индивидуальная техника в зале»

Место	муж	жен	дети
1	Чередниченко Д.Л	Ларинова А.В	Филиппов Е.Н
3	Ивантеев К.В	Казимова С.О.	Джалилов Р.В.
3	Теренин А.А	Рябова Н.В	Аверкин К.Н

Главный судья Чередниченко Ф.Л.

Дополнительную информацию смотрите здесь:

<http://dzerjinec->

speleo.narod.ru/sorevnovaniya/zal_06/itogi/svodn_tabl.htm

Даниил

[CML #8144]

На фронтах спелеотопографии обозначился определенный прорыв. Похоже на то, что найден надежный способ гидронивелирования пещер со средней точностью 0,2%. То есть, двухкилометровая пещера меряется с точностью +/-4 м. Напомню, что раньше самые точные методы были в лучшем случае около 1-2%.

Канонический текст методики можно скачать по адресу:

<http://d21.chat.ru/spelco.htm>

degtvarev_a@mail.ru

[CML #8275]

Недавно был создан сайт нашей рязанской спелео группы "Стикс".

<http://www.stiks.nhms.ru/>

Виктор Комаров

[CML #8298]

18 февраля 2006г. спелеоклубу "Барьер" исполняется 20 лет.

В сравнении с вечностью не ахти какая цифра, но для нас это ЮБИЛЕЙ! За прошедшие годы много всего было сказано, сделано, пройдено, и чтобы освежить в памяти воспоминания и немного приподнять завесу будущего мы приглашаем желающих лично поздравить клуб с Днём Рождения на скромное торжество, которое состоится вышеозначенной датой в 16:00 в помещении столовой МФТИ. Надеемся увидеть всех тех, с кем в подземных лабиринтах сводили нас пещерные тропки.

Маслов Максим председатель с/к "Барьер"

[CML #8317]

23 февраля в Челябинске состоялась традиционная тонка среди спелеологов, на лыжах, свободным стилем. Мужчины 30 км, женщины и юниоры 10 км. старт 12 00 на Золотой горке

гл. судья Козлов Вадим Борисович

[CML #8384] Кинофестиваль "Вертикаль"

17-19 марта в Доме кино (Москва) проходит кинофестиваль "Вертикаль". В программе фильмы спортивно-туристской тематики. В том числе несколько спелео.

Подробности - www.8848.ru

[CML #8398]

с 14 по 16 апреля, г.Салават, Спелеоклуб им.В.Насонова проводит «Открытое зимнее первенство республики Башкортостан по спелеотехнике в залах "Зимняя вишня - 2006", 2 этап - командный. место проведения: ЖЭУ - 8, ул.Калинина 83а, скалодром.

Полное положение вы можете получить у нас на сайте www.speleo-ufa.narod.ru

<http://speleoufa.fastbb.ru/index.pl?0-1>

Лазарев Николай г.Уфа с/к им.В.Насонова

www.speleo-ufa.narod.ru

[CML #8403]

Уважаемые спелеологи!

Напоминаю Вам, что в России существует организация – ТССР (туристско-спортивный союз России). В составе ТССР существует спелеокомиссия, в состав которой, на сегодняшний день входят: Павлов Е.А., Косорук Ю.С., Провалов Д.В., Лавров С.В., Гнедаш Т.Г., Панасенко Н.С. Для нормальной, плодотворной работы комиссии необходимо, чтобы в её составе присутствовали региональные представители.

Предлагаю заинтересованным лицам посмотреть при

крепленный файл и направить в комиссию представителей региональных спелео организаций. Более подробную информацию можно посмотреть на сайте ТССР <http://www.tssr.ru> в разделе "Спелеотуризм".

Павлов Евгений Александрович.

[CML #8459] соревнования в Хабаровске

14-16 апреля в Хабаровске прошел очередной, ...надцатый по счету спелеослет на сопке «2-х братьев». Принимали участие 13 команд из Хабаровска, края и Биробиджана. Не сильно повезло с погодой...

Andrej_Kolmakov

mailto:kolmakov_andrej@mail.ru

[CML #8460]

Хабаровский краевой спелеослет закончился со следующими результатами в общем зачете:

1 место - клуб "Титан"

2 место - сборная города на букву Х

3 место - спасатели ДВ РПСО

Леонов.

[CML #8462]

11-12 апреля 2006г. в Симферополе и на Чатыр-даге состоялись открытие и первая научная сессия Украинского Института спелеологии и карстологии. Краткая информация об этих мероприятиях размещена на Украинском спелеофоруме:

<http://www.speleoukraine.net/forum/viewtopic.php?p=573#573>

22-23 апреля 2006г. в Перми на старом трамвайном мосту, что на Разгуляе, состоялись традиционные соревнования по технике спелеотуризма. Лучший среди опытных спелеологов Сурнин Михайл, среди девушек Евдокимова Ярослава(собственная информация)

[CML #8475]

23 апреля 2006г. на скалах Чертого Городище прошли традиционные открытые соревнования по спелеотехнике Екатеринбургского городского спелеоклуба (СГС). В соревнованиях приняли участие более 30 спелеологов из Екатеринбурга, Нижнего Тагила, Первоуральска и Челябинска.

Первые места заняли: Терехин Сергей(Екатеринбург) - мужчины.; Позднякова Лариса(Екатеринбург) - женщины.; Лубочников Глеб(Екатеринбург) – мужчины, начинающие спелеологи. Ряхова Оксана(Екатеринбург) женщины - начинающие спелеологи.; Балашов Александр(Челябинск) юниоры.

Главный секретарь соревнований - Позднякова Лариса

Главный судья соревнований - Свложников Георгий

КОНКУРС

Исполком Ассоциации спелеологов Урала объявляет открытый конкурс на лучшее название нашего журнала.

Итоги конкурса будут подведены в декабре 2006г. на 18 съезде АСУ, проводимом Пермским городским спелеоклубом.

Автора лучшего названия ожидает серьезный приз.

Чтобы отправить материалы на конкурс, возьмите два конверта и

в один из них вложите листок с написанными на нем Вашей фамилией, именем, отчеством, датой рождения, подробным домашним адресом. Приветствуются краткие резюме о вашей деятельности в спелео(с какого года занимаетесь, где были и пр.). Запечатайте конверт. Напишите на нем предлагаемое Вами название и вложите во второй конверт на котором напишите следующий адрес:

614016.г.Пермь, ул.Елькина д.8. кв.108. название.

Все материалы можно просто прислать по электронной почте, но тогда пропадет привкус тайны.

<mailto:sergeich@yandex.ru>; ICQ - 279-077-273; т.с. 8-912-88-75-104

ПЕЩЕРА «МОРИЯ».

Пещера «Мория» в настоящее время занимает третье место в списке глубочайших пещер России. Предлагаемая статья - результат 8 экспедиции общей численностью 114 человек, проведенных за последние 8 лет.



Южные склоны массива

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Вход в пещеру был найден 16 августа 1998 года спелеологами из Одессы.

В 1999 году пещера, что называется, повалила. В ходе совместных экспедиции городов Одесса, Пермь и Екатеринбурга пещера Мория была пройдена до сифона на глубине 550 метров, который пытались обойти в двух местах. Была оборудована трасса SRT, проведена топо и фото съемка, обустроены места под подземные лагеря (ПБЛы). Были построены карты пещеры с подробными планами и разрезами.

В 2000 году исследования продолжались, были проведены две экспедиции в составе (каких городов?) этих городов, к которым присоединились спелеологи из города Челябинска. Совместными усилиями сифон обошли по предполагаемому ранее ходам, ведущим в новую часть, которая заканчивается ещё одним большим сифоном.

В августе 2001 года состоялась очередная экспедиция. В ее составе представители городов: Пермь, Екатеринбург, Челябинск. В ходе ее было

совершенно спелео восхождение на сто метров в притоке основного хода, где в средней части пещеры была открыта новая галерея, (по топо съемке около 250 метров) оканчивающаяся новым не пройденным сифоном. Сифон находится на глубине 100 метров от поверхности.

Это дает основание предполагать, что есть возможность выйти в верхние этажи пещеры, которые могут привести в новые - «старые» галереи и залы пещеры.

В сентябре 2005 года, была вновь организована экспедиция спелеологов из спелеоклубов городов Пермь, Екатеринбурга и Челябинска. Целью экспедиции было прохождение конечного сифона, перед которым остановились спелеологи в 2001 год.

Конечный сифон в итоге был пройден двумя спелеоподводниками, Ходыкиным Дмитрием из Челябинска и Жаковым Вадимом из Перми. Сифон оказался не сложным, 10 метров в длину и 1 метр глубиной. Ходыкин прошел по засифонной галерее около 200-300 метров.

ОПИСАНИЕ

(см. последнюю стр. обложки)

Пещера Мория находится на Северном Кавказе в карстовом массиве Дженту, (см. третью стр. обложки) входящем в состав Передового хребта и представляет собой понор в тальвеге небольшого лога. Вход расположен в 15 км от поселка Рожкао, на высоте 2335 м. Общая протяженность ходов 6500 м., глубина от входа - 580 метров.



Вход

Район массива Дженту относится к северной кузете Большого Кавказа, имеющей крутые южные и пологие северные склоны, уклон которых совпадает с углами падения пород. Карстовые полости заложены в породах джентинской свиты (верхний девон - нижний карбон), представленных чередующимися слоями серых и темно-серых массивных мраморированных известняков и кварц-альбит-хлоритовых сланцев. Район характеризуется сложным тектоническим строением и сильной трещиноватостью пород. Он находится на высотах 1800-2900 м, на верхней границе леса и в зоне альпийских лугов. На развитие карста повлияло моноклиналиное залегание известняков (угол падения на северо-восток 25°). В связи с этим многие полости (их известно около сорока) имеют пластовый характер. Их отдельные элементы развиваются по падению и простиранию пород, а также вдоль тектонических

нарушений. В 2 км к СВ от пещеры Мория на высоте 1780 м располагается пещера Майская протяженностью 3110 м и глубиной 500 м [1-3]. Обе крупные полости, возможно представлявшие ранее единую гидросистему, расположены в зоне поверхностного водосбора общей площадью около 10 км² между ручьями Правый и Левый Рожкао.

На первом участке (около 500 м) пещера развивается в субмеридиональном направлении вдоль нарушения. Преобладают обводненные галереи шириной до 10 м, высотой до 20 м и крупные обвальные залы (до 10000 м³), разделенные колодцами глубиной до 30 м, причём начальные 100 м - крутонаклонный ход, пройденный в глыбовом завале. Уклон полости составляет в среднем 0,2 м/м.

Далее пещера разворачивается на 90° и почти километр тянется субширотно, вдоль очередного разлома. Преобладают обводненные галереи шириной до 5 м и высотой до 15 м, расчлененные небольшими (10-15 м) колодцами. Развитие полости происходит вдоль зоны контакта, определяющим фактором являются действующие и древние водотоки. Здесь пещера представляет собой несколько параллельных систем, заложенных на разных уровнях. Это меандры, осложненные каскадами небольших уступов и колодцев (10-15 м), соединенные субгоризонтальными иногда полностью заполненными водой ходами. На первых 200 м они, в свою очередь, имеют параллельные ходы. Уклон пещеры в среднем 0,05 м/м.

На следующем участке (около 800 м) пещера вновь поворачивает на 90° и приобретает северо-восточное направление. Здесь также имеются верхние утки. Общий характер полости аналогичен первому участку.

На последнем участке протяженностью около 350 м, пещера резко поворачивает к юго-востоку и оканчивается сифоном.

Для пещеры характерны три типа сечений: тоннели (русла ручьев, сифоны и полусифоны в темно-серых массивных мраморированных известняках), трещинные ходы (отмечены на глубине 60-120 и 350-450 м, где полость прорезает пласты сланцев), прямоугольные ходы и обвальные залы в известняках (приходный участок, галереи и залы на глубинах 160-200 и 240-350 м).

Часты независимые системы со своими водотоками на разных уровнях, обвальными залами и ходами в вертикальных трещинах. Более мощные водотоки иногда располагаются на верхних горизонтах при амплитуде между ними от 10 до 50 м.

Летом в сухой верхней части пещеры (до глубины 70 м) температура воздуха 7°C , а в обводненной - $4-5^\circ\text{C}$.

Формирование основного водотока пещеры, по-видимому, происходит на поверхности в верховых болотах, затем он поглощается понором, расположенным выше по логу. Под землей ручей появляется на глубине 140 м. На отдельных участках он протекает в стороне от основного хода или глубоко под завалами. Ручей принимает приток на глубине 300 м, что

увеличивает его расход в 3 раза, и исчезает в сифоне на глубине 580 м. В отдельных залах полости (210, 340, 420 м) наблюдается капеж. С глубины 300 м расход воды в ручье в межень примерно одинаков (10-15 л/с). После дождей паводки не наблюдались. Температура воды в пещере составляет 4,5 С.

Трассирование флюоресценцией показало, что пещера от 3-го сифона развивается в направлении "малого каньона" р. Правый Рожкао (100-110°) и разгружается источником. Перепад высот 50-80 м. Таким образом, соединение с ш В пещере имеются различные отложения.

Остаточные отложения формируются за счет накопления и переотложения нерастворимого остатка вмещающих пород. Это глина, тонким слоем покрывающая стены некоторых трещин и куполов. Она представляет собой высокопластичную красновато-коричневую массу, ее поверхность часто покрыта микроформами оползания, образующимися при периодическом увлажнении инфильтрационными и конденсационными водами.

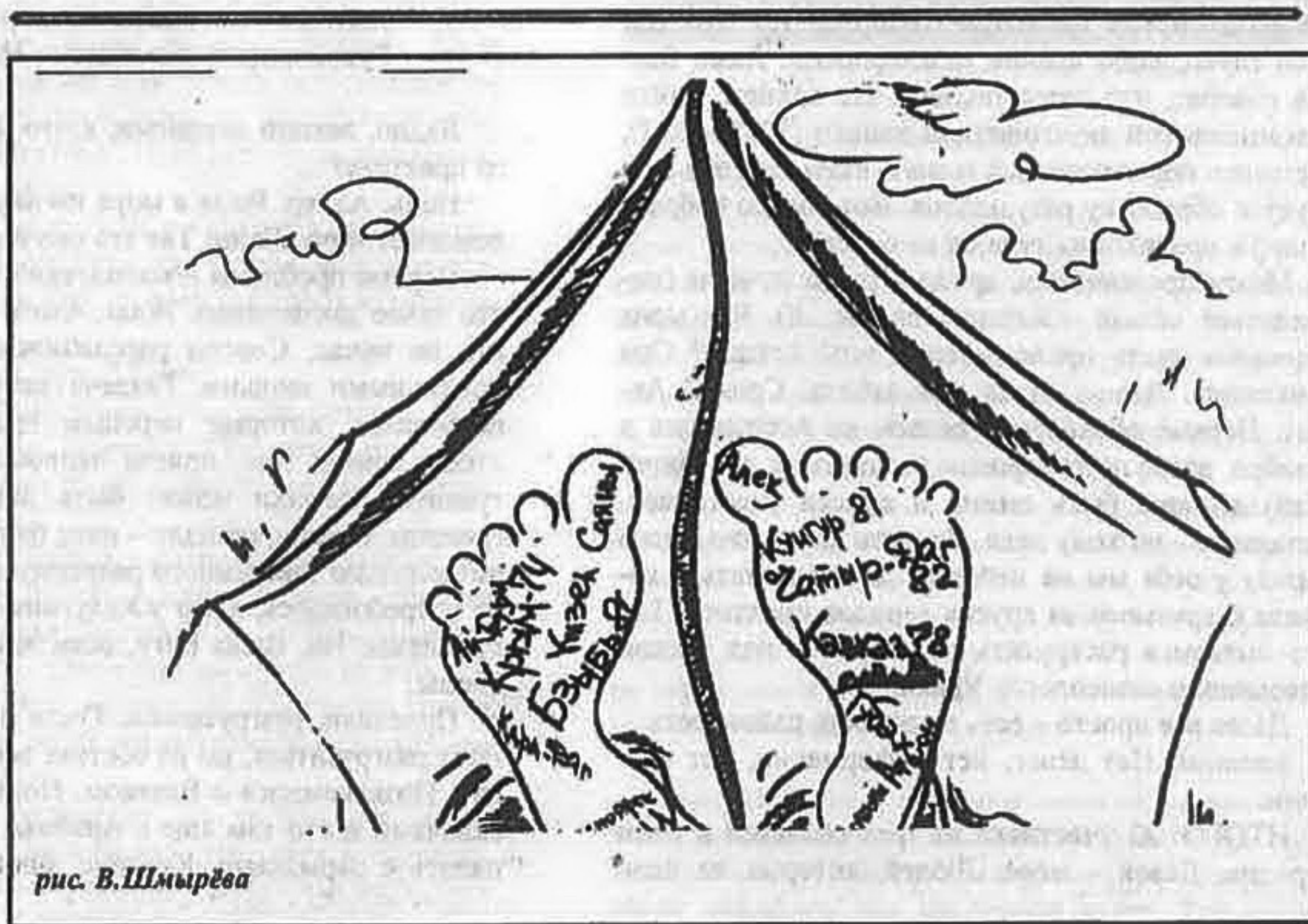
Обвальные отложения развиты в отдельных залах, заложенных по тектоническим нарушениям (залы УСА и АСУ). Иногда глыбы достигают нескольких метров в диаметре.

Шахтой Майская возможно только на более высоких отметках. В пещере имеются различные отложения.

Остаточные отложения формируются за счет накопления и переотложения нерастворимого остатка вмещающих пород. Это глина, тонким слоем покрывающая стены некоторых трещин и куполов. Она представляет собой высокопла-

стичную красновато-коричневую массу, ее поверхность часто покрыта микроформами оползания, образующимися при периодическом увлажнении инфильтрационными и конденсационными водами. Обвальные отложения развиты в отдельных залах, заложенных по тектоническим нарушениям (залы УСА и АСУ). Иногда глыбы достигают нескольких метров в диаметре. участках и представлены всеми формами (сталактиты, сталагмиты, сталагматы, бахрома, занавеси, покровы, щиты, геликтиты, кораллиты, известковое молоко, кальцитовые коры и гуры). Сталактиты в пещере встречаются повсеместно: в галереях, нишах, небольших куполах. Имеются почти все их разновидности: от тонких трубочек (диаметр 4-5 мм, длина 10-50 см) до конусовидных форм (диаметр 30-40 см, длина 1,5-2,5 м). Сталагмиты также распространены повсеместно. Это сталагмиты-палки (высота 50-60 см), конические или пагодообразные (высота до 80 см); массивные сталагмиты неправильной формы (высота до 1,5 м), сталагмиты-тумбы (диаметр до 50 см, головка состоит из крупнокристаллической центральной части, обрамленной отдельными мелкими кристаллами). Геликтиты наиболее распространены в осушенных руслах древних водотоков. Обычно представляют собой эксцентричные формы (длина до 20 см), изгибающиеся под любым углом. Характерно наличие рядом с геликтитами вертикальных и небольших наклонных сталактитов. Для средней части пещеры, где вода поступает из горизонтальных трещин, характерны натечные коры и покровы, имеющие волнистую либо бугристую поверхность. Встречаются "многоэтажные" коры толщиной от 2 до 20 см. В системе Сказка все ходы и залы равномерно покрыты корой различной толщины и цветовой гаммы.

Пещера Мория имеет значительные перспективы для исследования боковых притоков и верхних этажей.



СМЕНА ОРИЕНТАЦИИ.

(нелирические заметки участника экспедиции на Ах Аг)

Утро. Конец сентября 2004 года.. Солнце такое, что можно загорать. Осталось только протрезветь после вчерашнего и сесть за руль. Очередная Годовщина СГС закончена. Большинство уже разъехалось. Остальное общество млеет, греется, похмеляется. Через час заходят разговоры за спелеологию и за наш клуб в частности. Основной вопрос – как ехать в Азию. Что бы ни было, а за свои заделы там обидно – работали, ездили, находили и, даже перспективы остались такие, что приезжай и проходи. Ан нет – готовить экспедицию крайне трудно. Необходимо сделать разведку на месте, договориться с властями, с транспортом, с местными, даже с войсками (а вдруг там минные поля). Для этого кто-то в течение всего года должен целенаправленно работать. А времени ни у кого нет. За год до этого некоторые били себя пяткой в грудь и кричали, что проведут поиск в Дагестане. Однако еще один год СГС не провела ни одной своей большой экспедиции. Выручали пермяки, которые с удовольствием брали наших людей в свой район на Дженту. И что? Опять потрещим и разбежимся по чужим экспедициям?

Что ж, поменяем ориентацию – до лучших времен, Азия! Кстати, мы же работали в 80 годы на Кавказе? И что мы там имеем? А имеем мы там Свердловский трог на Арабике (уж который год никто не вспоминает, что он Свердловский) и Ах-Аг – это севернее и выше Арабики.

Ну на Арабику соваться неохота – слишком там тесно и скандально, а вот про Ах-Аг никто, вроде, в последнее время ничего не говорил. Так что там либо глухо, либо крайне некомфортно. Дима Баянов говорит, что готов поднять все архивы, найти участников той двухгодичной эпопеи (1985 -1987), составить перспективный план и взять на себя всю науку и обработку результатов. Вот только собрать людей и привезти их туда он не берется.

Мозги проясняются, дрожь в руках исчезла (похмеляться нельзя – машина под ж...й). Как меня уговорили стать председателем этой секции? Сам удивляюсь. Ладно, люди моя забота. Сроки? Август. Первые объявления делаем на Ассоциации в декабре, далее по телефонам уточняем, а к Матчу (май) должны быть сметы и списки участников. Остальное - по ходу дела. Да, есть шанс, что много народу у себя мы не наберем, да и работать в команде с друзьями из других городов приятнее. Так что пытаемся раскрутить этот проект под эгидой Ассоциации спелеологов Урала.

Далее все просто – есть люди, есть район, есть желание. Нет денег, нет информации, нет времени.

ИТОГО: 32 участника из трех областей и семи городов. Девоч – море. Людей, которых не надо

контролировать – по пальцам перечесть можно. Блин! Даже билеты купить не могут! Ладно и это сами сделаем. Короче – поехали!

Спасибо всем, кто помогал грузиться – зато жрать будем как люди. Двое из членов экспедиции говорят, что заброситься можно за один день, а легендарный (я его тогда не знал) Ватек все уши мне прожужжал в телефон, что завезет нас под тригопункт. При том, что ему совали в лицо карту и говорили, что это невозможно. Фиг с ним – тушенка лишней не бывает!

Поезд. Второе утро. Жалобы соседей по вагону – ваши всю ночь шарахались и пели песни. Так, кто там не спит?

Девушка-проводница, вам туалет помыть не надо? Весь вагон? Хорошо, вот вам три бойца. Пока все тихо, никто не болеет, не скандалит. Семь тагильских самок? Ладно, и им работа найдется.

Сергея Рожин просит поучить чему-нибудь его девок. Хорошо.

ПЛАН ЛЕКЦИЙ:

1. Общая безопасность. Лектор – Журавлев Д.Н. Руководитель экспедиции.

2. Семинар безопасный секс. Лектор – Залесский А. (Док) Доктор экспедиции.

3. Научный подход к исследованию внутренних полостей. Лектор Баянов Д.О. Зам. руководителя по науке.

4. Гигиена полости рта. Лектор Алексеева Окса. Будущий стоматолог.

5. Определение возраста полов контактными методами. Лектор Рожин С.П. Руководитель делегации г.Н.Тагил.

Ладно, лекции лекциями, а что мы будем иметь на практике?

Ночь. Адлер. Вода в море по вкусу и запаху напоминает мочу. Блин! Так это она и есть.

Первые проблемы – малолетки слабо понимают, что такое дисциплина. Жаль, что в паровозе строить не начал. Совсем расслабился, пока ездил с приличными людьми. Раздача слонов. Встреча с пермяками, которые перешли границу обратно, чтобы помочь нам, приезд Челябины. Блин, похоже, тушенка все-таки может быть лишней. Переход границы. Моему, повезло – папа был рядом, так что нотариально заверенного разрешения от родителей не потребовалось, а вот у Калугина-младшего были проблемы. Но, слава Богу, если это все наши проблемы.

Приехали, разгрузились. Гоша и Лариска помогают разгрузиться, но из состава экспедиции выходят. Познакомился с Ватеком. Поздоровался с москвичами и кто там еще с Арабики сбросился. Обнялись с пермяками. Купание. Блин, а здесь море

голубое! Всех строю. Объявляю подъем в пять утра. Грузим "Урал" на завтра. Вечером вроде тихо + народ не разгуливается.



Кто сказал Проехать?

Утро. Борзов! Блин, дал Бог человеку фамилию! 15 минут до отъезда. Несут. Ну почему это именно Вадик! Другого бы на фиг уже выгнал!

Едем. Два человека (я и Рожин) едут как люди — в кабине. Серега знает куда ехать (по крайней мере он говорил, что знает), а я по должности — водила-то тоже в кабине. Блин! Далеко забрались. Куда дальше? Так карта же есть. Карта есть — дорог на ней обозначенных нет в природе. Зато есть куча не обозначенных. Местные. Показывают направление.

- Проехать можно?

- Тут КАМАЗы чуть не по два раза на дню шастают. (На обратном пути они Ватеку все-таки сказали, что приняли его за сумасшедшего и пошутили)

Ладно, что мы, хуже? Едем.

Даа... КАМАЗы похоже здесь по воздуху летают. Засыпаем одну пропасть. Проехали. Вторую — проехали. Вроде на спуск пошли. Тепе-Банге перевалили. Зона леса.

Блин, рули!!! Нечем — гидроусилитель полетел. Рожин помогает Ватеку крутить баранку, доехали до развилки у ручья. Время — 16.30. Все, ночевать будем здесь. Вы — дежурите, вы — чините машину, вы — бегом до Аибги, может там есть трубка гидроусилителя, кузня, чтоб развальцевать и другая машина — чтоб доехать.

Чинить без запчастей не получается. Всем спать. Двое — на поиски тех, кто ушел в деревню. Рации что ли плохо работают? Через час вернулись двое последних — достучались по рации. Все нормально. Первая группа возвращается.

Утро. Дождь. Ватек дозволился до родственников. Трубку привезут. Вопрос — когда? Всех, кто не занят с машиной, отправляю на заброску — пусть хоть личные шмотки занесут. Рожин отпускает своих без спальников и палаток. Уральские умельцы разводят примус и с помощью этой мини-кузни пытаются развальцевать стальную трубку. Развальцевали — все равно не держит давления — чего вы хотите — 20 атмосфер! Приехал УАЗик, починили Урал. Едем. Блин, что это за сосна. Ладно. Пилим на части и сбрасываем в пропасть. Ватек второй день поет песню: "Какая сука дала тебе мой телефон!" Эта сука по имени Гоша едет в кузове и любит природой. Весь мокрый — он ведь на прогулку поехал, думал вчера вечером вернуться. Все-таки добрались до коша. Там народ весь мокрый, но пока еще жизнерадостный. Ватек что-то бурчит по поводу доплаты за обратную дорогу. Потом разберемся! Ура! Завтра в гору!

А хрена там! Возвращаются разведчики и говорят, что троп нет. А без троп мы забрасываться будем неделю — все в колючках. Чуть выше снежные пятна. Ладно, завтра разберемся.



Эти ямки нужно засыпать.

Утро. Без разведки забрасываться глупо. Кто-то у местных узнал, что вокруг пещер куча! Ну, давайте, совместим приятное с полезным. Шести группы расходятся разными маршрутами. Задача — подняться на плато, по дороге занимаясь поисками входов. В лагере остаются дежурные и группа по подготовке заброски (распаковка, перебор продуктов, подготовка груза к переноске). Еще одна задача — благоустройство лагеря. Дождь третий день не кончается. Вечером все собираются. Совет Баянов с огромными глазами говорит о перспективах в направлении скалы Монастырская. Подъем навверх тяжелый. Что будем делать? Вадик Козлов: "Что делать? Навверх идти надо!". Ясен пень, надо! С утра делаем первую ходку. Звоню Гоше — они еще не вернулись в Цандриш. Да, с Ватekom договариваться на выброску будет трудно.

Утро. На крыдо! Все-таки Борисыч не зря занимался альпинизмом — я бы значительно хуже проложил маршрут. Дождь, нажда, все не кончается. К обеду забрались под последний взлет. Дальше до перевала уже не далеко, но круто. Все вниз — обе-

дать, а потом вторая ходка. Ладно, размялись. Блин, чего ж так блевать-то тянет!



Это вид на окрестности, когда нет дождя

Утро. Гушенка — это хорошо, но может оставить ящик на обратную дорогу? И сухарей маленько. Да и спирт в конце экспедиции не помешает. Девки, оставьте косметику и ваших плюшевых партнеров внизу! Нет ответа. Все. Больше вниз не спускаемся. Только вперед! Идем. Идем. Идем. Все под камнем — конец вчерашних ходок. Да, надо допаканаваться. Чай, перекус. Группами выходим на последний взлет к перевалу. Три тагильские самки, похоже, никуда не собираются. Ладно, дойдут. Чего ж мне так хреново? Дык, рюкзаки надо чаще таскать! Рядом Козлов у которого коленки в обратную сторону загибаются. Перевал. Куда дальше? Вроде вышли разведчики. Только какая разведка с рюкзаками. Ладно, направление знаем — не промах



Это когда дождь

немся. Дождь все сильнее. Видимость временно пропадет. Но пейзаж впечатляет — слева двуглавый Ах-Аг, известняк желтый, весь склон в траве. Из дырок в стене льются ручьи. Справа Чолгон — белоснежный, снег и то темнее, и ни травинки — каменная пустыня. Карры, трещины, воронки, снежинки. Ну когда же будет лагерь? Я сейчас сдохну!

Ура! Лагерь здесь! Не понял?! Это я каждый день должен по дороге из палатки на кухню перешигивать через трещину глубиной метров 15? И палатка будет стоять не прикрытая от ветров на

этой каменной поляне? Когда же кончится этот дождь! Так, у кого еще есть силы — на перевал за остатним шмотьем, да, и девок тагильских там подберите. Поедим? Конечно! А я еще потом и поблюю! Все, первая ночь в лагере!



Одна из тысяч трещин

Утро. И что, дождя не будет! Так, пошли за грузом. Командир заброски Мазуров. Сильные мужики работают на перевал, а все остальные несут в лагерь. Ладно, первую ходку я тоже схожу под камень, за перевал. Взяли груз, идем на перевал. Блин, почему я вчера не сдох! Дождь, нагла, все-таки пошел! Все, хватит лирики — сегодня дотащим, а завтра займемся делом. Дыры под ногами! Иходы впечатляют — только вертикаль!

Док! Дай мне хоть что-нибудь, иначе все будете спать в б... не!

Все-таки что мы имеем? Мы имеем на плато как минимум 4 пещеры, которые по планам глубже 150 метров — Тагильская, Кузнечанка, Поросячья, Дальняя. На самом Ах-Аге имеем еще Лошадиную — она наклонными ходами набирает очень неплохую глубину. Завтра, все завтра.

Пусть народ отдыхает — хоз-день. Двойка идет в Тагильскую — благо она почти в лагере. Двоих послал искать вход в Дальнюю. Двое ищут Поросячью. Кто не занят в лагере, с энтузиазмом обшаривают трещины в районе лагеря — по словам участников предыдущих экспедиций, все эти трещины были ранее забиты снегом.

Глаза разбегаются по трещинам! Во все не залезешь. Вот жаль, что все это прет отводь не к морю (под Чолгон), а шлюню к Песоу. Да и до Песоу там еще какая-то речка все это подсекает. Ладно, пещера — дело темное!

Далее – обычная работа.
Провешена Тагильская до 100м. Воды – море.
Рядом с Тагильской огромная воронка. Сходил,
на дне снежная пробка и льет так, что без полиэти-



водопад

ленового колпака работать невозможно – спрятаться негде, а под ледяной водой дольше пяти минут не проработаешь.

Народ ходит, ищет. Пока ничего серьезного. Такая закарстованность, а глубину набрать не можем!

Нашли, предположительно, Поросячью. Но надо копать – вход забит снегом. Ладно, народу много – раскопаем (если это Поросячья).

Нашли Кузнечанку и Дальнюю – хоть что-то больше 200 метров!

Сходили на южную сторону Чолгона (вдруг там что-то в море валит). Как же! Там крайне крутой спуск. Поиск пещер бесперспективен. Северо-восточнее Чолгона небольшое плоское плато на перевале. Сильно раздроблено. Назвали Щебеночным заводом. Пещер нет. На обратном пути нашли пару входов в соседнем логу. Будем продолжать работать и там.

Началось! Один участник уронил на себя камень при обследовании трещины. Док говорит, что сломана ключица. Чувствует себя, вроде, нормально. Наложена повязка, лежачий режим.

На фига я согнал сюда столько народу! Все равно от половины из них толку никакого. Спасибо хоть остальным – пинать не надо, рвутся в бой!

Четырех человек отправил в Лошадиную. Дал сроку Трое суток. Связь 2 раза в день.

Кто их колотиться учил! Сломали 2 пробойника. Спасибо старой гвардии – прикрывают собой и проколачивают дыры. Но все-таки я не подписывался на проведение лагеря. В следующий раз буду умнее.

Перспективы Тагильской сведены к нулю. Кузнечанка легко прослеживается по поверхности и перспективы отнюдь не радужные. Похоже, самый перспективный объект – Дальняя. Где-то еще есть какая-то XI. Понзем. Все входы привязываем с помощью GPS. Хоть в следующий раз искать не придется – спасибо прогрессу.

Что делать с тагильской хеврой? Ладно, пусть прогуляются в Тагильскую (каламбур).

Так. Надо расширить зону поиска. Уходим в дальние трюги. Неплохо бы и на Тепе-Баше прогуляться.

С Ватekom созвонился – он запросил к уже отданным тысячам еще треть. Вертолетом было бы столько же. Правда, нашу толпу в вертолет не засунуть.

Найдена трещина на массиве Ах-Аг. И на зеленке выше лагеря еще пара выходов. Странно все-таки – ехали на Ах-Аг, а работаем, в основном, на Чолгоне. Известняки резко различаются.



Дауглавый Ах-Аг

Вернулся народ из Лошадиной – на сутки раньше намеченного. Дыра валит! Хоть это славно. Ладно, через пару дней еще группу отправим туда.

Выходим по дырам. Потихоньку затыкаем. Баянов ходит по окрестностям, пытается подвести под нашу работу умную базу. Дай Бог! Как-то быстрых результатов не получается.

Сергея Рожин и Вася Калашников из Челябинска каждый день берут еще пару участников и выходят на раскопки Поросячьей. Пока безрезультатно.

Лошадиная продолжается. Ладно, похоже, там придется отдельно работать. Ставить лагерь наверху и ковыряться.

Все работают, но потихоньку энтузиазм гаснет.

Оба-на! Так мне уже завтра вниз валить надо – контора даже самолет оплатила, лишь бы я вернулся поскорее на работу. Передаем дела, деньги, спирт.

Марфин командует дальше. Спасибо, что поехали со мной люди, которым без проблем можно передать командование. Если бы еще не пошел на поводу у Рожина и произвел среди тагильчан отбор – вообще бы все было шоколадно.

Все! Я – вниз. Со мной уходят Дима Синицин, Вася, Надька и Сашка Чистосердова – всем надо

домой. Челябы почти не осталось. Мужики поздравее спускаются с нами – выкинуть лишний груз и захватить сухари (Пермь, нельзя возить такие вкусные сухари – быстро кончаются)! Тушенка, все-таки, бывает лишней!

С личными шмотками до низу – просто песня!
 Море, пиво, мясо!
 Ноншай Афон, скандал с водилками, пиво, мясо
 Проводили Надьку с Васей
 Как я люблю личинцу по утрам!
 Пока, Димка!
 Ватек, передавай всем приветы от меня, сильно не тряси их в кузове!
 Сапка, дай сто рублей на автобусе – я все прогу-

лял.

Страшно, от границы без пересадок до аэровокзала не добраться

Все! Встречай жена меня в порту!

Вечер в Е-бурге, баня, звонок: "Мы сидим у Ватка в кафе и хотим, чтобы ты выпил с нами!"
 Какой вопрос! Спасибо вам, родные за все. Пермь-кам удачи на Морин! Возвращайтесь – встретим!

Вот такая лирика. Ну а результаты – Есть результаты. Геология геологией, а пещера сама по себе. Есть и у Ах-Ага шанс! До будущего года, до следующей экспедиции!



На фотографии. Стоят: Козлов В (Челябинск), Рожай, С (Нижний Тагил). Сидят в первом ряду: Шишвинцев А (Пермь), Михайлова Т, Рапелникова Н (Тагил), Марфин С (Пермь), сидят во втором ряду: Завесский А (Доктор) (Первоуральск), Савицкий, Макарова Н (Н Тагил), Шаров Е (Пермь), Мазуров А (Березники), Алексеева О (Екатеринбург), Копова Н (Челябинск), Шитова Н (Пермь), Калишников В (Челябинск), сидят в третьем ряду: Романенкова Наталья, Салтыкова Ксения, Гопищенко (Н Тагил), Журавлев Е (Екатеринбург), Мураханов К, Журавлев Д (Екатеринбург), Чистосердова А (Кузур), Калугин С (Пермь), сидят в четвертом ряду: Силиван Д (Челябинск), Бажин Д (Екатеринбург).

Собрались раз в пещеру Российскую детей везли, человек тридцать. На вокзале собралось вместе с провожающими – человек 60. Появились и две гитары. В ожидании поезда пели песни.

Варут подходит два мента, сержанты. И давай прикапываться громко, мол, поете, нарушаете порядок, Вот и начальник станции уже ругается. Сейчас заберем вас.

- Всех! – подлободышествовали мы.

Менты слегка помялись, но политику свою гнуть продолжали по-прежнему. В силу законопослушности, пришлось гитары зачехлить, а пение прекратить.

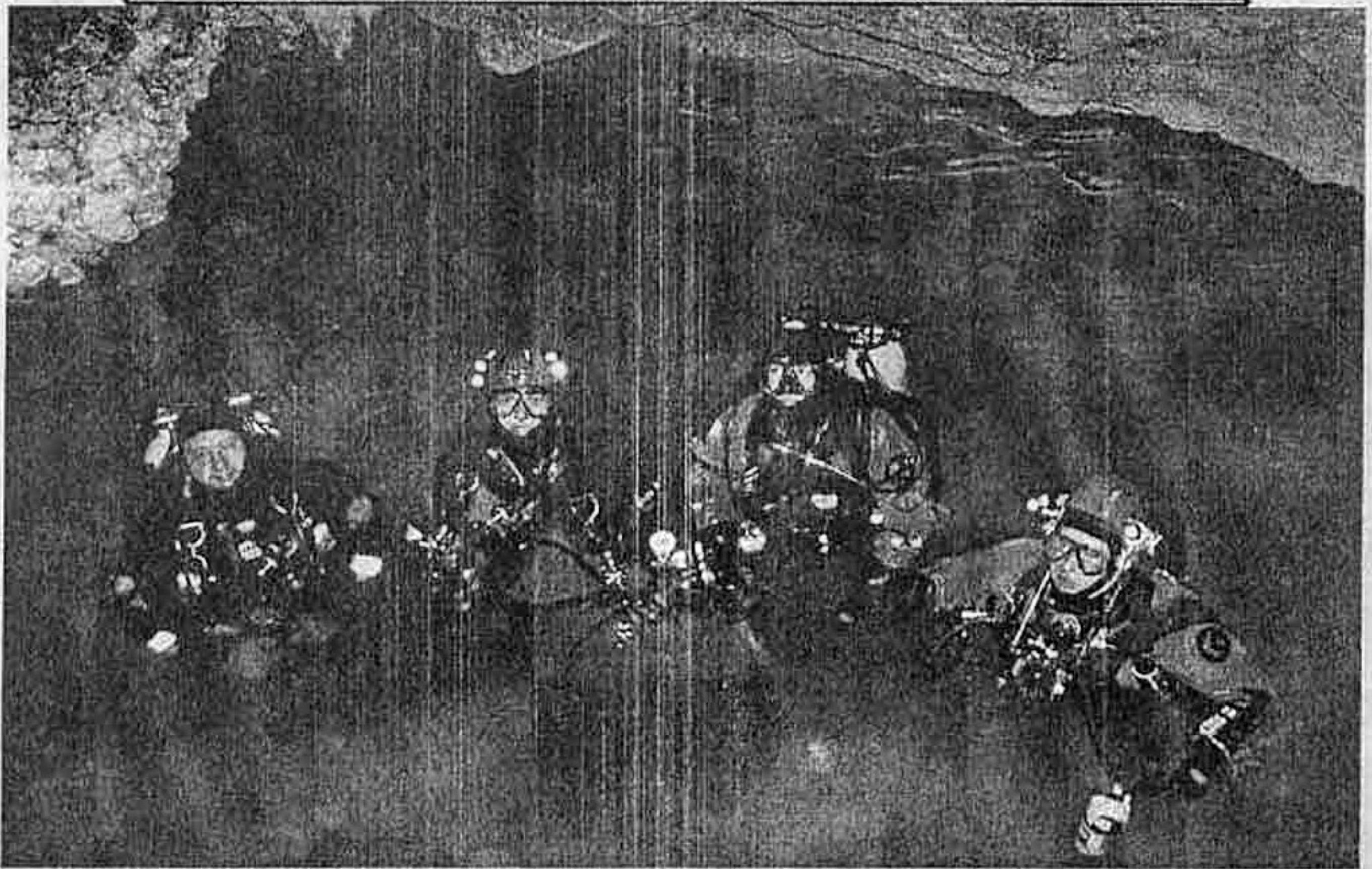
- Жаль – скандал невзрачного вида мужичок, давно стоявший рядом с нами – и пели хорошо и песни хорошие, а пришли два сержанта и все.

- А ты кто? – поинтересовались мы.

- Начальник станции – горько вздохнув, ответил мужичок.

Пересказала Н. Попова

ПЕРМСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ БРИТАНСКИХ СПЕЛЕОЛОГОВ



Перед погружением в озеро Главное Ординской пещеры. Слева направо: Андрей Горбунов, Роб Дэвис, Хелен Райдер, Мартин Фарр. Фото Михаила Семенова (Москва).

По приглашению Пермской федерации подводного плавания Пермский край посетил известный британский исследователь пещер и фотограф Мартин Фарр. В России он был впервые и для своей двухнедельной экспедиции выбрал самое холодное время года, так как хотел увидеть знаменитую Кунгурскую Ледяную пещеру во всем великолепии ее ледяного убранства. 4 февраля 2006 года Мартин Фарр с двумя коллегами, спелеологами и спелеодайверами, прибыл в Пермь. С собой британцы привезли фотоаппаратуру и снаряжение для дайвинга. Основной целью экспедиции было знакомство с двумя пещерами Пермского края — Кунгурской Ледяной и Ординской — подводной. Подготовка визита осуществлялась кандидатом геолого-минералогических наук Еленой Максимович.

Мартин Фарр является первооткрывателем многих пещер в Великобритании и за ее пределами, а также единственным спелеологом, которому была оказана честь сопровождать в пещеры членов британской королевской семьи принцев Уильяма и Гарри. При этом, как вспоминает Мартин, он больше беспокоился за охранников, которые, при их внушительном телосложении, следовали за принцами по узким лабиринтам пещер.

За спиной Мартина Фарра около 4000 погружений в пещерах многих стран мира и

несколько национальных и мировых рекордов в спелеодайвинге. В Ординской пещере он планировал совершить несколько погружений и заняться подводной фотографией. Средняя температура воды в пещере $+4^{\circ}\text{C}$, это в два раза ниже, чем в пещерах Великобритании и примерно в шесть раз ниже, чем в пещерах Мексики и



Мартин Фарр в Ординской пещере. Фото Андрея Горбунова.

Флориды (США) — там находятся крупнейшие подводные пещеры мира. Погружения в такой холодной воде, при температуре воздуха -28°C и сильном ветре (именно такая погода была в первый

день визита в Ординскую) – это своего рода экстрим даже для британцев.

До 1960 года Кунгурская была длиннейшей пещерой СССР и самой крупной в мире в гипсах. Сейчас она утратила это первенство, однако уже в декабре 1997 года российской спелеоподводной экспедицией были установлены сразу два рекорда



У входа в Кунгурскую Ледяную пещеру. Мартин Фарр в центре, слева – Роб Дэвис, справа – Хелен Райдер. Фото Елены Максимович.

России – в Ординской пещере было разведано 1250 м подводных ходов и пройден самый длинный сифон (полностью затопленный водой подземный ход) длиной 500 м! В настоящее время Ординская является длиннейшей подводной пещерой России и СНГ с протяженностью подводной части 3200 м. Спелеологический рекорд снова вернулся в Россию и в Пермский край теперь уже благодаря Ординской пещере!

Кунгурская Ледяная пещера довольно хорошо известна за рубежом, про Ординскую знают мало, хотя это как раз тот случай, когда есть, чем гордиться. По предварительным данным, среди гипсовых подводных пещер Ординская занимает первое место в мире как по объему, так и по длине.

В Кунгурской Ледяной пещере Мартин провел 4 дня. Он занимался фотосъемкой ледяных образований – кристаллов, сталактитов и сталагмитов. Больше всего ему понравилось работать в гротах Полярном, Крестовом и Руинах. Он с удивлением узнал, что ель в гроте Вышка стоит уже больше года, и признался, что ель в пещере он видит впервые.

Большую помощь экспедиции оказали сотрудники Кунгурской лаборатории-станции Горного института УрО РАН. Русское гостеприимство распространялось и на досуг. Британские спелеологи побывали в гостях у одного из сотрудников, где попробовали эксклюзивное блюдо – маринованные маслята, собранные на Ледяной горе. Впервые в жизни британцы парились в русской бане, недавно построенной в стационаре. Роб Дэвис, ученик и помощник Мартина, сказал, что посещение русской бани стало его самым сильным впечатлением о России. Еще бы – ведь Роба парили березовым веником с последующим «купанием» в снегу.

Культурная программа в Кунгуре была сведена до минимума – Мартин стремился проводить в

пещере как можно больше времени. Из официальных мероприятий состоялись встреча британской делегации с мэром г. Кунгура, пресс-конференция для СМИ, встреча с гидами Кунгурской Ледяной пещеры. Кунгур британцы покидали с самыми лучшими и новыми для себя впечатлениями о красоте и уникальности Кунгурской пещеры, русском гостеприимстве, русской бане, березовых вениках, снеге, холоде, водке, домашних соленьях и маринадах.

Британская экспедиция была первой крупной международной экспедицией в Ординскую пещеру. Техническое обеспечение осуществлял дайв-центр «Наутилус»-Пермь (технический директор Андрей Горбунов). В Ординской пещере Мартин совершил несколько погружений, осуществлял подводную фотосъемку. Он был поражен огромными объемами галерей пещеры, которые, по его словам, сравнимы лишь с галереями некоторых подводных пещер Австралии. Также, по признанию Мартина, он никогда не погружался в таких экстремальных условиях. Удивила и прозрачность воды в пещере. В своей школе пещерного дайвинга «ФаррУолд» в Великобритании (www.farrworld.co.uk) Мартину зачастую приходится проводить обучение в условиях слабой видимости (низкой прозрачности и сильной замутняемости воды) и узких пещерных ходов.

В Орде Мартин хотел осуществить “ice dive” – подледное погружение на реке Кунгур. Собственно, все было готово к погружению – и надежный лед на реке, и ледобур, и пила, но замело все подъезды к реке, и не удалось вовремя вызвать трактор для расчистки дороги.



Спуск ко входу в Ординскую пещеру.

Вместе с британцами в Ординской пещере погружались дайверы дайв-центра «Наутилус». Специально для встречи с Мартином Фарром приехал из Москвы директор журнала о дайвинге и подводном мире «Подводный клуб» Михаил Семенов. Он был в Ординской пещере впервые и с увлечением занимался подводной фотосъемкой.

Культурная программа в Орде была обширней, чем в Кунгуре. Состоялись поездка в Белогорский монастырь, посещение Ясылского камнерезного комбината. Из официальных мероприятий – встреча британской делегации с исполняющим обязанности главы администрации Ординского района, интервью для местной газеты.

Итоги экспедиции подводили в Перми. 17 февраля состоялся семинар «Пермский край –

центр подводной спелеологии». В семинаре приняли участие преподаватели и студенты геологического факультета Пермского государственного университета, сотрудники Горного института, Естественнонаучного института, члены дайв-центра «Наутилус»-Пермь и Пермской федерации подводного плавания, спелеологи.



Огромные объемы галерей и прозрачность воды Ординской пещеры поражают воображение. Фото Михаила Семенова (Москва).

Первым пунктом программы семинара было подписание договора между Естественнонаучным институтом и Пермской федерацией подводного плавания о создании первого в России центра подводной спелеологии. Целью создания центра является объединение усилий ученых и спелеодайверов по изучению и охране Ординской пещеры. Затем были показаны два фильма, отснятые и смонтированные членами дайв-центра «Наутилус»-Пермь – о пребывании британских коллег в Ординской пещере и о фридайвинге (погружении в пещеру пермского дайвера на задержке дыхания). Мартин Фарр поделился впечатлениями о поездке. Потом состоялась презентация его всемирно знаменитой книги «Темнота зовет» ("The Darkness Beckons") – Мартин показал и прокомментировал 80 слайдов. Книга посвящена истории развития мирового спелеодайвинга. Ее презентации прошли во многих странах мира, она дважды переиздавалась. Презентация вызвала большой интерес, было много вопросов.

Подводя итоги визита, Мартин Фарр сказал, что ему посчастливилось побывать в российской глубинке – «настоящей России». Его удивило, что люди здесь живут компактно, в деревнях, а между ними широкие безлюдные просторы, что мы спокойно разъезжаем по заснеженным дорогам («в таких условиях в Великобритании остановилось бы все движение; мы шутим, что у нас останавливаются поезда даже когда идет листопад, что уж говорить о снеге» – сказал он). Понравились Мартину церкви в Кунгуре, Орле и Красном Ясыле, величественный монастырь на Белой горе, бревенчатые дома с резными наличниками, которые он всюду фотографировал. Поразили люди: рыбаки, сидевшие около лунок на реке

Кунгур – они ловили рыбу, и тут же скармливали ее собаке («сидеть целый день на морозе, чтобы ловить рыбок для собаки!» – удивлялся он); женщина, полощавшая белье в ледяной воде пруда в Орле («а мы в Великобритании жалуемся на тяжелую жизнь!»); водитель «уазика», угостивший салом собственного изготовления; шеф-повар столовой, постряпавшая картофельных шанег в подарок; дайверы, погружавшиеся в Ординскую на задержке дыхания («сумасшедшие русские!»), и умеющие сварить борщ, затопить баню, за один день снять и смонтировать клип о погружении в пещере («скажите мне, что вы не умеете делать» – спрашивал он).



Андрей Филимонов во время погружения в Ординскую пещеру на задержке дыхания. Фото Мартина Фарра.

Поездка в корне изменила представление Мартина о русских людях. Гостеприимство, азарт, экстремальный досуг, умение выживать в любых условиях, многогранность – вот что увидел в русских Мартин. «Вы, русские, нестигаемые, как гвозди, и я хочу вступить в ваш русский клуб», – сказал он.

Гости уехали домой. Великобритания встретила их дождем. «Мы уже скучаем по нашему снегу, – написали они – поездка была выдающейся, мы встретили фантастических людей!».

Результаты экспедиции в Кунгурскую и Ординскую пещеры и впечатления о поездке по Пермскому краю Мартин Фарр планирует опубликовать в нескольких британских

специализированных изданиях и новой редакции своей знаменитой книги «Темнота зовет».

Летом этого года пермские спелеолайверы едут Великобританию с ответным визитом.



17 февраля 2006 года. Пресс-конференция в пресс-центре агентства «Интерфакс-Поволжье». Слева направо: заместитель дир. сектора Естественнонаучного института Николай Максимович, исполнительный директор Пермской федерации подводного плавания Ирина Горбунова, Мартин Фарр, кандидат геол. мин. наук Елена Максимович, Фост Робб Дэвиса.

*Ах это лето! Ах эти горы! Чёрное море! Плещет о берег легкой волной нежной прибой...
Чудесный южный город Дагомыс. Изрядно замусоренные городские пляжи, оцепленные тройными
кордонами милиции, ОМОНа и МЧС, на которых obviously яблоку негде упасть, согласитесь что это
явление из ряда вон!*

*Тревога сил Гражданской Обороны по чрезвычайному поводу:
На одном из пляжей обнаружено два контейнера с плутоном.
Это даже не Чернобыль, это нечто много ужаснее.*

*Грамм расплывчатого плутона способен унести огромное количество жизни, а опасность от него
уменьшится в двое только через 90.000 лет.*

*В результате слаженной работы спец сил спец подразделений или спец подразделений спец сил, опасная
находка идентифицирована и обезврежена.*

*«На пляжу» сиротливо так лежали два замызганных в транспортномощных мешка во всю длину которых
черной краской было тщательно прописано «ПЛУТОН»*

*Нет, не наш уральский «Плутон» из Челябинска «Плутон» из сибирского города Новокузнецка. Клуб
спелеологов этого славного города, ведомый не мечет славным «Громогэкой» (в гражданской жизни
известный как Григорьев Олег) оставил на пляже свои следы. Забрасываясь отсюда для работы на
Фините, и забыли, по рассеянности, два транспортника с самодельными газовыми баллонами у моря,
обрекая таким нехитрым способом всю экспедицию на сыроедение.*

Переналож в экспедиции по масштабам был не меньше чем даас в городе.

*На поиски пропажи отряжается два человека решительно направивших свои стопы к городскому
управлению ГО и ЧС., в недрах которого, как было установлено предварительной разведкой,
предположительно и помещли баллоны.*

И вот по коридору службы идут два обладателя футболок с замечательной надписью «Плутон».

На заинтересованный вопрос местных старожилов:

- Вам чего граждане? – звучит четкий ответ:

- А нам бы свои баллончики забрать.

*- Вам что, жить надоело? В таких майках здесь раздуваются! Из-за Вас все службы на ногах стояли,
Пол города было блокировано!*

- Уматывайте отсюда, пока Вас никто здесь не видел. По морю могут ведь надавать.

*Пришлось на гору тащить большой газовый баллон (4...) с пропаном. Восточносибирская перешагнула
рубеж 400метров*

По записям в дневнике Лени Ваткова, сделанных в декабре 1997 года

СПЕЛЕСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЮЖНОГО
УРАЛА

На современной территории Челябинской области широкое распространение получили карстовые процессы, обеспечившие наличие на относительно небольшой территории большого количества пещер. На январь 2005 года их зафиксировано



Провал пос. Магнитка

более 600, с максимальной длиной более 2 км и глубиной более 100 метров. В течение последних двух лет автором проводится активная работа по исследованию и документированию пещер незначительных размеров (менее 20), которые остались в стороне при работах спелеологов в 60-х - начале 90-х годов.

Пещера - полость в литосфере, доступная для посещения человеком, обладающая естественным статическим равновесием с геологической средой и протяженностью, превышающей наибольшее линейное измерение входного отверстия.

Архитектурное сооружение - полость, созданная человеком с целью получения свободного объема для временного или постоянного пребывания в

нем, имеющая сплошную отделку и обладающая искусственным равновесием с геологической средой, в которой она находится.

Горная выработка - полость, полученная как побочный эффект при добыче полезных ископаемых.

Спелестология как наука находится в стадии накопления фактических данных. Многие регионы до сих пор не обследованы даже поверхностно.

Автору захотелось реабилитировать свой любимый Южный Урал, который не нашел никакого отражения в приведенном [1] районировании. Оказавшись в вилке между Каргалинскими рудниками севера Оренбургской области и подземной системой города Невьянск на Среднем Урале.

В данной статье предпринята попытка показать разнообразие искусственных подземных сооружений на территории Челябинской области и отчасти Башкортостана, сделать первые шаги к созданию их кадастра, попытаться начать закрашивать одно из "белых пятен" на карте нашей страны - Уральскую спелестологическую провинцию.



№2

Интерес у спелеологов к этим объектам был всегда, материалы об их исследованиях постоянно печатались в журнале "Свет", а в последние годы стали проникать на страницы даже такого серьезного издания, как сборник "Пещеры". Все-таки мир подземный един, полости любого типа являются объектом Природы и становятся её неотъемлемой частью, несущей информацию об истории окружающей местности, геологической и антропогенной; потенциальным туристским ресурсом, практически не используемым, возможно из-за отсутствия информации.

Недаром любимым из пионеров-героев был Володя Дубинин, который в годы оккупации Крыма немецкими захватчиками был разведчиком одного из четырех партизанских отрядов, действовавших в многокилометровых катакомбах, образованных при

добыче плиточного известняка в районе города Керчь.



№3

За основу взята Классификация искусственных полостей, приведенная в Ежегоднике РОСИ №3, 2001 год. [2]

1. Подземные горные выработки.

За 250 лет, прошедших после прихода русских на территорию Южного Урала, в связи с интенсивным освоением территории горно-заводской зоны Челябинской области не могло не образоваться огромное количество полостей, выработанных человеком в различных горных породах с целью извлечения полезных ископаемых. Большинство из них после завершения работ довольно быстро закрываются в результате затопления, обрушений и т.п., становятся недоступными чаще всего навсегда. Все известные автору полости этого типа пройдены монным способом, то есть методом горной проходки. Делятся они на 4 вида: шахты, рудники, каменоломни, разветочные выработки.

а) Шахты по добыче бокситовых руд находятся в среднем течении реки Ай в Саткинском районе, в окрестностях поселка Межевой. Остановленные в 2002 году, после установления гидростатического уровня, они оставляют теоретическую возможность проникнуть в эти выработки на глубину до 100 метров.

В том же районе, на территории деревни Новая Пристань имеется вертикальный вентиляционный колодец Ивановского рудника глубиной 26 метров, зафиксированный спелеологами как Творожная яма, который подсекает горизонтальный ход с гнилыми кряжами и полуразрушенным неустойчивым сводом.

Шахты по добыче титано-магнетитовых руд в поселке Магнитка Куусинского района заброшены в конце 1960-х. Сейчас они представляют из себя систему выработок, включающих в себя горизонтальный тоннель с многолетним ледником, по которому когда-то производилась откатка руды вагончиками; посеченный вертикальным колодцем 80 метров глубиной до современного уровня воды, по которому руда поднималась с глубины 400 метров и серию поверхностных провалов, идущих параллельно друг другу, самый большой из которых при ширине 5-10 и длине 700 достигает глубины 140 метров.

В городе Карабаш на золотой горе была шахта по добыче жильного золота, заброшенная в конце

1940-х годов. Вдоль предвершинного гребня идет выработка длиной около 400 метров, в которую можно спуститься в некоторых местах на глубину 15 метров и более. Здесь же много мелких полуобвалившихся штолен с остатками крепей.

Глубокие разветвленные шахты по добыче вольфрама законсервированы в 1958 году в связи с аварией на хим комбинате Маяк в окрестностях деревни Юго-Конёво в Каслинском районе.

Проблематично также будет попасть в медные шахты рудника Кузьмы-Демьяна в Учалинском районе Республики Башкортостан.

б) Рудники представлены более обширно, хотя и менее масштабно.

В окрестностях д. Куватал в Нязе-Петровском районе сохранились остатки вентиляционных шахт с деревянной облицовкой в виде срубов глубиной 8 метров.

В поселке Слюдорудник, расположенном неподалеку, в сентябре 2005 года автором была заложена штольня длиной более 600 и шириной 14 метров на месторождении гранулированного кварца. Здесь же осмотрен ряд более мелких, в том числе с многолетним ледником.



№4

Неподалеку, на Кыштымском месторождении мусковита на одной из двух наклонных штолен, начинающихся на дне глубокого карьера удалось спуститься по деревянному трапу на глубину 30 метров, до уровня грунтовых вод.

В окрестностях п. Вишневогорск есть несколько штолен более 100 м на месторождении редкоземельных металлов.

Штольни и колодцы есть на Мурашиной горе в окрестностях села Архангельское, к югу от г. Миасса.

Золото - самый распространенный вид полезных ископаемых, добывавшийся на всей территории области. Подземные выработки сохранились на Золотой горе в Челябинске, в окрестностях села Баландино, в долине реки Бишкиль, на восточном склоне хребта Б. Галовский к северу от г. Миасса в районе деревень Михеевка и Наилы.

в) Каменоломнями являются штольни в г. Уфа, полученные в результате разработки месторождения гипса. Работы велись буровзрывным способом с последующей откаткой по рельсам. В связи с несчастным случаем, когда из-за задымления в штольне Дудкинская погибло несколько человек, входы в некоторые из них были взорваны. Имеются

топосъемки пяти полостей длиной от 500 до 2100 метров в различных частях города.

г) **Разведочные выработки** так же встречаются повсеместно, но они как правило не имеют значительных параметров и квалифицировать их однозначно бывает сложно.

В районе п. Тюлюк есть поисковая штольня на мель, начинающаяся вертикальным колодезем, требующим навески.

Около г. Куса разведочная штольня на золото.

Скорее всего то же назначение имеют две небольших выработки (5 и 12 м) в стене гранитного карьера в лесопарковой зоне г. Челябинск.

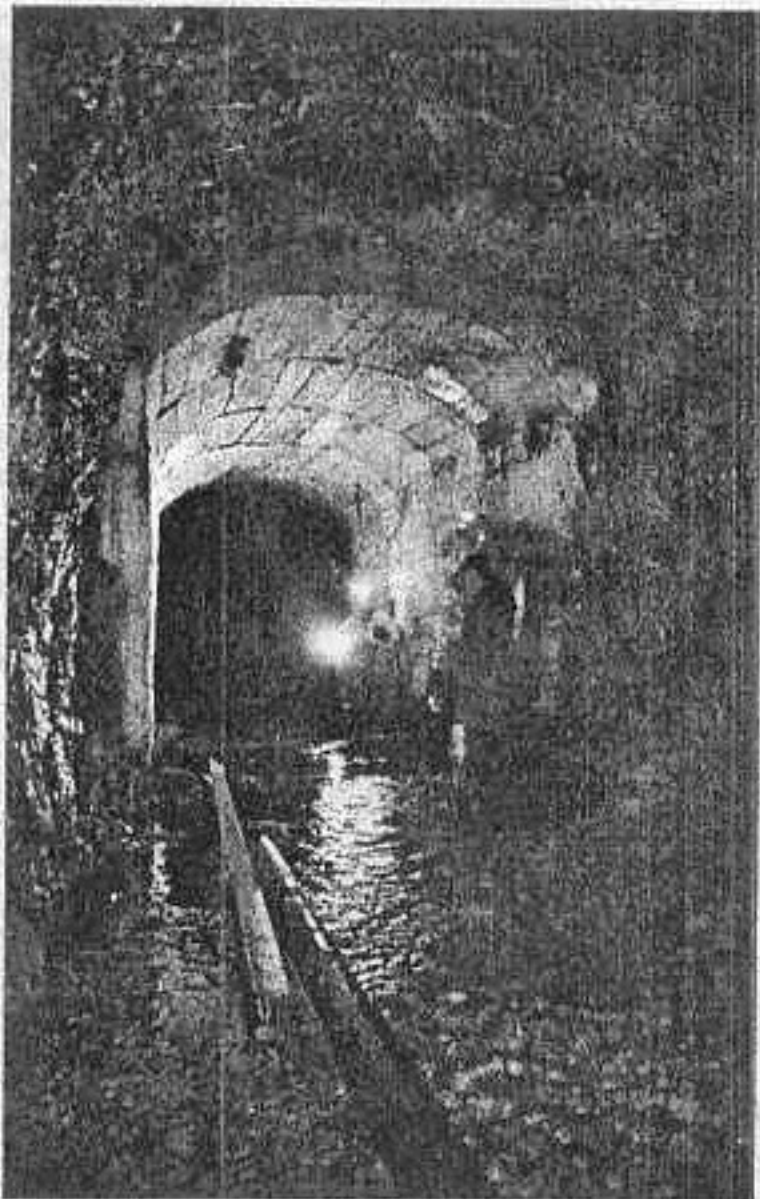
Автор не располагает достоверными данными о юге области, где в стенах более 150 лет велась разработка жильного золота, а также о районе г. Пласт - "Русской Бразилии", где вообще все изрыто.

Как правило, большинство горных выработок имеет неустойчивые стены и своды и представляет реальную угрозу при их посещении в связи с опасностью обвалов.

2. Подземные архитектурные сооружения.

а) Жилища

б) Погребально-культурные

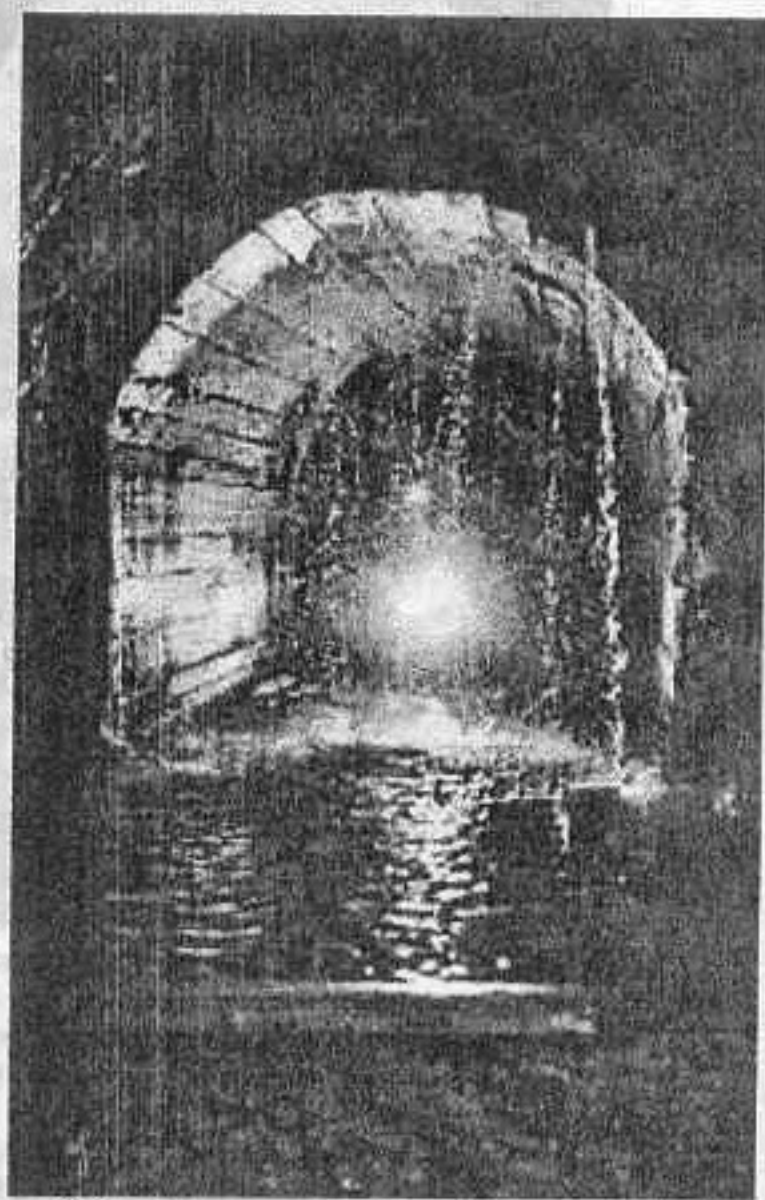


№5

На острове Веры озера Тургояк имеются искусственные пещеры длиной до 20 метров, идентифицированные археологами в 2003 году как мегалитические родовые гробницы каменного века (3 тыс. лет до н. э.) и 19 веке они использовались староверами как жилые помещения.

в) **Гидротехнические**

Тоннель, пробитый в 1970 году в недрах Ваньковой горы для отвода вод реки Каменка из зоны работы Блиновской бокситовой шахты представляет из себя систему водопропускного канала и ряда вертикальных вентиляционных колодезей общей длиной 3500 и глубиной около 40 метров.



№6

В октябре 2005 года автору удалось пройти около километра по железной трубе в системе сооружений Зюраткульской ГЭС, демонтированной в начале 1970-х годов.

В центре г. Челябинск существует система первого городского водопровода длиной несколько сотен метров, сооруженная в начале 20 века.

Ряд акведуков до 100 метров есть в г. Уфа.

г) **Хранилища.**

Две цилиндрические емкости диаметром 8 и глубиной 6 метров находятся на склоне горы, в лесу, около шахты добычи титано-магнетитовых руд в поселке Магнитка.

д) **Транспортные.**

Система ходов длиной несколько сотен метров, созданная еще в 18 веке, существует на территории Верхне-Кыштымского завода.

Подземным ходом были соединены здания военной радиостанции, построенной в 1912 году на склоне Александровской сопки на окраине г. Златоуст.

е) **Фортификационные**



Есть сведения о подземном ходе в Николаевской крепости (1835г.) на границе с Казахстаном, в которой несколько лет назад попали местные пионеры. Подобный же ход должен быть и ее ровеснице - Наследницкой, на самом юге области.

Существуют подземелья и на заброшенных ракетных комплексах в районе г. Каргалы, п. Тюлюк, д. Катавка, оз. Сугояк, и других.

ж) Пеништарные

Подземная тюрьма, сооруженная еще в 18 веке, имеется в исторической застройке г. Кыштым.

Даже такая беглая и краткая справка дает понятие о разнообразии искусственных полостей на территории Челябинской области. В большинстве своем они являются очень интересными объектами, для исследования которых необходима порой серьезная спелеологическая подготовка. Автор попытался привлечь внимание общественности на эту сферу жизнедеятельности человека, чтобы спелеологи Урала не оставляли в стороне от сферы своих интересов такой пласт истории освоения нашего края.

Автор благодарит Баранова С.М. оказавшего большую помощь в проведении исследований и подготовке материалов к публикации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Долотов Ю. А., Сохин М.Ю. Проблемы спелеологии. Пещеры. Пермь, 2001
2. Гусевков С.Б., Долотов Ю.А. О классификации искусственных полостей. Спелеологический ежегодник РОСИ, выпуск 3. М., 2003
3. Дублянский В.Н. Занимательная спелеология. Урал LTD, 2000
4. Дублянский В.Н., Дублянская Г.Н., Лавров И.А. классификация, использование и охрана подземных пространств. Екатеринбург, УРОРАН, 2001
5. Юрин В.И. Тайны Кыштымских подземелий, Вестник Челябинского областного общества краеведов, №6, Чел., 2004



ГРЕЙПВАЙН И ЧАСТНОЕ ОТ ЕГО ДЕЛЕНИЯ НА ДВА

Возникшая в СМЭ-дискуссия (начало 2005 года) выявила, на мой взгляд, в первую очередь провал в кадровой подготовке российских спелеологов.

Отсутствие единого методического центра пользующегося авторитетом и способного решать возникающие сложные задачи, сказывается непосредственно на безопасности (это кстати весомый плюс на чаше весов сторонников Российского спелеосоюза. Но речь сейчас не о нём.)

Не имея доступа к сети, приходилось читать рассылку, что называется, «пачками», которыми снабжала меня дочь такой доступ имеющая на работе.

Есть в этом большой плюс, так как пропадает желание возникающее в бытовой потасовке, сходу заехать кому-то «в пятак», пока тебе не «прилетела шишка» (увы, стиль многих дискуссий именно таков).

Так вот, прочитав очередную «пачку» мне захотелось взвыть в СМЭ-ное пространство:

«Господа хорошие, кто-нибудь мне, старому дураку, может объяснить что такое полугрейпвайн?». Ведь судя по московско-английской конструкции этого термина, честь изобретения его физического воплощения принадлежит нашим бескрайним просторам? Или я заблуждаюсь? А поскольку находился я в безответном подпространстве в ожидании очередной «пачки» пришлось разбираться самому.

Впервые, про грейпвайн, нам, гостям и хозяевам десятилетнего юбилея Львовского спелеоклуба «Циклон» (август, 1973г.), рассказал болгарин Пэтер Делчев, незадолго до этого побывавший на какой-то международной конференции по безопасности альпинизма (извините, по памяти не помню. Скорее всего это было мероприятие UIAA). И донесшего ее рекомендации до нас (далее цитирую по своему блокноту того мероприятия) *грейпвайн – двойной ткацкий (Петр произносит очень красиво, на болгарский лад – двойной ткацкий) единственный узел чья прочность 200%* (нас тогда поразила эта цифра, но рассмотрев рисунок пришли к выводу, что ничто не противоречит этому утверждению) *предназначен для связывания двух веревок одинаковой толщины*, про прямой узел для этой цели рекомендовалось напроць забыть. В качестве страховочных узлов были рекомендованы Булинь, Восьмерка, Австрийский проводник, Двойной проводник. Все узлы кроме грейпвайна *обязаны были иметь контрольные узлы*. Грейпвайн был признан, в плане самопроизвольного развязывания, безгрешным.

Официальное подтверждение мы нашли в вышедшей в Праге в 1975 году книге Основы альпинизма Владимира Прохазки (Vladimír Procházka *Základy horolezectví* стр.78-89) правда о прочности двойного ткацкого сказано там было деликатно – больше 100%.

В этой же книжке приводятся и десяток узлов рекомендованных к применению в альпинизме. Полугрейпвайна там нет.

Нет, я понимаю, что за три десятка лет могло измениться все, но и в каталоге PETZL многими почитаемого за современную спелеобиблию нет упоминания о таком узле.

Вообще в мире известно до 5 тысяч узлов (разные источники называют разные цифры - от пяти-сот) но все авторы в первую очередь фиксируют внимание на том, для чего предназначен тот или иной узел. Это я к тому, что если надежность узла, предназначенного для связывания двух веревок одинаковой толщины (здесь каждое слово – пароль доступа применения) составляет 200%, то применять его для страховки бессмысленно (не та у него ипостась). Более того это может быть просто опасно (что подтверждает произошедшее), ведь свой высокий показатель он демонстрирует именно при связывании двух веревок одинаковой толщины. Нет, можно конечно связать две веревки одинаковой толщины булинем и восьмеркой, и вообще любым из упомянутых пяти тысяч узлов, да вот желаемый результат в 200% будет получен только в одном случае – применяя двойной ткацкий.

Откуда такой результат? Попробуем разложить исходное на его составляющие.



узел называемый иногда УНИВЕРСАЛЬНЫМ, иногда ПРОСТЫМ. Вяжется он просто: набирается кальшка (закрытая петля) сквозь которую пропускается ходовой конец... ВСЁ. Служит основой целой группы узлов. В своём первобытном естестве вяжется он на конце веревки с тем, чтобы предот-



вратить её проскальзывание сквозь отверстие несколько большего чем диаметр веревки. Спелеологи вяжут его на конце рапельной веревки и задача у него наиважнейшая – не дать ФСУ соскочить с рапели. Это последний рубеж спелеолога. Если его завязать на ходовом конце оставшемся после завязывания другого узла, при этом кальшкой охватив коренной конец, то, не меняясь в рисунке, приобретет он

А основным простейшим составляющим двойного ткацкого (это название четко обозначает его суть), как раз является простейший

узел называемый иногда УНИВЕРСАЛЬНЫМ, иногда ПРОСТЫМ. Вяжется он просто: набирается кальшка (закрытая петля) сквозь которую пропускается ходовой конец... ВСЁ. Служит основой целой группы узлов. В своём первобытном естестве вяжется он на конце веревки с тем, чтобы предотвратить её проскальзывание сквозь отверстие несколько большего чем диаметр веревки. Спелеологи вяжут его на конце рапельной веревки и задача у него

важную ипостась КОНТРОЛЬНОГО узла, предотвращающего самопроизвольное развязывание узла основного.

А если рядом положить встречно ходовые концы двух веревок, и завязать на них узлы контрольные, то получим новый узел - изменивший назначение и получивший название ТКАЦКОГО Им связывают ткацкие порывы нити. Использовали его и для СВЯЗЫВАНИЯ ДВУХ ВЕРЕВОК ОДИНАКОВОЙ ТОЛЩИНЫ в туристской практике. Вот только при знакопеременных нагрузках распускается он достаточно просто, даже если вязать контрольные узелки. Кстати, в таком виде он ничего Вам не напоминает?

Но вернёмся на исходный рубеж. К ПРОСТОМУ узлу. Узел этот завязанный на конце утолщает нить (веревку) незначительно. Другое дело если набрать две, три или больше калышек и пропустить сквозь них ходовой конец, то утолщение будет больше и простую свою функцию - «держать и не пускать» выполнять он будет значительно лучше. Теперь в названии его будет присутствовать числовая информация о количестве калышек: двойной, тройной и проч...

Ткацкий узел завязанный подобным образом, кроме информационного изменения названия (ДВОЙНОЙ ТКАЦКИЙ) вдруг получает ряд важных свойств, впрочем в полном соответствии с философскими законами: «количество переходит в новое качество». Главные из них:

Он перестал самопроизвольно развязываться

Чудесным образом прочность его возросла вдвое. Впрочем чуда то тут особого и нет, если внимательно рассмотреть узел то обнаружится, что два коренных конца, расположенных строго параллельно друг-другу, прижимаются (сдавливаются) на протяжении четырех диаметров друг к другу встречно - попарно калышками ходовых концов, выполняющих две функции одновременно: «держать и не пускать» и «отверстия несколько большего чем диаметр веревки».

Еще раз вернемся чуть назад, к вопросу, что может напоминать ткацкий узел в купе с контрольными: правильно - двойной ткацкий.

На фоне таких моих рассуждений очень сильно звучит умозаключение:

ДА> А вам не приходило в голову, что грейпвайн - это два полугрейпвайна, и отвергая из практики последний, мы обязаны отвергнуть и первый

Не приходило. Так как точно знаю, что в жизни деление на два редко когда дает абсолютно равные во всем половинки. Да и из вышесказанного понятно, что замечательные качества двойного ткацкого узла проявляются его целостностью а не половинкой. Половинка наверное используется для каких-то иных надобностей. И название она наверняка имеет устоявшееся (не зная рисунка трудно судить об этом так как разделить грейпвайн можно минимум двумя способами).

Конечно аргумент:

ДА> Хватит нести чушь. Полугрейпвайн - надежнейший узел. У меня у самого оба уха так завязаны.

Силен необычайно, особенно впечатляет эта ссылка: «у меня у самого», сильно напоминающая

спеднепотолочный метод испытания, но как быть с приборной оценкой этой надёжности. Впрочем, судя по всему, ее надо оставить специалистам УИАА (на моей памяти приборными исследованиями надёжности снаряжения и технических приемов занимались только свердловчане Новиков И, Голубев С. Еще в 80х двадцатого столетия).

А вот и очередная «пачка» информации подоспела. И, к стати фото присутствует с каких-то соревнований. Где ясно видно некий «ПОЛУ».

Вяжем, ДВОЙНОЙ ПРОСТОЙ (это как раз половинка ГРЕЙПВАЙНА) Пропускаем в середину коренной конец и получаем комбинацию из двух элементов: ДВОЙНОЙ ПРОСТОЙ завершающийся

ПЕТЛЕЙ. Ветвируем карабин в петлю, и обтягиваем на нем узел. Стоп! Вот тут то суть этого узла и проявляется. Это УДАВКА. Точнее будет сказать: узел из многочисленного семейства УДАВОК.

Чуть позже у Л.Н.Скрягина обнаружил существующий аналог: БЕГУЩИЙ ПРОСТОЙ УЗЕЛ (Скрягин, стр 72).

Если заменить в нем ПРОСТОЙ узел на ДВОЙНОЙ ПРОСТОЙ узел то получим искомое, что дает все основания называть «полу» узел так: ДВОЙНОЙ ПРОСТОЙ БЕГУЩИЙ УЗЕЛ, так как основу его составляет не грейпвайн а простой узел. (Для любителей «математики» - грейпвайн это два двойных простых узла; если разделить на два то получится один двойной простой узел)



Если заменить в нем ПРОСТОЙ узел на ДВОЙНОЙ ПРОСТОЙ узел то получим искомое, что дает все основания называть «полу» узел так: ДВОЙНОЙ ПРОСТОЙ БЕГУЩИЙ УЗЕЛ, так как основу его составляет не грейпвайн а простой узел. (Для любителей «математики» - грейпвайн это два двойных простых узла; если разделить на два то получится один двойной простой узел)

Совершают большую ошибку те из коллег, что произвольно дают название узлу, не вникая в суть выполняемых им функций. Еще большую ошибку совершают те из нас, кто переносят через название «полу» прочностные характеристики «грейпвайна» (очевидно их следовало бы тоже разделить на двое).

DK> (если грейпвайн 200%, то половинка - это 100%, не так ли?)

Не так.

Повторюсь: «Впрочем чуда то тут особого и нет, если внимательно рассмотреть узел, то обнаружится, что два коренных конца, расположенных строго параллельно друг-другу, прижимаются (сдавливаются) на протяжении четырех диаметров друг к другу встречно - попарно калышками ходовых концов, выполняющих две функции одновременно: «держать и не пускать» и «отверстия несколько большего чем диаметр веревки»» (это о ДВОЙНОМ ТКАЦКОМ)

То-есть, все пряди-волокна веревки расположены параллельно друг-другу в двойном количестве. Нагрузка приложенная к узлу (тяга) распределяется в нем на двойное количество волокон, поскольку обжаты они в двойном количестве на протяжении 4х диаметров. Поэтому и теоретическое усилие

разрушения двойного количества волокон - двойное.

На практике разрушится одна из веревок «Грейпвайн как частное от деления на два» теряет не только ровно половину своей теоретической прочности (200%) вместе с отделенными (100%) прядями-волоконками, что очевидно моей пятилетней дочери, но и приобретает крайне отрицательный, для его прочности, конструктивный элемент под названием изгиб - петля. Что не хотят учитывать уважаемые оппоненты.



Петля обладает одним «замечательным» свойством она ослабляет любой элемент (веревка, трос) по той простой причине, что имея некоторую конечную толщину нагружает пряди троса - веревки неравномерно (наружные сильнее, внутренние слабее). То есть в работе находятся не все пряди. А некоторый процент. Очевидно те самые 65-75% которыми оценивают прочность узлов ШАА-ашные справочники.

Частное как-то не очень похоже на делимое. Не действует тут математика. Тоже вероятно и со свойствами.

Я не ретроград и не злобный консерватор, просто опыт подсказывает, что эксперименты ставить целесообразно на тренировках. В боевой же обстановке следует поступать стандартно.

Потому-то в требования базовой подготовки Ассоциация спелеологов Урала включила требование твердого знания всего дюжины узлов.

Вот на взгляд АСУ такие узлы

- для привязывания к опорам: "булинь" и "восьмерка" (одним концом);
- для карабинов: "восьмерка", "девятка" (для веревок 9 мм и тоньше), "односторонняя восьмерка", "австрийский проводник" и "двойной проводник";
- для связывания двух веревок: "встречная восьмерка" и "двойной ткацкий" ("грейпвайн");
- вспомогательные узлы: "встречный", "брамшкотовый" "стремя" и "прусики".

Этих двенадцати узлов хватит и для самой сложной навески и бытовых целей. Полезно знать и другие узлы, но использование их для организации навески - недопустимо, т.к. нестандартные элементы в навеске усложняют ее контроль, прохождение и выемку для других спелеологов (с точки зрения безопасности вносят неопределенность в систему взаимодействующих элементов).

На мой взгляд дюжина эта должна быть единой на территории всей России.

Так условия безопасности нисхождений диктуют. Человек под землей не должен разгадывать ребусы - «а что это за узелок такой здесь завязан?» (их то если помните слегка больше пятисот). Он должен твердо знать, что в данном конкретном случае увидит столь же конкретный узел. Ведь мо-

жет случиться - у него времени на ребусы просто не будет. Тоже относится и к карабинам разной формы и к любому другому применяемому снаряжению

Возможно такой подход в каком-то месте ущемляет демократию - тем хуже для этой демократии, это как раз тот случай о котором говорил Черчилль.

А говорил британский премьер-министр о том, что демократия - омерзительна в своих проявлениях, но это лучшее, что смогло придумать человечество.

Копаясь как-то в справочниках по узлам, наткнулся на такое название грейпвайна: - «двойной рыбный стек». Это я к тому, что условия безопасности по приведенной выше причине, требуют еще и единообразия в названиях. Так как по моему глубокому убеждению Башня Вавилонская рухнула исключительно потому, что разные мастера стали вкладывать в одни слова разные понятия (говорили они кажется все на арамейском.)

А то на территории России всюду жужжат «пчелки», порхают «бабочки», отпочковываются разные «полу» взращенные нетребовательностью и ленью наших инструкторов

Настораживает во всей этой истории то, что ситуация склонна развиваться по так называемому эпидемиологическому пути. Это когда неправильно усвоенный прием или элемент (читай ВИРУС) попадает в подготовленную почву (отсутствие единой точки зрения на безопасность) и начинает размножаться, заражая все новые и новые людские особи.

Показателен пример некоего начальника запретившего применение узла булинь на том основании, что им могут неправильно воспользоваться.

Мне напоминает это одну не столь давнюю историю в уральской пещере ТЕМНАЯ, про девушку не сумевшую преодолеть «лоб» на выходе из колодца, дотоле служивший прекрасным полигоном по отработке сложных ситуаций. Так вот, дева весьма серьезно зависла на нем, за что товарищи её, осерчав нешуточно, и организовав специальную экспедицию попросту взорвали камень. Нет бы ФИЗО проверить. Впрочем случай этот примером восходит к древним временам Греко-Персидских войн, когда царь Дарий приказал высечь батогами море разметавшего в бурю его корабли. А и правильно, чего тут мелочиться. Царь природы как никак.

И еще длинная цитата из основоположников: «Техника одинарной веревки ничего общего не имеет с тривиальным хождением по одинарной линейной опоре без страховки. СРТ - это гармоничный комплекс мер, затрагивающий все без исключения стороны работы на подземных вертикалях. Механическое подражательное перенесение в практику отдельных элементов СРТ без понимания их сути и связи с остальными составляющими порождает уродливые гибриды - столь же неприглядные сколь и опасные.» Константин Серафимов

ЛИТЕРАТУРА

1. Скрыгин Л.Н. Морские Узлы. Москва. Транспорт. 1984 изд.2.
2. Серафимов К.Б. Путешествие во Мрак. Самиздат
3. Евдокимов С.С. Узлы.(базовый уровень для спелеолога АСУ) АСУ. 2005. Пермь.

СХВАТЫВАЮЩИЙ ПОД ФСУ ("Friction hitch below")

Проблема самостраховки на спуске является ключевой проблемой безопасности не только современного кейвинга, но и вертикальной техники в целом.

Самое удивительное, что за 30 с лишним лет развития SRT большинство школ мира оказались не в состоянии реально решить проблему "потери контроля" над спуском ("Lost Control") даже с применением автоблокировок - самоостопорящихся ФСУ. Применяемые в кейвинге автоблокировки до сих пор не достаточно совершенны, чтобы можно было уверенно возложить на них свою безопасность при спуске. Те же, что работают надежно в плане автоматической фиксации, в большинстве своем предназначены для высотных работ и плохо применимы в пещерах и силу конструктивных недостатков.

В итоге аварии на вертикалях по причине утраты контроля над рапелью продолжают и приносят все новые жертвы. Так как, что бы ни говорили апологеты спуска без самостраховки, всегда существует отличная от нуля вероятность выпустить веревку, например, просто в результате удара случайного камешка по управляющей руке. И это не единственная причина.

Практически все ведущие школы SRT мира, в том числе и законодатели мод этой техники французы, сдались перед лицом этой проблемы, де-факто узаконив спуск без самостраховки, о чем говорят их руководства по кейвингу, такие как последняя "Техника Альпийской Спелеологии" ("Alpine Caving Techniques" by George Marback and Bernard Tourta, 3rd edition, 2002).

То есть до сих пор предпочитают играть в "русскую рулетку" с его величеством Случаем и учат этому официально.

И все же для всего мыслящего спелеологического мира проблема контроля остается столь актуальной, что лучшие умы продолжают поиск вариантов.

Как точно отметил Исполнительный Вице-президент NSS Гордон Биркхаймер (Gordon Birckheimer):

"Сам факт того, что люди пытаются найти решение, говорит о том, и это логически понятно, что было бы прекрасно иметь еще один последний шанс выжить в случае ужасной неудачи на спуске"

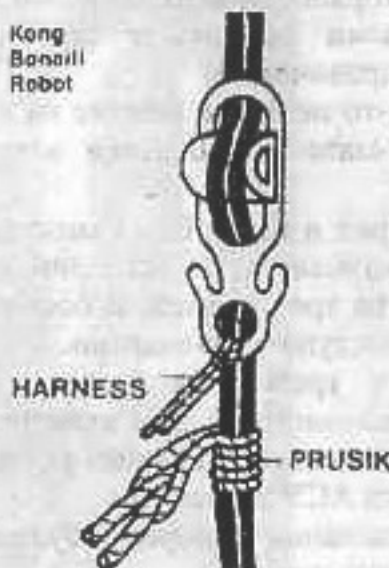
Я не знаю, кто и когда первым завязал схватывающий узел ниже спускового устройства - на входящей ветви рапели, но это было, безусловно, выдающимся открытием принципиально нового способа самостраховки, так как все предыдущие поиски происходили в области постановки тормоза выше по веревке.

Мои исследования привели в 1992 год.

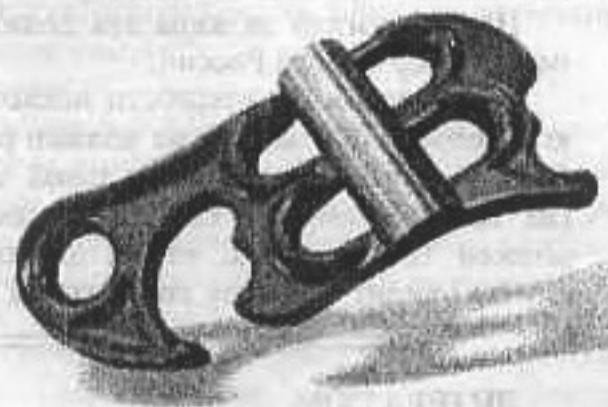
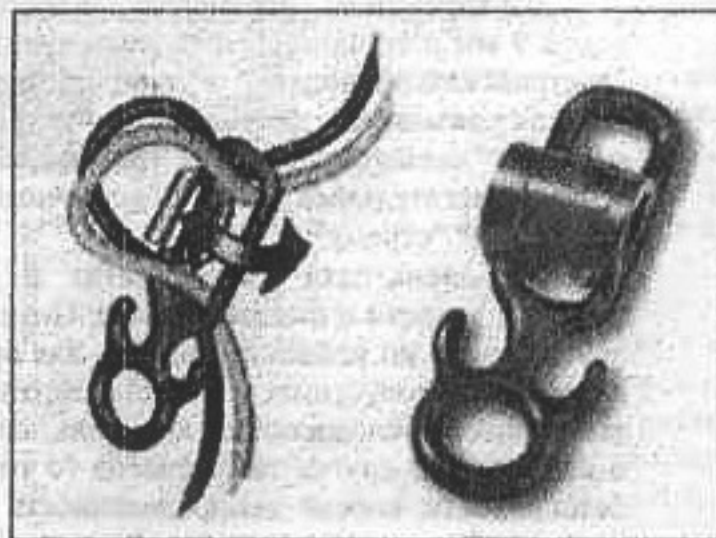
Вот выдержка из обзора снаряжения, где американские спелеологи Питер Спруз и Билл

Сторидж дают анализ нового на тот момент времени устройства для спуска по перекле "Kong Bonaiti Robot" итальянской фирмы "Kong Bonaiti" (*Safety and Techniques 1992 Equipment Reviews By Peter Sprouse and William Storage*).

"...Описание производителя говорит, что вы должны всегда страховаться узлом Марчанда (Marchand knot) или Прусики (Prusik knot) под Роботом, то есть иметь самостраховку на манер редко используемый кейверами"



К сожалению, без такой самостраховки это устройство обладает абсолютно неприемлемым режимом отказа. Если вы на какой-то краткий миг разгрузите его по пологому склону или



на полке, веревка может изогнуться, позволить перекладине свободно и полностью открыться. Тогда и легкого потряхивания хватит, чтобы веревка выскочила через большое овальное отверстие устройства - и вы вне веревки.

Современный опыт показывает, что даже лучшие кейверы не всегда заметят, что они отсоединились от веревки.

Один фатальный случай и, по крайней мере, два очень близких к тому, на волосок, - уже были результатом".

Однако к современным "Роботам" Конга вы уже не найдете такой инструкции, вот только не очень понятно - почему? Перестала выстегиваться перекладина? Но это к слову...

Через пять лет, в январе 1997 года известный спелеолог, автор уникальной коллекции спелеоснаряжения и сайта доктор Гари Сторрик выступил с жесткой статьей на страницах журнала "Nylon Highway" Вертикальной секции NSS.

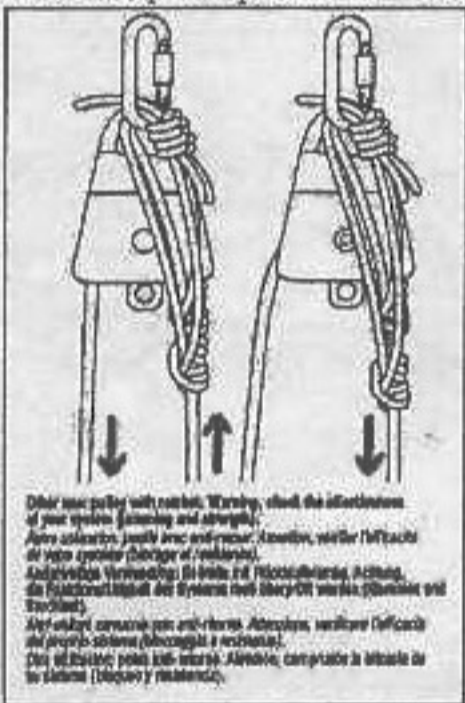
В статье "Безопасность" самостраховки Прусиком" ("Nylon Highway № 42 - January, 1997 Gary Storrick "Prusik Rappel "SAFETY") он детально анализирует всю опасную бесперспективность использования схватывающих узлов для самостраховки, заканчивая статью красноречивой фразой:

"Безопасность самостраховки Прусиком может горячо обсуждаться среди восходителей.

Среди спелеологов - нет. Этот вариант самостраховки практически всегда отвергается".

В своей статье Гари Сторрик упоминает и неудачные попытки самостраховки известными зажимами типа "Gibbs". Проблема лишь в том, что, доказывая бесполезность самостраховки традиционными способами, Сторрик не предлагает ничего конструктивного - только отказ, и ничего взамен.

В Штатах сложилась ситуация, подобная той, какую прочувствовали мы, когда в 1982-м году Александр Морозов на посту председателя ЦСС



выпустил запрет самостраховки обычными самохватами, привычными всем. Предписывалось подпружинивать их резинкой, а если такой возможности нет, то использовать страховку друг друга снизу натяжением рапели или ходить вообще без самостраховки, если нет опасности перетирания веревки...

Тем не менее, Гари Сторрик однозначно прав, доказывая опасность самостраховки схватывающим узлом, расположенным над спусковым устройством.

В своей статье он описывает и схватывающий, расположенный ниже, но отвергает этот вариант, так как справедливо предполагает опасность попадания узла в ФСУ с последующими неприятностями.

И это тоже справедливо, так как я сам наблюдал, как* спусковое устройство запросто сдвигает узел по рапели, и схватывающий замечательно скользит, полностью утратив свою функцию. Именно этот принцип используют так называемые РМР-блоки (Prusik Minding Pulley), обойма которых предназначена для сдвигания схватывающего узла.

Однако, судя по всему, и в то время некоторые американские спелеологи использовали самостраховку нижним схватывающим, постепенно постигая подводные камни этого русла.

В декабре того же 1997 года появляется упоминание этого способа самостраховки, сделанное Биллом Питнэмом (Bill Pitnam) председателем Американской Комиссии по Авариям в Спелео (December 1997 NSS News, American Caving Accidents (p414-5), American Caving Accidents Committee, NSS).

В отчете отмечается случай длительного зависания на спуске одного из членов группы, въехавшего нижним схватывающим в кусочек стропы, которой группа для чего-то делала метки на веревке. Схватывающий заклинил, а доблестный раппеллер оказался не в состоянии самостоятельно выйти из зависания.

То есть вирус был некогда посеян и подспудно развивался, захватывая все большее число заинтересованных. Тем более что спуски без самостраховки продолжают собирать жертвы. В одном из выпусков "American Caving Accidents" того периода описаны два случая падения в результате потери контроля над спуском опытных кейверов, спускавшихся без самостраховки.

Через два года, в марте 1999 года другой известный спелеолог Брэди Робинсон снова возвращается к теме нижнего схватывающего, публикуя свою статью "Возвращение к самостраховочным узлам на спуске" (Brady Robinson, "Rappel Safety Hitches Revisited", "Nylon Highway" № 44).

В этой статье он очень справедливо замечает: "Пока нет техники полностью безопасной, думаю, метод нижнего схватывающего заслуживает несколько большего внимания, вместо того чтобы мы категорически отвергали все формы схватывающих узлов в качестве самостраховки на спуске".

Робинсон подробно описывает применение узлов Пенберти (Penberthy knot) и Аутоблок (Autoblock knot) в качестве самостраховочных ниже ФСУ, рассматривает потенциальные варианты крепления и опасности, связанные с неправильной регулировкой.

Статья заканчивается словами: "Я верю, что техника нижнего схватывающего ("friction hitch below") применима на практике, но как всякая техника она имеет недостатки и может быть использована неправильно. Попробуйте сами и сделайте свои заключения.

Как писал др. Сторрик "безопасность не может быть дана нам посредством какого-нибудь нового приспособления, но является производным нашего мироощущения и мастерства".

Сдается мне, что в этом отношении уважаемый доктор несколько не точен. Более совершенное снаряжение, безусловно, повышает нашу безопасность, хотя, конечно, в неумелых руках и оно бессильно. Но продолжу.

Следующий шаг в популяризации способа принадлежит двум тоже весьма известным в Америке кейверам - инструктору Вертикальной Секции NSS Майку Манке, известному под прозвищем Тини (Mike "TinY" Manke) и Гордону Биркхаймеру - исполнительному вице-президенту NSS (Gordon Birkhimer, Executive Vice President NSS).

Майк Манке заинтересовался этим вопросом весной 2000 года - после упоминания способа самостраховки нижним схватывающим в передовице к NSS News, где был опубликован разбор уже упомянутых случаев гибели двух опытных кейверов в результате потери контроля над спуском (*1 American Caving Accidents, NSS News Volume 58, Number 4, Part 2, April 2000, page 2*).

В июне того же года Майк открывает тему в дискуссионной зоне сайта NSS: "Euro prusik below descender self belay?" - "Самостраховка евро-прусином под десандьором?", явно в попытке разузнать побольше об этом способе. Само название говорит о том, что американцы пытаются отыскать какие-то корни способа в Европе, но, похоже, безуспешно.

Кстати и мне не удалось найти пока ни одного сколько-нибудь раннего упоминания о самостраховке нижним схватывающим с этой стороны.

Так что помощь приходит Тини не из Франции, а от соотечественников. Представитель известного в Штатах клуба "Dayton Underground Grotto" Ван Берген (Van Bergen), сообщает, что спелеологи из Дэйтона, Охайо, уже в течение нескольких лет применяют этот способ. Но Ван Берген затруднился дать название способу и узлу, написав только, что вроде бы узел французский.

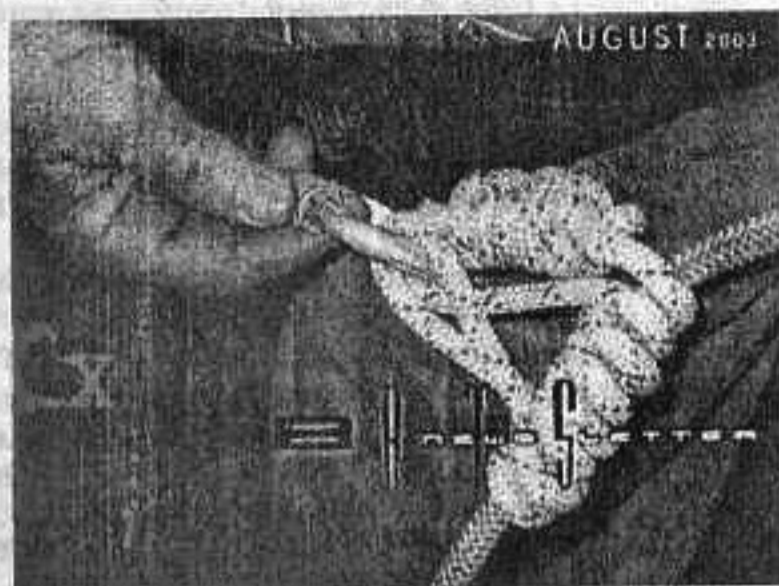
Интересно, как информация из "Найлон Хайвэй" почти полуторогодичной давности, где Брайди Робинсон детально описывает способ, не коснулась этих спелеологов? Тем не менее, это обычное явление - большинство из нас либо отрезано от информации, либо не утруждают себя ее настойчивыми поисками.

Как бы там ни было, Тини постарался как можно быстрее встретиться с Ван Бергеном! В том же году на съезде спелеологов NSS Тини выспросил у Ван Бергена достаточно, чтобы приступить к практическим действиям.

По ходу дела Тини изобретает и пришивает специальную петлю к бедру беседки для крепления узла, которая значительно снижает опасность попадания схватывающего в ФСУ. На мой взгляд, это принципиальное решение, дающее Майку Манке безусловное право на авторство в его варианте самостраховки.

А также придумывает название узлу, по сути - способу, - "French Wrap", подобно известному французскому кулинарному блюду, и только много позже обнаруживает, что узел уже имеет устойчивое название.

"Исходя из всего этого, я разработал систему, используемую Гордоном Биркхаймером и мной на данный момент, и которую я преподаю, как часть



Базового курса вертикальной техники (NSS Basic Vertical Course), который провожу у себя дома вечером каждый вторник" - напишет Тини позже.

А пока воодушевленные первыми успехами, они с Гордоном используют новую самостраховку в различных выездах по пещерам и в горы, постепенно убеждаясь в ее высокой надежности.

Итогом становится совместная публикация статей Гордона Биркхаймера - "Официальное представление French Wrap", и Тини Манке - "Самостраховка French Wrap", с иллюстрациями и наставлением по использованию, впервые увидевшая свет в июне 2003 года. (*"An Introduction to the French Wrap" by Gordon Birkhimer & "The French Wrap Self-belay" by Mike TinY Manke, Originally appeared in From Royal Grotto's The Column in June 2003*).

А затем Гордон публикует презентацию способа в центральном издании Национального Спелеологического Сообщества (NSS News, August 2005, Volume 63).

На этой фотографии Мередита Холл Джонсона (Meredith Hall Johnson), благодаря Интернету облетевшей весь мир, мало кто обращает внимание, что карабин крепится к той самой специально пришитой Тини петельке на бедренном охвате.

Покажем ее крупнее, чтобы акцентировать внимание, хотя и тут петелька как специально прикрыта веревкой и шнуром.

К счастью, на следующих фотографиях ее видно лучше.

В своем "Представлении" Гордон пишет

"По моему, многие из устойчивых убеждений относительно самнительности успеха самостраховочных систем основаны на прежних методах, некогда провалившихся. По-видимому, многие из ранее предпринятых неудачных попыток самостраховки во время спуска подразумевают расположение страховочных средств выше спускового устройства, как, например, грудной прусик (Chest Safety Prusik).

Механические устройства, такие как зажим Гиббса (Gibbs ascender), Зажим безопасности спуска (Safety Rappel Cam), Шлям Петельки (Petzel Shunt) и Спелео Шлям (Spelean Shunt) также были испытаны менее чем успешно.



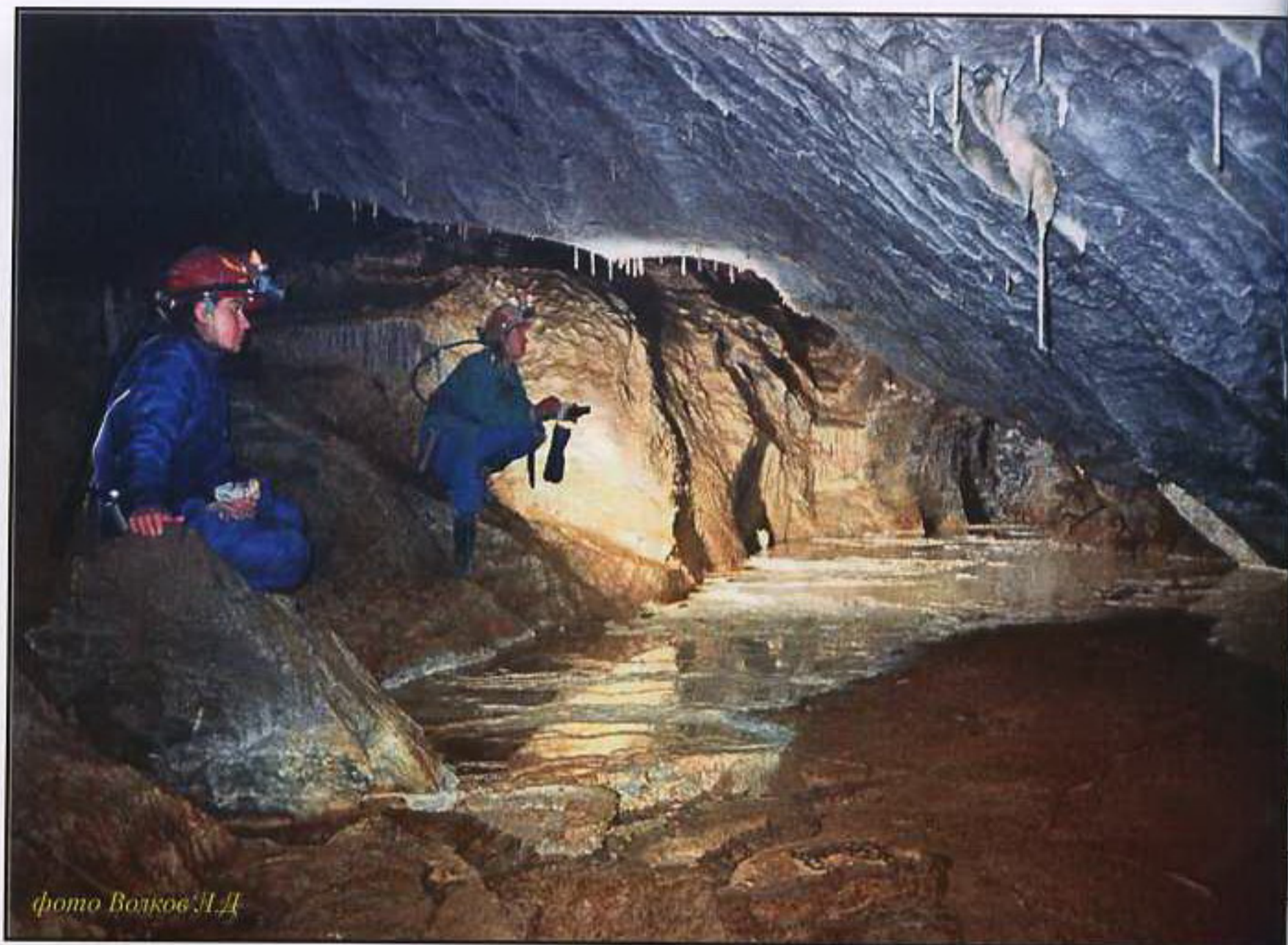


фото Волков Н.Д.

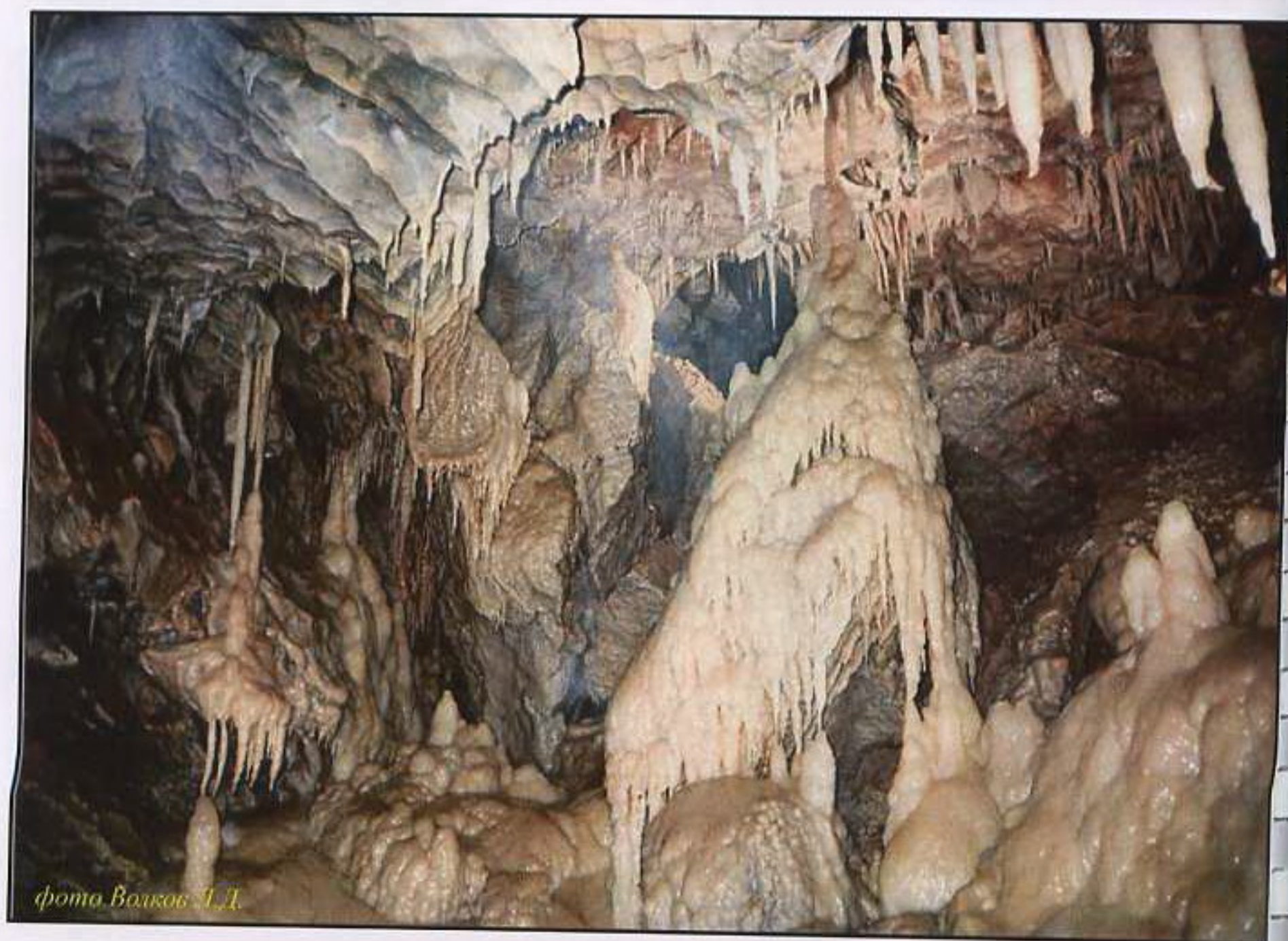


фото Волков Н.Д.

Многие из этих ранних попыток самостраховки на спуске приводили к безнадежным зависаниям, травмам из-за неправильного использования и даже гибели. В общем, основная причина сегодняшнего недоверия заключается в проблеме связанной с ранними самостраховочными системами.

Многие из травм происходили из-за феномена ставшего известным как "обратное действие" ("negative action"). Для нормальной работы этих систем, спускающийся должен опустить узел Прусика или механическое устройство, чтобы остановить спуск. Однако как вы, возможно, представляете, во время ускорения в результате потери контроля над веревкой потерпевший склонен к обратному действию - схватиться как можно сильнее, действуя таким образом вопреки срабатыванию самостраховки и в итоге падает беспрепятственно до удара. По существу, это не естественно для падающего бросить самостраховочное устройство во время стрессовой ситуации, чтобы позволить ему сделать свою работу.

Постепенно обратное действие систем самостраховки спуска начало ассоциироваться с авариями, и они потеряли свою желаемую полезность как метод безопасности. То есть сформировалось общественное мнение, согласно которому самостраховочные системы для спуска пользовались сомнительной репутацией, не поощрялись и не рекомендовались.

Однако сам факт того, что люди пытаются найти решение, говорит о том, и это логически правильно, что было бы прекрасно иметь еще один последний шанс выжить в случае внезапной неудачи на спуске. Ведь вполне очевидно, что спуск наиболее опасная вещь из того, чем вы занимаетесь на веревке.

Причины присутщей спуску опасности легко понять.

Если вы не используете самостраховку, во время спуска у вас есть только одна точка присоединения к веревке.

Большинство систем подъема по веревке подразумевают две и более точки присоединения. Даже в большинстве примеров серьезного отказа снаряжения, поднимающийся еще имеет вторую или третью точку прикрепления к веревке с помощью неповрежденных устройств, и в состоянии продолжить подъем.

Напротив, если по какой-либо причине вынуждены веревку во время спуска по веревке, оставившись "без контроля" ("out of control"), - это обычно фатальная ошибка.

Известно с избытком аварий с тяжкими или смертельным исходом из-за того, что точка присоединения к веревке была фактически единственной. И большинство из этих происшествий могут быть классифицированы как следствие потери контроля над веревкой.

Опыт диктует следующее общее правило: если вы находитесь более чем в 40 футах (ок. 12 метров прим. редактора) над землей, и вы выпустили веревку, гравитация обеспечит конечный удар, который станет причиной оглашения вашего завещания.

Существует документально подтвержденная обреченность 50-ти футов, чтобы поддержать это утверждение. Все, что выше 40 футов, рассматривается как "зона смерти". Но да, конечно, вам может и повезти.

Я буду утверждать, что ошибочное касание спусковым устройством о выступ, ошибка оператора, недостаток опыта, изнеможение, удар падающего объекта и поломка снаряжения - это только часть примеров отказа, которые могут привести к ужасным последствиям. К несчастью, каждая из этих потенциальных опасностей, хотя и редко, но случается, приводя к гибели и ущербу.

Некоторые из приведенных примеров находятся в пределах контроля спускающегося. Другие - нет.

Поэтому я полагаю, что есть одна вещь, которую вы должны спросить себя: "Вы чувствуете себя удачливым?" (Это был бы великий киносценарий...)

Люди, будучи созданными настойчивыми и печально известными в преодолении проблем перед лицом неудачи, со временем всегда найдут решение как необходимое, так и общепризнанное.

Материнство - неизбежное следствие зачатия, или неизбежность - мать изобретательства?

В общем, вы знаете, что я подразумеваю.

French Wrap - явился кульминационным результатом этой настойчивости.

(Сейчас я хочу знать, должны ли мы воспользоваться удобным случаем, чтобы официально изменить название на Узел Свободы (Freedom Wrap) - побейте меня!)

Система самостраховки Френч Врэйп ("French Wrap Self-Belay" system) дешева, проста в изучении и работает безупречно. Кроме того, она не только не мешает технике спуска, но скорее увеличивает

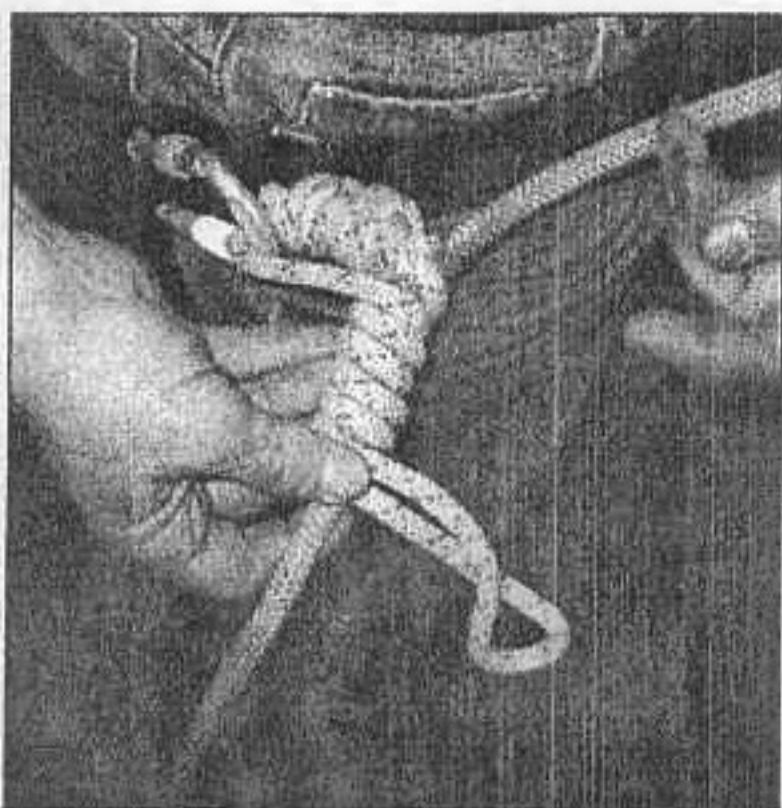


возможности спускающегося".

Вот такая здравница! И это очень многое говорит о психологической канве всей публикации - облегчение от знания того, что неминуемая угроза, наконец, обуздана.

Поскольку речь идет о конкретном способе обеспечения безопасности при спуске, необходимо точно представлять, в чем он заключается, чтобы не сделать поспешных, ошибочных и потому опасных выводов, разглядывая только картинки.

Лучше всего прочитать написанное самим Майком Манке.



1. Прежде всего, следует иметь специальную петлю из ленты для пристегивания карабина, пришитую к бедренной петле вашей беседки.

Петля должна быть расположена сзади в средней точке бедренной петли по отношению к точке вашей подвески. Это позволяет правильно расположить тормозящую руку на веревке с учетом длины карабина и схватывающего узла, а также предупредить попадание схватывающего в нижнюю часть спускового устройства вне зависимости от того - расслаблен он или держит равель.

Если просто пристегнуть карабин к бедренное кольцо, он может повернуться с обратной стороны кольца в его верхнюю часть, что сделает узел опасно близким к спусковому устройству!

2. Вставьте карабин в петлю из ленты. Возьмите петлю Прусика из 8-миллиметрового шнура. Один конец петли вставьте в карабин, обмотайте свободный конец вокруг веревки 4 раза аккуратной спиралью и вставьте обратно в карабин. Вам может понадобиться пошерить с длиной петли Прусика, чтобы сделать все правильно. Кроме того, петля Прусика должна быть намотана без какого-либо перекручивания, так чтобы намотанная пружина и ее свободная часть работали наилучшим образом.

Не используйте узел Прусика!

Узел Прусика, будучи нагружен, требует значительных усилий, чтобы сдвинуть его по веревке, перед тем как расслабить.

В отличие от него, Френч Врип после нагрузки может быть сдвинут вниз легким нажатием на верх спиралью всего двумя пальцами!

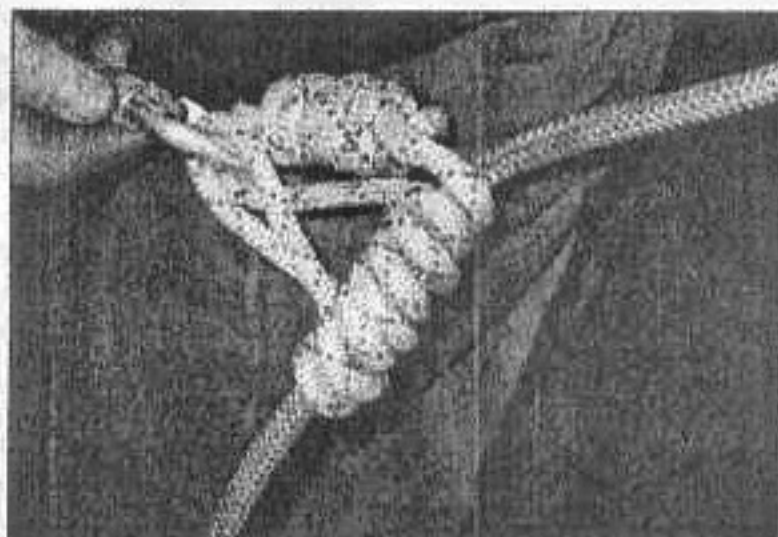
3. Во время спуска вы должны тормозящей рукой мягко сдвигать Френч Врип вниз, чтобы позволить веревке скользить через него.

В случае инцидента может произойти одна из двух вещей.

Если вы по какой-либо причине схватите узел и сильно сожмете его, это приведет лишь к торможению спускового устройства и остановке спуска.

Если вы случайно выпустите веревку из тормозящей руки - из-за травмы, усталости или по любой другой причине, узел схватится, примет натяжение веревки после спускового устройства и остановит спуск!

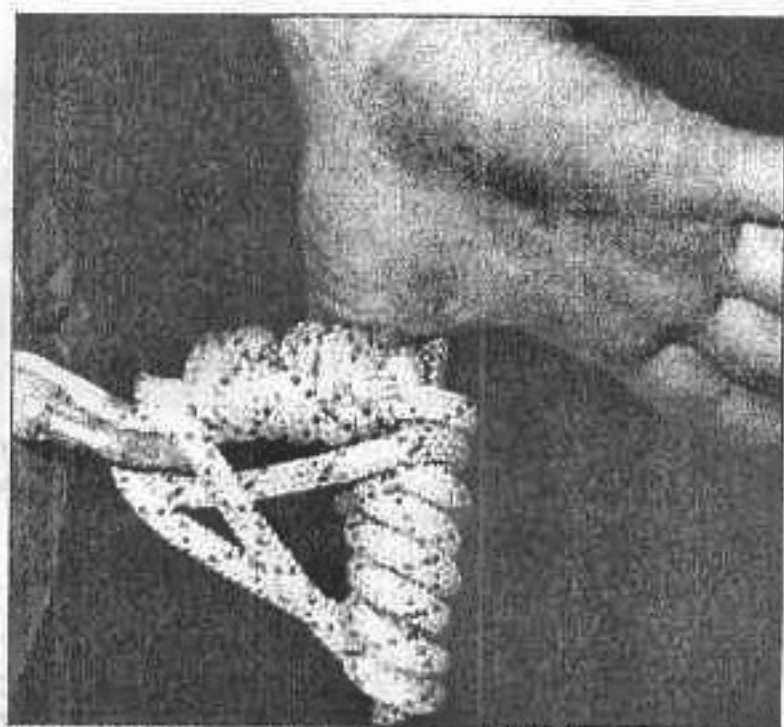
В любом случае вы остановитесь и не упадете навстречу гибели.



На длинных спусках мы можем чуть ослабить давление рукой на Френч Врип с тем, чтобы он приподнялся, слегка сжал веревку и немного притормозивал, помогая контролировать скорость спуска. Это здорово переложит часть работы с вашей тормозящей руки на узел и даст вашей перчатке немного остыть!

На еще более длинных спусках от 300 футов (около 100 м, прим. редактора) и более есть другой совет.

Вес самой веревки проходящей через ваше

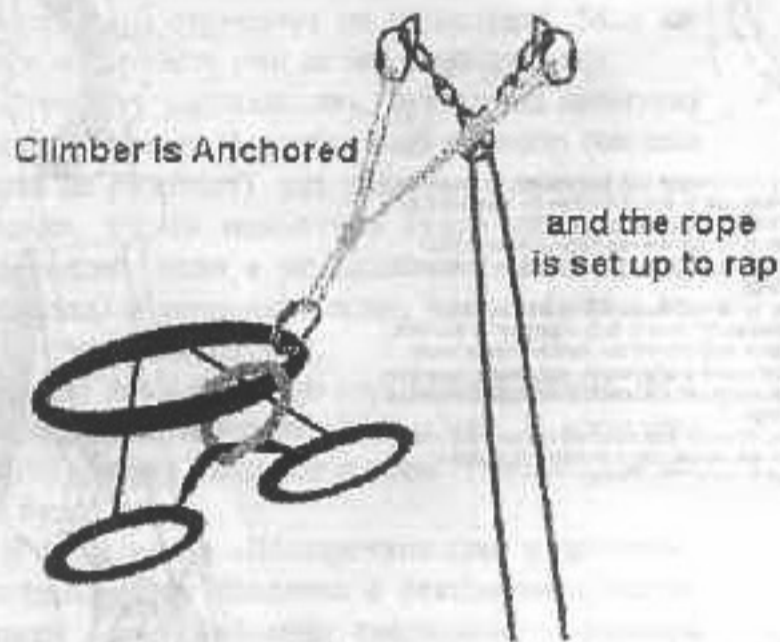


правое бедро - 7 фунтов на 100 футов, может быть использован, чтобы прижать расслабленный Френч Врип под вашим бедром, что позволит веревке свободно скользить через узел. Это даст вам возможность использовать обе руки для работы с рэком, чтобы ввести или убрать перекладины без остановки спуска на горячем спусковом устройстве...

Другой совет относится к самому началу спуска, когда спусковое устройство зафиксировано, и Френч Вран установлен ниже него на рапель.

Когда вы расфиксируете спусковое устройство, чтобы начать спуск, веревка, которая была использована для фиксации, освободится и образует петлю слабину над Френч Враном. Довольно мучительно стараться удержать рэк наверху и протолкнуть эту слабину через Френч Вран вниз, поэтому не надо даже и пытаться. Начинайте спускаться, как вы обычно это делаете, пока не израсходуете

Autoblock Rap Backup #1



этот кусок слабину между спусковым устройством и узлом, и далее продолжайте спуск, как описано.

Другой совет касается того, когда вы хотите зафиксировать рэк во время спуска. Для этого вам нужно выбрать из узла слабину, достаточную для фиксации спускового устройства, и это опять достаточно трудно, так как одна рука занята торможением рэка, и у вас остается только одна рука, чтобы постараться вытащить слабину веревки через узел, одновременно расслабив его, поэтому у-у-у... не прудитесь.

Просто подождите переключины рэка, чтобы повисить и нем трение, дайте узлу возможность схватиться и встегните над спусковым устройством вашу быстро-пристегиваемую самостраховку ('quick-attach safety' - QAS). Теперь вы в 100-процентной безопасности, как если бы закрепились на самостраховке, расположенной выше спускового устройства, и Френч Вран справится с вашей остановкой без фиксации рэка. Для продолжения спуска уберите QAS, двумя пальцами мягко сожмите вниз Френч Вран и спускайтесь!

Официальное представление удалось. Информация прорвалась на мировой простор, благодаря Интернету. Многие спелеологи и восходители оценили безусловные преимущества способа самостраховки нижним схватывающим, о чем говорят появившиеся публикации с применением способа в самых разных областях вертикальной техники.

Надо сказать, что новый способ не был принят всеми на ура. Несмотря на явные достоинства и простоту и достаточно высокой безотказности при



условии соблюдения правил, положение схватывающего ниже ФСУ накладывает существенные ограничения на управление рапелью по ходу спуска, так как тормозящая рука оказывается буквально прикована к бедру. И если на слабо регулируемых спусковых устройствах это сказывается мало, то тем, кто привык работать с рэп-рэк - самыми совершенными "коробками передач" мира спусковых устройств, это очень заметно.

Нижний схватывающий существенно затрудняет работу с рэком, что не осталось незамеченным, прежде всего, самими американцами.

Интересно, что с резкой критикой предложенный Биркхаймера и Манке выступил именно Брюс Смит - известный спелеолог, автор "библии" американского технического кейвинга "On Rope" и многих работ по спелеотехнике.

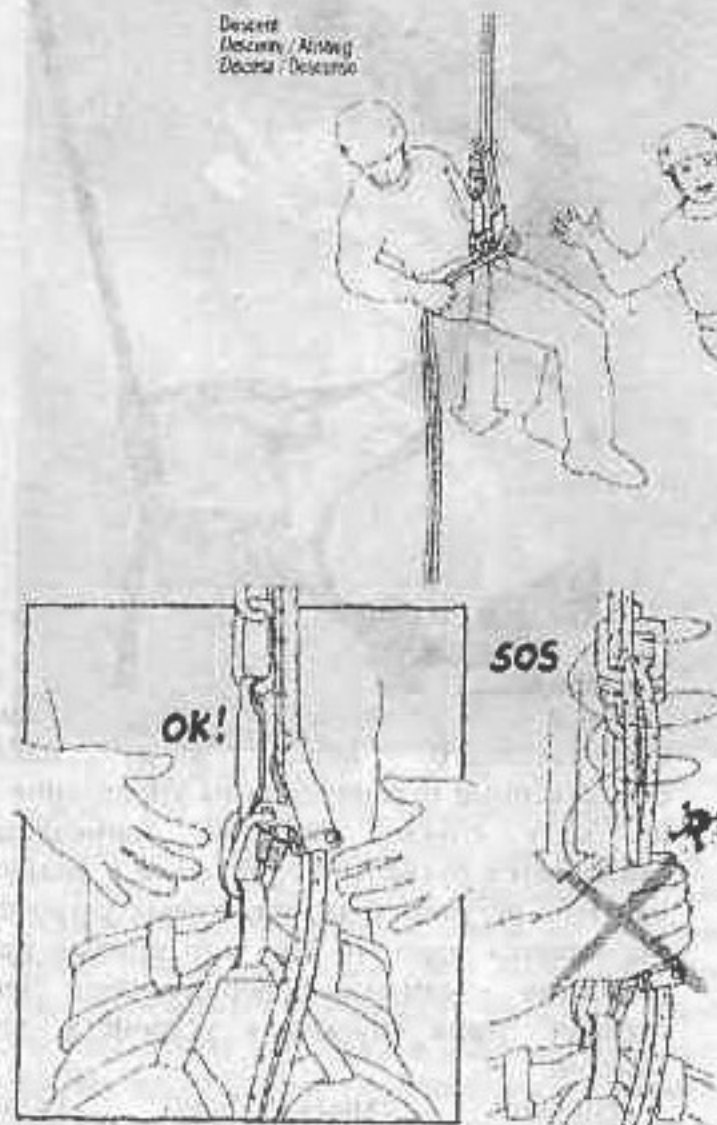
В ответной статье "Самостраховка Френч Вран" (Bruce W. Smith, "French Wrap Self-Belay") он обращает внимание на то, что рекламируемый способ самостраховки сам в свою очередь становится источником опасности для использующих классический американский рэп-рэк, так как не дает поменять руку и бедро при манипуляциях переключинами. Смит также высказывает предположение, что именно ограничения в управлении рэком были вероятной причиной гибели rappellера при спуске с Эль-Капитан в Йосемите а также Алексии Хэмптон (Alexia Hampton) в пещере Fern Cave's Surprise Pit.

От себя хочу добавить, что мне представляется опасной возможность прихватавания узла в расслабленном положении в результате прижимания его веревкой к бедру - "эффект RMP", если это произойдет не по воле спускающегося.

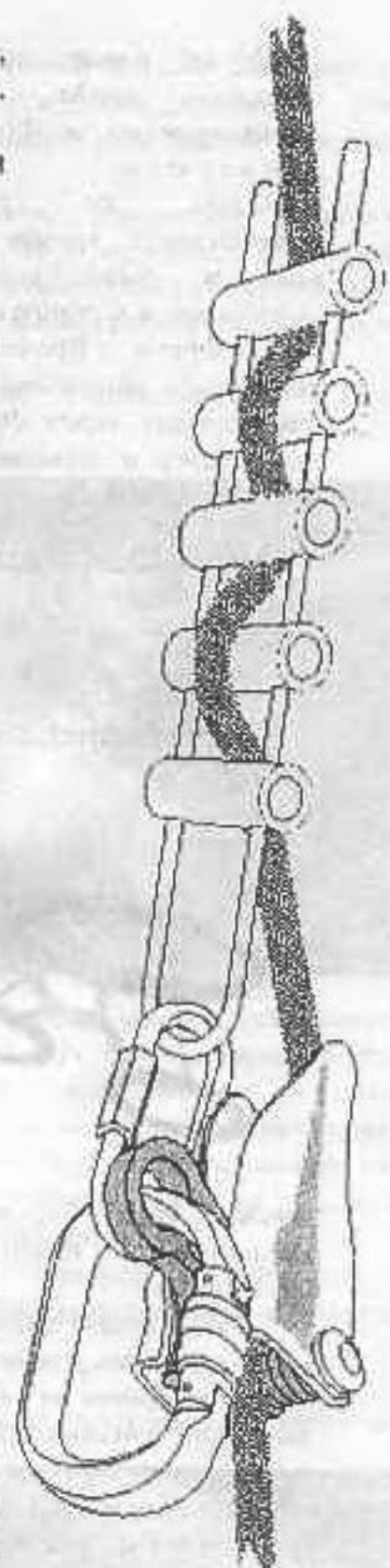
Попытки использования на месте нижнего схватывающего такого зажима, как "Shunt" фирмы Петль выглядят весьма непродуманными, учитывая безусловную подверженность "Шанта" "паническому рефлексу" или говоря в американской терминологии "негативному действию" - о чем, кстати, честно предупреждает

инструкция к зажиму. А сочетание "Шанта" с "решеткой" вот в такой установке, обнаруженной мной в Интернете - вообще предельно опасно, хотя и не выглядит таковым на первый взгляд.

Несмотря на то, что эти реальные, безусловно надежные решения



Attention: It is essential to let go of the device in the case of a fall. Nothing must be allowed to impede the movement of the hands (brake, rope, lanyard).
 Attention: Le let impérativement l'appareil lors d'une chute. Rien ne doit empêcher le mouvement de la poignée (freinage, corde, longe).
 Achtung: Im Fall eines Sturzes muß das Gerät unbedingt losgelassen werden. Versucht, die Bewegungsfreiheit des Händels auf keinen Weise behindert sein (Handbremse, Seil, Sicherung).
 Attenzione: in caso di caduta bisogna assolutamente l'apparecchio. Niente deve ostacolare il movimento della maniglia (frenata, corda, longe).
 Atención: en caso de caída debe inmediatamente el aparato. Atención, nada debe dificultar el movimiento de la palanca (frenado, cuerda, cabo de anclaje).



Отмечу также, что мы решили проблему контроля еще в начале 80-х, успешно применяя зажимы "Рефлекс" (Дюбсекин, Серафимов, спелеоклуб "Сумган", 1982) и его аналоги других разработчиков.

Кстати, и советские альпинисты в лице Бориса

существуют и применяются в работе уже не один десяток лет, по необъяснимым причинам

они остаются вне внимания мировой

спелеологической общественности и фирм производителей снаряжения.



Кашевника тоже давным-давно нашли эффективное решение проблемы контроля, предложив зажимы двустороннего действия типа "Рыбка", который тоже не подвержен "паническому рефлексу". Кстати, это далеко не весь перечень решений.

Фотографии French Wrap by Meredith Hall Johnson.
 Фотографии зажима "Reflex" Konstantin B. Serafimov.

Как бы там ни было, но в то время как последователи АСТ (Alpine Saving Technique) продолжают придерживаться своей преданности бобинам с отказом от самостраховки при спуске, стараюсь закрыть глаза на неизбежные на этом пути аварии и жертвы, американские спелеологи не утратили надежды найти выход. И вот после десятилетий поисков и потерь открыли для себя и всех, кто в этом заинтересован, достаточно безопасный и надежный способ самостраховки на спуске при условии соблюдения всех необходимых для него требований

ШКОЛА

Дневник начальника лагеря 2го года обучения.

Ноябрь.1979г. Алек.

4 ноября. Этот день начинается как и все 365 дней в году в 24.00. предыдущего дня. Во всех квартирах гаснет постепенно свет, только у нас в клубе гудит спелеонарод. Наш самолёт вылетает в Москву в 5.00 местного времени и чтобы никто не опоздал решаем собраться в клубе.

«Тетки»¹, как обычно, (молчать не могут патологически) стрекочут не переставая. Мне кажется, что работу они не закончат никогда.

В углу, у умывальника, бурлит на примусах какое-то варево. В клубовский самовар (он еще с лета не работает), для ускорения процесса закипания, кто-то находчиво сунул кипятильник (сгоревший, если я не ошибаюсь, ещё недели две назад) и терпеливо ждет, когда закипит вода. Это конечно Игорек.

В час ночи ужинаем гороховым супом. Чей-то голос поинтересовался про чай. В коридоре громко заржал Мохунов и всем становится ясно: «Не будет чая».

В углу, возле «Шмыревки» (так в просторечии называется кладовка с секционным снаряжением – по фамилии секционного завснара Шмырева Валеры), Коля Баранов трясет Пономарева Сашу (извечная борьба завхоза и казначея), стараясь вытрясти дополнительные деньги на какие то свои завхозовские нужды. Урезонил, но надолго ли?

Чтобы не терзать своим мрачным видом окружающих и не трепать собственные нервы, заваливаюсь спать на рундуки.

Вообще то уезжаем мы на неделю позже, чем планировали.

Когда две недели назад из Москвы вернулись заявочные документы на проведение спелеолагеря, ждала нас в сопроводилровке мало-приятная неожиданность, в виде неприметной строчки гласившей: «Начальник лагеря не может работать инструктором, как не прошедший ПЕРЕАТЕСТАЦИЮ(выделено мной)» поставившей нас в тупик.

Какая переаттестация?

Да, весной приходило письмо, в котором предлагалось пройти семинар ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ инструкторов (выделено мной), прилагался список фамилий, чьи обладатели рекомендовались для прохождения такого семинара. В другом списке давался перечень методических рекомендаций, которые необходимо было подготовить соискателям новых званий.

ний.

Повышение квалификации в секции, имеющей всего двух инструкторов, мы сочли излишним, поэтому на семинар никто не поехал. Результат не замедлил сказаться уже осенью. Но каково?

Инструктором начальник быть не может. Хотя если покопаться в той макулатуре, что засыпала Централка подчиненных, то оправдание можно было бы и найти.

Спорить однако не стали. Затевать спор - значило сорвать мероприятие. Поэтому, воспользовавшись телефоном, инструктора нашли. В Крыму.

Но пришлось перенести мероприятие на неделю. А это значит: нужно сдать билеты, и не один, а два десятка. Кроме того нужно еще и купить на ближайшее время билеты до Сочи, и тоже, как Вы понимаете, не один. В результате лететь приходится с пересадкой в Москве. И уже на месте, в Сочи, приобретать билеты на обратную дорогу. Наконец нужно всем участникам затеваемого мероприятия на неделю перенести свои отпуска - отгулы.

Тем не менее...

4.30 утра. У подъезда клуба стоит два крытых ГАЗ-69 добытых стараниями Желудкова и Горынычева (это небольшие, но приятные издержки взаимного дублирования).

Как ни странно, но все дела сделаны. Грузим снаряжение и большую часть народа. Все время не покидает чувство, что рюкзаков у нас больше чем надо в два раза (в этом году нас, почему-то, везде сопровождает море вещей). Петеримов с избранными проделывает с блеском привычный трюк: до аэропорта на такси. (В этот раз "Волги" всего две).

Улетаем из Перми без особых приключений. Не считать же это:

Регистрация багажа. У нас изрядный перегруз. Чтобы не платить деньги, они у нас далеко не лишние, проделываем старый трюк: в углу под лесенкой, одеваем гидрокостюмы (шесть кило каждый), и летим в них до Москвы. В Домодедово, став тесным кругом, разоблачаемся прямо посреди зала. Вызывая веселое недоумение у окружающих.

Тем не менее, некоторую сумму приходится платить. Потому-то у кассы прыгает с квитанциями, растерянный в конец, потерявший весь свой апломб казначей – не может пробиться к окошечку кассы – оробел вдруг при виде плотной толпы отлетающих. Запихиваю его в серёдку, выслушивая, попутно, массу «комплиментов» от жаждущих лишнего билетика.

Грузимся в самолет. Улетаем.

В Домодедово «покупаем» автобус, практически по гос цене, который достаточно быстро (всего то за 1 час 20 мин) перемещает нас с вещами во Внуково.

Несколько часов ожидания (желающие едут в столицу) и под вечер, плотной группой мы медленно про-

¹ Тетки – ласковое прозвище наших подруг, родившихся в середине 70х.

двигаемся вдоль деревянного забора, ограждающего какую-то стройку к трапу сочинского рейса.

Среди легко одетой и нарядной публики (в Сочи на три ночи?) мы выделяемся наличием серьезного багажа и походной одеждой. Денег за багаж с нас правда не берут, но свои мешки грузим в самолётное нутро мы сами.

Уже на трапе, на громкий петеримовский возглас, стоящий ступенькой выше, стройный подтянутый мужчина, стремительно оборачивается просияв лицом:

- А-а-а... Спелеологи! Пермьяки! Куда путь держим?

Личность его мне знакома, несколько лет назад в Центральном совете по туризму он отвечал за развитие спелеотуризма. Сейчас - начальником Контрольно-спасательной службы Центрального совета по Туризму. Для нас начальство не маленькое.

Стуков Генрих Александрович.

Здороваемся. Нам его только и не хватает.

Летим вместе: он в отпуск, мы тоже... в отпуск.

Почти половину полёта, весьма бесцеремонно бросив свою симпатичную попутницу одиноко скучать в кресле, он сидит среди нас, говорит про всякие разности, заигрывает с нашими девочками, в общем ведет себя по-свойски.

Договариваемся, что 16 числа нас на Алеке посетит высокое начальство с инспекцией.

В Сочинском Аэропорту Стукова ожидает машина с подчиненными: сочинский начеппе Гриша Горлов с инструкторами. С Горловым я знаком чуть, виделась на каком-то семинаре по безопасности. Ему не до меня, поэтому здороваемся кивком и фразой что завтра зайдем в службу зарегистрироваться.

До Хосты добираемся на частнике. Ночь планируем провести на Хостинском вокзале. Сгружаем снаряжение в угол, и я отпускаю всех желающих побродить по Хосте до 12 ночи. В результате сижу в одиночестве, караулю вещи.

Впрочем одиночество не продолжительно. Сначала появляется Ижевск в лице Литвинюк Тамары, потом подходят Харьковчане Божко Саши и Олимпиаев Игорь. Мы все уже знакомы, они проходили у нас лагеря первого года.

Ближе к полуночи в зал заваливается компания со станками. Поговору определяю - москвичи. Креатура Илюхина. Группа МФТИ, Руководитель Петров. Мило поговорили: у них в планах Заблудших. В плане заброски готовы действовать вместе с нами.

5 ноября.

С утра, на первом автобусе добираемся до Ларионовки. Москвичи, очевидно, не выбрали ещё свою норму сна и просили их не беспокоить.

В Хосте остается Леня Петеримов и Саня Пономарев, отмечаться в КСС и покупать обратные билеты. Леня у нас спец по всяким чиновничьим играм, Саня смотрит, как это он де-

дает, перенимает опыт.

На центральной площади Иларионовки договариваемся за сугубо символическую плату с водителем Газ-66 о аренде его транспортного средства, и оставив у пещей трёх грузчиков, налегке, сквозь плантации самого северного в мире чая (Краснодарский), спускаемся к ручью.

Лёгкий перекус у насосной станции и нас постигает тентованный ГАЗ. Грузимся в него, и минут через двадцать я стою посреди Буковой поляны.

К часу дня прибывают наши вещи.

Погода стоит прекрасная. Настоящее Бабье лето.



Это наши кухня, столовая и класс

Начинаем благоустраивать лагерь. Большинство участников лагеря на Алеке впервые, поэтому особенности обустройства быта Буковой поляны для многих непонятны и удивительны. Все эти сушилки, настилы, столовые и пр. Терпеливо объясняю про особенности погоды, но синее небо не слишком убедительная иллюстрация моим страшилкам. Работают с прохладцей.

После обеда веду весь наличный состав лагеря на обзорную экскурсию по балке Заблудших, через грот Барибан, мимо шахт Осенней, Назировской, Величественной к Географической. Затем через ГЭП к Ручейной, мимо Школьной и Заблудших. Обратнo спускаемся по лесовозной дороге на Буковую поляну.

Мы уже возвращаемся с экскурсии, когда мимо проходит Петровская группа. От предложенного чая отказываются. Единственно с Петровым обговариваем сроки работы на Заблудших, у них она единственный объект, и будет занята три дня.

Петров же сообщает, что у нас какие-то неприятности с документами (опять совет все напутал?).

Практически вместе с москвичами, минут на десять раньше их, появилась Света Каргополова. Правду говорят: «Язык до Киева доведет». Поехать с нами не смогла из-за какого-то несданного зачёта. Вчера, она его сдала на «отлично», произведя должное впечатление на маму, и купив билет на самолёт, предстала перед нами. Столь молниеносное перемещение её в пространстве объясняется банально просто: в Аэрофлотовских кассах работает ее сокурсница, которая, сняв какую-то бронь, устроила подруге место на сегодняшний прямой рейс. Вот потому то на дорогу у неё времени ушло в три раза меньше чем у нас.

Света знала всего два ключевых слова, Ларионовка

Оля П. хрупкое создание, Папа которой (полковник ракетных войск, между прочим) не удовлетворившись долгой телефонной беседой со мной, пришёл лично удостовериться, что люди мы серьёзные и жизни дочери его ничего не грозит (уходя взял с меня страшную клятву ни пол словом не проговорится Оле). В обед, за столом вдруг капризным тоном спрашивает:

- Дежурные! А почему спагетти не смакировано? - И внимательно смотрит, как мы реагируем.

Женя, не Абакумов, другой. Громко объявляет: «Если кого обидит Евдокимов, пусть подходит к Сидорову, тот будет хранить ему на ухо.»



Все утро Валуйский пытается навесить веревки на буки. После многих попыток это ему удалось, в результате мы имеем два великолепных "банана"³ для тренировок. Услышав экзотическое название Женя Абакумов живо интересуется: "Сергей Сергеевич, а что, здесь бананы и вправду растут?". "Растут, растут" - отмахиваюсь я от него. А зря, мы вскоре начинаем собирать "уро-

жай".

Не успеваю на «банан» подняться Лена Русина, как замечаю, проходя мимо, нечто, от чего все стынет в груди. Концы абалаковского⁴ ремня медленно но неуклонно ползут из под пряжки. Это страховочный карабин попал под пряжку от того и такая неприятность. На страховке сидит стажер Зарницин и заливаает девочкам, за "суровую спелеожизнь", вместо того, чтобы смотреть, что под носом делается. Грубо обрываю лирику, и, стараясь казаться спокойным, прошу Лену замереть и не шевелиться.

Кого-то бегом гоню к палатке за спальным мешком-одеялом. По возможности тихонько, собираю всех кого вижу в окрестностях. Приносят одеяло. Его растягиваем, взявшись за края

³ Банан - Происхождение не вполне ясно. У спелеологов совсем не популярный тропический фрукт, произрастающий и вовсе, как трава, а высокое дерево, на которое навешивается веревка для тренировки в подъеме - спуске.

⁴ Абалаковский ремень - из двойной х/б ленты с металлической пряжкой с зубцами, долженствующими препятствовать самопроизвольному передвижению ремня.

(хоть какая то амортизация). Неугомонный Женя Абакумов шепотом спрашивает: «Это вы нарочно? Чтобы мы прочувствовали?». Ну все знает человек, даже то чего не знает никто.

Стажер поднимается по рапели и перекинув через сук запасную веревку вяжет булинь на груди «урожая». Плавнo спускаем его вниз⁵.

Вечером на инструкторских посиделках «разбор полетов». Сказал все, что думаю о стажёрах.

7 ноября. С утра праздник. девчонки украсили лагерь шариками, инструктора и спас отряд с красными бантами. Это все его приметы.

Я со своим отделением ухажу на навеску Ручейной.

Вотинов с Петеримовым - на Географическую, к Ленинградцам.

В 9 утра вышли. Дошли в 10. спуск начали в 11.00. множество мелких приключений, в том числе и короткие веревки (на 54 метрах), пришлось перевязывать.

Это ведь не наземная тренировка, и у всех все пошло в разные стороны.

По окрестным горам шастает стадо Назаровских свиней. Собирают урожай буковых орешков, которых в этом году видимо невидимо. Стадо большое, но близко к себе не подпускают. И правильно делают. У наиболее агрессивной части мужского населения в глазах "мальчики кровавые", причмокивают, мечтательно жмурятся, строят предположения. Один из "охотников" доводит меня до белого каления, и я вежливо так рекомендую уйти с моих глаз, чтобы не видел его.

Он исчезает. Несколько позже (около часу дня) уже сидя в завале перед первым колодцем, нас нагоняет Дима Курочкин и тихонько отзывает меня в сторону. Поднимаюсь на пару уступов к нему: "В чем дело?" спрашиваю. "Пономарев свинью убил" глухо проговаривает Димыч. Я сажусь, где стоял. "Большая?" только и нахожу, что спросить. "Да побольше тебя" радуется меня двусмысленный ответ. "Как?" невнятно требую подробностей. "Топором два раза ударил, она даже хрюкнуть не успела". Д-да. Придется как-то улаживать еще и это осложнение. Прошу срочно прислать Завхоза, пусть разбирается. теоретический убыток рублей в 400.

Да, подтверждается закон выведенный в Чусовской экспедиции этого лета: если в экспедиции даже теоретически что-то может приключиться, то это произойдет обязательно с Пономаревым.

До 16.00 с большим трудом дошли до Большого колодца.

Часть отделения отправляю на поверхность, четверка наиболее сильных со стажером идет в Нудный ход.

Спасотряд не сидит на месте. Прибежали москвички. У них пропало два человека. Не вышли вовремя из под земли.

Хроника:

15.15 Поступило сообщение о не выходе "двойки" в составе: Князева, Князевой из группы МИФИ, рук.

⁵ Проведенный разбор показал, что карабин попал на пряжку, это для Абалаковского ремня просто противопоказанно.

и Буковая поляна. Вот по этому то, с позволения сказать, адресу, пораспрашивав местных жителей, она и нашла нас. Глаза горят, впечатлений масса, и все то у неё в превосходной степени. Люди, горы, погода.

Поздно вечером, уже в синих сумерках, возвращаются наши холоди.

Все наши проблемы от бюрократической несогласованности.



Это наш «банан»

Наши чиновники (Сысоев Николай — инструктор совета) уверяли, что командировки нам хватит за все про все. В Сочи же требуют весь комплект заявочной документации (то что мы отправляли в Москву) полностью.

В процессе длительных переговоров договорились, что для КСЭ наверное хватит и просто телеграммы от нашего совета: что мы — это мы. Холоди телеграмму отбили, но вот ответ получим только завтра, посему работать мы сможем на дырах только после получения ответа из Перми. А Лёне с утра опять пидить в Сочи.

На сон грядущий, у костра, рассказываю про особенности работы в обводненных пещерах; про паводки и отсидки и вообще про правила поведения в горах — слушают внимательно. Люда, теперь уже Вотниова², шепотом сообщает, что я кажется публику застрашал.

6 ноября. Утром Дима Курочкин сильным голосом, переходящим на фальцет, орет: «Лагерь, подъём!», это значит — московское время

² Люда Спирина и Шура Вотниов, свадьбу сыграли буквально накануне поездки, так что это, с полным на то основанием, их свадебное путешествие

6.00. и наш лагерь зажил по распорядку.

Поляна с трех сторон окружена горами, а в том направлении где их не видно — море. Впрочем, мы при всем желании увидеть его, не сможем.

Высоко над головой, на чернobarхатном небосводе, среди колочих предутренних звезд, ослепительно серебряный диск полной луны. Там, где должно быть востоку, контур горы подведен серебряной нитью отделяющей земную твердь от чуть розовеющего предутреннего небосклона.

Черные тени деревьев на залитых лунным светом полянах. Опавшие листья — кажутся мириадами серебряных чешуек покрывшими все окрест.

Пока строились, пока бегали на зорьку — за горами рассвело.



А это зорька «фрукт»

А у нас еще долго держатся синие сумерки. Что наступил погожий день, говорит только западный склон горы, вдруг укрупившийся червленым золотом да пронзительная лазурь небес. Над черным восточным склоном раз за разом взмывает в верх пригоршни серебряных блёсток. Если внимательно приемотреться к ним, то обнаружится, что это стаи неведомых птиц парят в восходящих потоках... Только минут через сорок день вступает в свои права и у нас на поляне.

Чуть свет, наскоро перекусив, в Сочи уходят Петеримов и Пономарев. Им доделывать недоделанное. Пока они не вернутся с добрыми вестями мы вынуждены будем заниматься наземной подготовкой.

После завтрака отделение сдают физнормативы. Девочек слегка покачивает Мужская половина держится с достоинством. Как и планировалось. Второе отделение (инструктор Вотниов) выделяется и физической подготовкой (это наш небольшой подарок молодожену) «Дети» — так с легкой руки преподавателя географии Люды Вотниовой, зовутся теперь наши слушатели, «радууют» нас бесконечными «выдачами»:

Абакумов Женя задумчиво спрашивает:

— Сергей Сергеевич, а аккумулятор «Украинка» сколько весит?

— Не чувствую подвоха отвечаю механически

— Около двух килограмм.

— А напряжение на лампочке?

— Около четырех вольт. Точнее 3,75 вольт-та — Женя что то подсчитывает про себя. И торжественно провозглашает:

— Получается восемь киловольт. В сыром помещении нельзя работать.

Петров, работающих в Заблудших.

15.20 Выход спасотряда в составе: Петеримов, Валуйский, Аликина, Сидоров, фельдшер Мальцева.

15.37 Спасотряд на месте. Выясняют подробно, что и где произошло. Поскольку связь с ПБЛ в Обвальном зале, где находится Петров, назначена на 16.00 решают ждать сеанса связи.

16.00 Петров высказывает предположение, что задержка могла произойти из-за неисправности самохватов. "Двойка вышла из лагеря 200 в 8.00. Время выхода на поверхность 12.00; контрольное время - 14.00.

16.10 Двойка спасателей: Сидоров, Валуйский, выходит в Заблудших, со своей навеской и связью.

16.15 Первый уступ, потеря веревка МФТИ.

16.23 Второй уступ. 8 мм веревка МФТИ, до дна не хватает ок.3х метров. Под уступом сидит двойка МФТИ в хорошем состоянии(так в отчёте начспаса). Причина проста, нет света. Выводы спасателей: «Просрочено контрольное время, Нарушено ТБ в части – отсутствие запасного источника света, отсутствие постоянной связи двоек, некачественная навеска снаряжения.»

Завтра несут акт на подпись выходящему Петрову. Играть в официальные игры, так играть (с последним пунктом акта он не соглашается).

Вечером, на инструкторском совете, слушается дело «свиноубийцы» Пономарева.

Свидетель Дима Курочкин:

- Я из палатки выглянул (палатка дежурного по связи у входа в Ручейную) смотрю Пономарев крадется, я его спрашиваю: «Ты чего? На свиней охотишься?» Он ничего не ответил. В

кустах исчез и оттуда два глухих удара, да рыкнула обречённая скотина. Мне дурно стало Я аж из палатки выпал.. Бешенный Гари, чисто Бешенный Гари.

По свидетельству других очевидцев злоумышленник крался к жертве, благодушно валяющейся в воронке, наполненной до верху опавшей буковой листвой, сильно согнувшись, томно похрюкивая и шурша листьями левой рукой, правой рукой, предусмотрительно спрятанной за спину, он сжимал топор.

По его утверждению, мое прочувствованное «кубирайся со своими бреднями, чтобы я тебя не видел» понял он дословно. Поэтому дождавшись когда я уйду под землю, выбрал объект вождения, и маскируясь описанным выше способом прокрался к разомлевшей от неги свинье.

Приблизившись на расстояние полуметра, с тяжелым «К-ха!» он нанес всего два удара. После чего потерявшая бдительность хавронья затихла навсегда.

На вопрос: зачем? – тянет невнятно мол затмение нашло, ребят свининкой хотел накормить. Про то, что свиньи имеют хозяина, он как - то в расчет не берёт.

Нелепость события. Все свиньи ближе пяти метров никого не подпускаю, убегаю. А эта обмишурилась.

Люда Вотинова невинно предположила:

- Она то думала, что ты с благими намерениями, а ты? Так девушку обманул...

У инструкторов истерика. Хохот стоит... Потерянный Пономарев ничего не понимает: «Вы хоть бы ругали...».

Дико, нелепо. А вот последствия грядут вполне реальные.

Отражается группа по ликвидации последствий, из знающих толк в охоте

(продолжение в следующем номере)

Из подслушанного:

Инструкторские приколы



- Многие пещеры находятся в зоне берёзовых и осиновых лесов, где с дровами очень плохо
- Не рекомендуется использовать импортные перчатки и варежки... Они плохо сохнут, хорошо горят, в них холодно.
- Головной убор летом необходим.
- В третьих – для защиты от солнечных лучей, вредных как для волос, так и для мозгов (солнечный удар)... а в случае дождя... На Урале живем знаете ли. Дождик может оказаться кислотным.
- Источник света должен быть надёжно закреплен на каске. Либо один на каске, другой на шее.
- Лучше всего использовать аккумуляторы на батареях: их не надо заряжать и служат они очень долго.

ИЗ Ё-БУРГА В ЧЕЛЯБИНСК ЧЕРЕЗ ОДЕССУ (или впечатления участника съездов АСУ и УСА)

Сразу же оговорюсь – то, о чем пойдет речь, по сути небольшой дневник нашей двухнедельной междугородней поездки. Путевым дневником в полном смысле конечно это не назвать, но... Очень хочется обратить внимание, как хорошо получилось в том, 2000 – желающие попасть на оба съезда – и Украинской спелеологической ассоциации (УСА) и Ассоциации спелеологов Урала (АСУ) могли это сделать в режиме «нон-стоп». К сожалению, нынешнее расписание почему-то этого не позволяет – и в 2004 и 2005 году сроки были назначены на одни и те же дни. Может быть, этот дневник пятилетней давности позволит что-то изменить в будущем планировании...

Так уж получилось, что совершенно неожиданно (по крайней мере, для себя) двое свердловчан (извините, екатеринбуржцев): я - Вова Зотов и Гоша Сапожников отправились в Одессу, через Пермь, Москву и Киев. Но давайте обо всем по порядку.

Мы собрали рюкзаки, сели на паровоз и во вторник 5 декабря приехали в Пермь, где нас уже ждал теплый коллектив с горячими напитками. Кроме того, мы встретились с Натальей Поповой, чтобы продолжить путь уже вместе. Путь к нашей главной цели - участию в IX съезде УСА, который проходил в Одессе с 8 по 10 декабря.

Как ни странно, но следующим утром мы проснулись все еще не в Одессе, а в Москве, где нам предстояла встреча с частью других российских участников съезда. Вечером, выпив за встречу и за знакомство (кому что), наш небольшой коллектив, к которому на этот раз присоединились Антон Коротаев и Хасан (как его зовут на самом деле, я опять забыл...) продолжил путь. Следующим пунктом был Киев. При погрузке в паровоз случилось странное: проводники, увидев толпу (небольшую, но с немаленькими рюкзаками), обрадовались и чуть ли не под руки проводили нас в вагон. В последствие оказалось, что множество коробок, громоздившихся на полках и в рундуках, принадлежит проводникам и является контрабандой, а мы своими рюкзаками мы это все успешно закрыли.

С Киева начались просто непрерывные знакомства с множеством разных людей (спелеологов), экскурсии по городам, и всё-всё-всё. Случались и курьезы – так, например господин по прозвищу “Шлямбур” надолго задумался над ответом на вопрос “Как зовут Шлямбура?” (“Вот и я думаю, как меня зовут???”). При этом Гоша непрерывно снимал все, что попадется ему на глаза, на видеокамеру (теперь, после поездки, он утверждает, что у него получился целый фильм). Кроме того, в Киеве мы впервые увидели пресловутые «гривни», поменяли трудовые доллары на местную валюту и стали платежеспособными на территории иностранного государства... Еще одно удивление – объявление в киевском клубе по поводу членских взносов: «Люди, регулярно приходящие в клуб, но не платящие членские взносы, являются

нахлебниками etc...» (Вот я и думаю, может нам тоже принять на вооружение и написать что-нибудь такое же ругательное).

Итак, мы медленно, но верно приближались к Одессе. Утром 8 декабря, как и было запланировано заранее, мы сошли с поезда Киев-Одесса, были погружены сначала в такси, потом в автобус – и вот мы уже в «Молодой Гвардии» – месте проведения съезда. Правда, в этот день новых впечатлений было так много, что о каждом – буквально одной фразой:

Народ был немало удивлен, увидев Гошу живьем, как сказал Олег Климчук: «...Гоша из компьютера...». Было весело.

Потом была экскурсия по Одессе. Дерибасовская, «Гамбринус», непотопляемый военно-морской флот Украины из десятка корабликов...

Вид на Дюка “со второго люка” - мдаа...

В палеонтологическом музее местного университета – 3 (!!!) огромных скелета - слон, мамонт и мастодонт... Говорят, есть четвертый скелет (в виде запчастей) – не ставят, потому что боятся, что пол не выдержит.

Комната, в которой мы живем – самая интернациональная на съезде (10 мест, городов по счету чуть меньше – Екатеринбург, Пермь, Москва, Ялта, Симферополь, Одесса).

На съезд приехали молдаване – привезли столько вкусного, что ночевать я остался у них (так уж получилось).

Следующий день начался для меня с купания в море – просто традиция такая, ведь быть на море и не искупаться – нонсенс! Гоша, как истинный папарацци, снял процесс на видео (похоже, будет душераздирающее зрелище).

Кстати, 9 декабря – это был основной день съезда: доклады («Спелеологические чтения») + соревнования в перерыве между ними. Докладов было много, основное впечатление – народ ОЧЕНЬ много ездит.

Крымчане доложили о работах в Голубинке – большой успех: ее соединили с Красной и теперь можно сэкономить 20\$, обойдя вход. Всего каких-то 8 часов ползания по шкурникам! (Этот абзац вызвал множество критических отзывов. Так, в частности, автору указывалось на то, что первопрохождение этого маршрута было сделано

гораздо раньше. Приношу свои извинения заранее, но как говорится, «что написано пером...», тем более в дневнике. Видимо судьба этой фразе остаться как есть.)

Кроме того, они показали немножко прекрасных фотографий из нижней части Баира.

Глеб Рябухин из Молдавии – рассказал об их работе в Румынии.

Наталья Попова и Сергей Радченко (Белый) – о работе в Морни.

Гоша Сапожников – об СГС.

Но основное шоу под конец вечера устроили Денис Провалов и Олег Климчук (CAVEX) – показали массу отличных слайдов об их экспедициях на Арабику и в Турцию.

А еще были соревнования – в основном народ «прется» от конгеста, 30 и 120 метров. Мы с интересом посмотрели, но участвовать не стали. Кстати, победителей можно было предсказать еще до старта (Денис Провалов и Наташа Карена, кстати, Наташа победила, поставив с мировой рекорд (!!!). А на дистанции SRT победил Олег Климчук. После всего этого вечером состоялся банкет с дискотекой.

В последний день в Одессе была еще экскурсия в катакомбы. Запутанность ходов выше среднего, если сдуру забрести сразу далеко, домой удастся вернуться не скоро. Экскурсоводы рассказали о методах добычи камня при помощи пилы (она действительно пилит камень запросто). А любители сувениров получили в подарок пепельницы, вырезанные Анитой из камня обычным перочинным ножом. Очень запомнился перл от Сашки-экскурсовода «Не знаю, как у вас, а у нас в Одессе семеро одного не боятся».

И снова вокзал, прощание с коллегами. Расставаться было грустно... попрощаться успели далеко не со всеми. Теперь наш путь лежит в сторону Челябинска, на XII съезд АСУ. Но как известно, «кто прямо ходит...»

Следующий пункт – Симферополь. Там мы решили сходить в пещеры Чатырдага.

Проект пройти траверс Голубинка – Кызыл-Коба (Красная) был нами отвергнут (к сожалению или к счастью – непонятно) из-за недостатка времени. Зато зашли в «Онике-тур», где познакомились с Александром Козловым, а уже на следующий день мы выдвинулись на «Черлак». (Кстати, наша компания опять сократилась до трех человек – Гоша, Наташа Попова и я).

Ничего не скажешь – комплексе «Мраморная» на самом деле производит впечатление! Очень

красиво. Да впрочем, вы и сами наверняка представляете красоту пещер! А сходили мы в Эмине-Баир-Хосар и Мраморную (Гоша там опять чего-то снимал на видео – интересно будет посмотреть).

Ну а с утра – бегом, бегом, бегом: Симфи, покупка продуктов в дорогу (туда же вошел и ящик различного маассандровского вина), вокзал, паровоз и три ночи в паровозе (тогда я заснул в первый раз – как же так, проснуться утром и понять, что тебе не выходить в новом городе, в еще две ночи ехать). К третьему дню немного расшнелелись, играли в преф, а когда в вагоне выключили свет, мы вспомнили, что у нас есть фонарики (на касках), и доигрывали уже при своем свете (как оказалось, каска с фонариком – лучшая защита от канделябра!).



Воткин слева, Сапожников – справа

Долго ли, коротко ли, но 16 утром мы уже подъезжали к Челябинску, где в это время начинался XII съезд АСУ. На съезде состоялись традиционные доклады, а вечером был банкет – диаметральной противоположность банкету на УСА (на УСА – немного еды и много шоу, на АСУ же наоборот – очень много еды и всякого питья, а о том, что было потом, можете предположить сами)...

Да, чуть не забыл, ощущение того, что мы дома, появилось уже в Челябинске и больше и не пропало. Вот так закончился наш (с Гошей) сложный кольцевой маршрут Екатеринбург – Пермь – Москва – Киев – Одесса – Симфи – Челябинск – Екатеринбург, а Наташа Попова закончила его только на день после нас, вернувшись в Пермь.

В оригинальном виде дневник был размещен на сайте СГС www.sgs-e-burg.ru в 2000 году в разделе «Литература». Где живет и по нынешнюю пору. Раздел регулярно пополняется новыми впечатлениями.

МАГМАТОГЕННЫЕ ПОРОДЫ В ПЕЩЕРЕ «ДВА УСТУПА»

Изучение пещеры проводилось в рамках комплекса исследований, направленных на сбор доказательств магматического происхождения полостей в карбонатных породах; о них говорилось в выпуске «Пещеры» Пермского университета за 2004 год. Суть идеи (вкратце): при внедрении в известняки по трещинам раздвига высокотемпературной (900-1500°C) магмы происходит термическое разложение известняка с образованием большого количества углекислого газа (440 кг, или 225 м³). Газ заставляет магму вскипеть; образуется мобильное раскалённое газопопылевое облако, способное создавать дополнительные объёмы полостей. Известняк ведёт себя подобно сухому льду на контакте с горячим объектом: испаряясь, остаётся сравнительно холодным.

Магматогенные образования – секущие тела брекчий, сцементированных глинистым материалом зеленоватого цвета – были обнаружены нами в 2001-2004 годах в пещерах Российская, Усьвинская, Виашерская, Геологов-2. Однако наиболее представительный материал был обнаружен в декабре 2005 года в пещере Два Уступа.

Пещера расположена в Пермской области, в четырёх км к С-СЗ от пос. Шумихинский, в верховьях Елового лога. Протяжённость её порядка 300 м. В ближней ко входу половине пещеры широко распространены остроугольные, покрытые фасетками участки стен, что указывает на водное растворение известняков; здесь же встречаются колодцы с активной каплей, создающей вертикальные канавки на стенах и глинистые отложения с отчётливой слоистостью. Для дальней (нижней) части пещеры, напротив, характерны плавные формы стен и отсутствие фасеток. В пещере выявлены 2 крупных выхода брекчий явно не тектонического или осадочного происхождения, в которых обломки сцементированы глинистым материалом зеленоватого цвета. Визуально они более всего напоминают тела интрузивных пирокластитов, описанные нами ранее в других пещерах.

Оговоримся, что брекчиями данная порода названа по традиции, условно, т.к. обломки в ней исключительно округлые. По всем своим признакам (минералогическим, петрографическим и по условиям залегания) она является интрузивным пирокластитом (ксенотуффизитом) – породой, возникшей при высокотемпературном взаимодействии магмы основного-ультраосновного состава с карбонатными породами.

Один из выходов брекчий, расположенный в начале пещеры (между первым и вторым спуском), представляет собой субвертикальную зону

шириной более 3 м, с нечёткими, через зону трещиноватости, контактами: по трещинам в известняках зеленоватая глина образует инъекции. Залегание тела брекчий в целом субвертикальное, секущее слоистость. Вместе с тем наблюдаются и субпластовые тела брекчий мощностью первые десятки см. Брекчии более интенсивно, чем массивные известняки, покрыты натёчной корой. Из них отобраны пробы, но пока не обработаны.

Другой крупный выход брекчий находится в дальней части пещеры (грот Медовый, названный по цвету натёков); это субпластовое тело мощностью 1,0-1,5 м, полого залегающее согласно с напластованием известняков и сложенное обломками, сцементированными зеленоватой, зеленовато-жёлтой существенно глинистой породой. По пласту брекчий произошло обрушение глыб известняка от потолка грота.

Из обломочного материала брекчий и из глинистого цемента изготовлена серия полированных и прозрачных шлифов. Прозрачные шлифы в настоящее время находятся в стадии изучения; ниже приводятся микрофотографии полированных шлифов и их краткие характеристики.

Нижняя часть пласта брекчий, сцементированных глиной, приблизительно на 70 % представлена обломочным материалом. Состав обломков различен: 2/3 представлено известняками тёмно-коричневого цвета (тогда как за пределами тела цвет известняков белый, светло-серый), корродированными глинистым цементом брекчий – рис. 1, 2, 3 (шф 7095 -1А, -2, -3); 1/3 обломков – аргиллизированной породой грязно-жёлтого цвета с обилием микровключений лимонита (рис. 4 – шф 7095-11).

В одном из сечений округлого обломка коричневого известняка вокруг раздробленной глинистой метаморфозы по неустановленному глинистому минералу зеленоватого цвета (рис. 1 – шф 7095-1А) видны совершенно отчётливые зональные теневые структуры гексагональной формы. Подобных образований мы не встречали ни в своей практической деятельности, ни в литературе. Мы предполагаем, что единственным минералом, способным создавать в известняке подобные структуры, может быть оливин.

Этим же срезом вскрыт узкий (3-4 мм) изогнутый канал в известняке, заполненный цементом брекчий, содержащим характерные для него округлые псевдоморфозы зелёного цвета. Он напоминает «органную трубу» в миниатюре; в экзогенных условиях зеленоватое глинистое заполнение станет коричневым, затем вынесется водой и останется полость.

В верхней части пласта (рис. 5) обломки из-

вестняка практически отсутствуют. Глинистый материал цементирует округлые обломки, сложенные брекчиями. Сами брекчии (в составе округлых обломков) сложены остроугольными обломками глинистого материала коричневатого, реже зеленоватого цвета размером до 1 см (рис. 6, 7 — шф 7095-Б2, -Б7), сцементированными тем же зеленоватым, желтоватым глинистым материалом. Изредка глинистый материал образует проемки в обломках известняка (рис. 6).

Важно отметить, что на поверхности залежи зеленоватая, желтоватая глина, слагающая основную массу цемента верхней части пласта брекчий, окислена атмосферным воздухом и превращена в *объемную пещерную глину* коричневого цвета. Обломки, встречающиеся в верхней части пласта, также частично окислены (лимонитизированы) — рис. 9 (шф 7095-16).

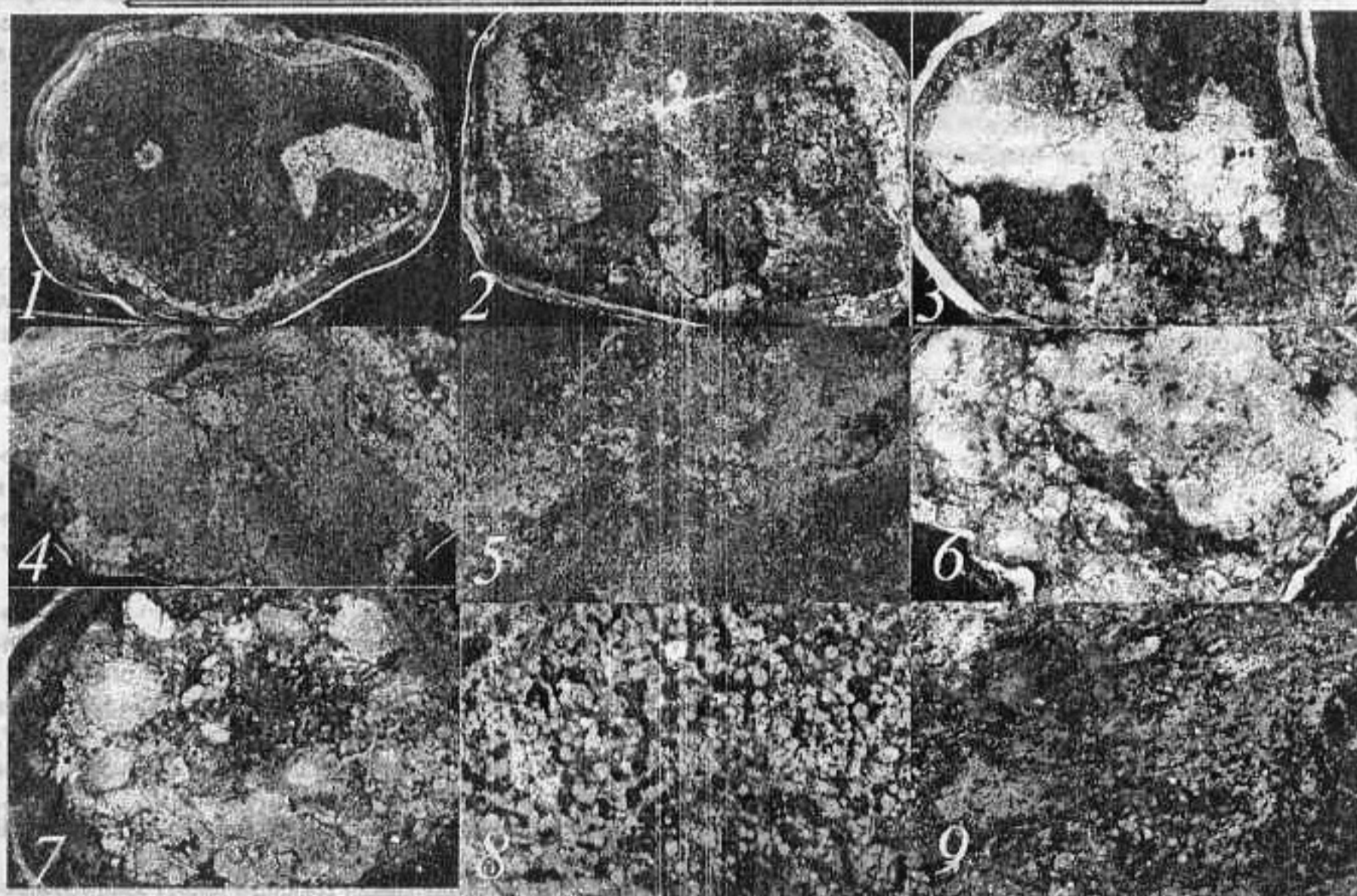
При детальном рассмотрении микрофотографий как цемента брекчий (рис. 8), так и обломков обращает на себя внимание обилие (более 50 % объема породы) мелких — сотые доли мм — зёрен глинистого минерала бледно-зелёного цвета, обычно имеющих округлые очертания, но иногда и отчетливо гексагональных. Внутреннее строение их однородное. Более всего они напоминают

монтронит (железистую разновидность монтмориллонита — вторичного минерала, образующегося чаще всего при изменении вулканогенных пород) [Л. Берри, Минералогия, стр. 456].

Это явно псевдоморфозы, но по какому минералу — ещё предстоит выяснить. Скорее всего, исходя из их формы — по оливину. По сути, зёрна являются порфирированными выделениями.

Пожалуй, наиболее интересной особенностью брекчий, описанных в т.н. 7095, является нередко наблюдающееся отчетливое инъецирование обломков известняков материалом цемента брекчий (рис. 1, 2, 3). Оно проявляется в виде плавных «залитов» и «червоточин» без каких-либо признаков гидротермального процесса. Данный материал заслуживает самого внимательного изучения. Если подтвердится, что мелкие гексагональные зёрна в цементе брекчий являются псевдоморфозами по оливину, дискуссию о возможности магматогенного происхождения пещер не только в р-не г. Кизеля, но и в карбонатных породах вообще можно будет считать завершенной.

Излагаемый в статье материал рассчитан, в первую очередь, на геологов, но мы надеемся, что он пробудит интерес к поискам аналогичных образований в пещерах и у основной массы спелеологов. Ищите зеленоватую глину!



ЛИТЕРАТУРА И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ SRT (Обзор)

За последние десятилетия зарубежная литература по SRT обогатилась несколькими новыми книгами. Практически все - повторные издания ранее известных книг тех же авторов.

Как и раньше первенствуют французы, австралийцы, американцы и англичане, хотя, наверняка, существует толковая литература и на других европейских языках, например, итальянском, испанском, польском.

1. Зарубежная библиография

Первым в мире руководством по практической спелеологии стала книга Жан-Клода Добрилла и Жоржа Марбака "Техника Альпийской Спелеологии", вышедшая в 1973 году (Dobrilla, J.C. and Marbach, G., *Techniques de la Speleologie Alpine*. Paris, 1973).

Через 7 лет Марбак уже в творческом дуэте с Жан-Луис Рокуром выпускают вторую книгу под тем же названием. (Marbach, G. and Rocourt, J.-L., *Techniques de la Speleologie Alpine, Techniques Sportives Appliquees*, Choranche, 1980).

Именно она стала для меня первой "книжкой с картинками" по SRT. И я никогда не забуду, как впервые держал ее в руках дома у лидера прибалтийских спелеологов и моего друга Эрика Лайцонаса в 1983 году на Всесоюзном совещании спелеогруппы "Дельта" в Каунасе.

Еще через 20 лет Марбак, теперь уже с Бернаром Турте, готовит третье издание "Техники Альпийской Спелеологии" (Marbach, G. and Tourte, B., *Techniques de la Speleologie Alpine. Expe*, Choranche, 2000), единственное из всех переведенное на английский.

"Alpine Caving Techniques" появляется в свет в 2002 году на радость всей англочитающей аудитории спелеологов ("Alpine Caving Techniques" by George Marback and Bernard Tourte, 3rd edition, 2002).

Кроме Жоржа Марбака, заметное влияние на мировые взгляды в SRT оказало творчество другого французского спелеолога.

В 1979 году Майк Меридит издает небольшую книжку "Вертикальная Спелеология" (Meredith M. *La Speleologie Verticale*. Grenoble, 1979), ставшая первой из французских книг, в том же году переведенной на английский язык (Mike Meridith, "Vertical Caving, 1979).

Думаю, что именно с ней связано повальное увлечение в 80-е годы неудачным для спелеотехники зажимом "Shunt".

В 1986 году книга издается вторично, на этот раз более объемно и с исправлением некоторых сомнительных или устаревших, по мнению Меридита, моментов. (Mike Meridith, "Vertical Caving", The second (revised and enlarged) edition (1986).

Австралийцы тоже не отстают.

В 1976 году австралиец Нейл Монтгомери пишет работу "Защита веревки от трения в Технике

Одиной Веревки" (Montgomery N. *Protecting Ropes from Abrasion in Single Rope Techniques*. Helictite, 1976).

А уже в следующем году появляется первая в мире англоязычная книга по SRT - "Техника Одиной Веревки", написанная Нейлом Монтгомери и изданная в Сиднее в 1977 году (Montgomery, Neil R., *Single Rope Techniques, a guide for vertical cavers*, Speleological Society, Sydney, 1977).

Это была первая столь всеобъемлющая книга, ксерокопию которой мне подарил Володя Киселев, где я черпал информацию по SRT не только из картинок.

Через 11 лет эстафету австралийских авторов подхватил Алан Уэрайлд, написав в 1988 году прекрасную книгу "Вертикаль" (Warild, A., "Vertical", a Technical Manual for Cavers, The Speleological Research Council Ltd., Sydney, Australia, 1988).

И я с благодарностью вспоминаю австралийку доктора наук и спелеологиню Джулию Джеймс, приславшую мне экземпляр этой книги буквально сразу после ее публикации.

Книга действительно удалась. Уже в 1990 году выходит второе издание (Warild, Alan, "Vertical": A technical Manual for cavers. 2nd ed. the Speleological Research Council Ltd.: Sydney, Australia, 1990).

А в 1994 - третье (ALAN WARILD, "Vertical", National Speleological Society, 3rd edition, June 1994).

И наконец, в 2001 году книга выходит в четвертом издании - на компакт дисках (CD) и становится доступной в Интернете (Warild, A., Vertical, a Technical Manual for Cavers, Fourth (CD) Editions, Newtown 2042 Australia, 2001).

А что же англичане? По сравнению с французами и австралийцами, их путь в литературе SRT начался с большой задержкой.

Первым английским руководством по SRT стала книга Дэйва Элиота "Техника Одиной Веревки", изданная в 1986 году под эгидой известной фирмы вертикального снаряжения "Троль" (Elliot, D., "Single Rope Technique", a training manual, Troll Safety Equipment Ltd., Lizard Speleo-Systems, 1986).

В 1988 году Давид Джудсон пишет книгу "Практика и Снаряжение Кейвинга" (David Judson, *Caving Practice and Equipment*, 1988).

Копии картинок из этой книги мне когда-то удалось достать в Красноярске. Это был случай, когда я впервые понял, что картинки без текста

могут быть истолкованы как угодно, вплоть до наоборот.

Уже через три года под редакцией Джадсона выходит второе издание книги (David Judson's (ed.) "Caving Practice and Equipment", British Cave Research Association, 1991).

А в 1995 - третье, пересмотренное и исправленное (DAVID JUDSON (editor) "Caving Practice and Equipment", British Cave Research Association, Menasha Ridge Press, Revised edition (November 1995).

Англичане отметились еще одной книгой, ставшей заметной благодаря своему свободному доступу в Интернете. Это трилогия Дэйва Мирчента с многозначительным названием "Life on a line", что, кроме узко специального "Жизнь на Веревке", наталкивает на мысль о "Жизнь на Грани". (Merchant, D.F. Life on a line, A manual of modern rescue ropework techniques, UK, 2002/2003).

Не будучи посвященной вопросам собственно SRT, книга анонсирована как руководство по современной технике спасательных работ.

Я бы только уточнил - технике английской. Хоть автор и претендует на всеобщую значимость своего произведения не только для Соединенного Королевства, но и для Соединенных Штатов.

Но мой обзор не касается литературы о спасательных работах.

Американцы прекрасно обходятся без своих сводных братьев, также, впрочем, как и без всего остального мира, развивая собственное направление Техники Одинарной Веревки.

Через 15 лет после первых работ французов американские спелеологи Аллен Пэджит и Брюс Смит издают первую и пожалуй единственную такого значения книгу по IRT - "На Веревке", (Padgett, Allen, and Smith, Bruce., "On Rope" National Speleological Society of U.S.A., 1987).

Через год эта книга была мне любезно прислана редактором издания, председателем специального издательского комитета NSS Дэвидом Мак-Клургом (David McClurg).

Через 10 лет книга была переиздана (Allen Padgett, Bruce Smith, "On Rope", National Speleological Society, Vertical Section, 1997).

И, наконец, в 2000 году те же авторы выпустили уже несколько переработанную книгу под тем же названием ("On Rope", Second Edition. By Bruce Smith and Allen Padgett. Revised, 2000).

Вот такой парад литературы.

Я не упомянул других европейских авторов, таких как итальянец Андриано Ванин (Vanin A), с одной стороны потому, что не понимаю этих языков, также, впрочем, как и французского. Но скорее потому, что среди попадавших в руки материалов на этих языках не встретил ничего определяющего в отношении SRT, подобного перечисленным книгам.

2. Литература на русском языке

Что же произошло за это время на русскоязычном литературном пространстве?

Ровным счетом ничего.

Ни одной печатной работы по SRT на русском языке не появилось в свет - ни переводных, ни, тем более, оригинальных сочинений своих авторов.

Среди не изданных, но доступных на русском, по известности лидирует болгарский спелеолог Петко Недков. Его "Азбука техники одинарной веревки" вышла в свет в 1983 году (Петко Недков, "ABC на техниката на единичното въже", Медицина и Физкултура, София, 1983).

Эту книгу я перевел зимой 1985-86 года - медленно, как только получил ее в подарок от Володи Резвана после семинара старших инструкторов спелеотуризма ВИП-85 на Алеке, где побывали болгарские спелеологи Алексей Жалов и Кирилл Иванов, рассказывавшие нам об SRT.

Через пять лет, в 1991 году, один из руководителей московского спелеоклуба "Барьер", мой хороший знакомый тех лет Григорий Сигалов, снова перевел книгу Недкова на русский (Г.М.Сигалов, перевод с болгарского, 1991, Литературный редактор Ф.В.Янговская, Общая редакция В.Э.Киселева). Как будто я не присылал ему перевод вместе с другими своими работами. Ну да кашу маслом не испортишь.

А начали болгары с перевода "для служебного пользования" "Вертикальной спелеологии Меридита, которая вышла в Софии еще в 1980 году ("Вертикална Спелеология", наставление, ЦС на БТС, Болгарска федерация на пещерно дело, За служебно ползуване). Очень оперативно сработали.

Конечно, было бы очень интересно почитать польских авторов, но, увы.

Вот, собственно, и все.

В конце 80-х наш клуб "Сумган" рассылал по многим клубам многочисленные машинописные и фотоброшюры по SRT, но они не могли нести всей необходимой информации. Даже был снят учебный слайд-фильм "Защита навески SRT", который пробовали тиражировать, пока кто-то не умыкнул оригинал.

К тому же времени относятся несколько статей, напечатанных журналом "Турист" в приложениях "Азимут", в том числе:

К.Серафимов председатель областного клуба "Сумган" "Техника Одинарной Веревки" "Турист" № 9 "Азимут" 71, Москва, 1988 год.

М.Коротяев, И.Железнов, сотрудники МГУ "Оснастка СРТ" "Турист" № 9 "Азимут" 71, Москва, 1988 год.

К.Серафимов, председатель клуба спелеологов "Сумган", "Соло-Транспортировка", "Турист" № 2 Азимут, Москва, 1990 год.

Наибольшее число статей было опубликовано в единственном номере газеты "Бездна", задуманной как вестник Ассоциации Советских Спелеологов ("Бездна" Информационный вестник № 1, Москва РИА "Дорога", 1990 год).

Г.Иконников, руководитель семинара, Красноярск "Семинар СРТ".

М.Дякин, Перовский районный турклуб, Москва "Выигрывает Техника Одинарной Веревки".

К.Серафимов, председатель спелеоклуба "Сумган", "Учиться СРТ".

А.Чепеленко, инструктор спасательной службы, Ижевск, "Навесочная фурнитура СРТ".

К.Серафимов, "Аварии на маршрутах СРТ, данные спелеоклуба "Сумган".

В.Киселев, спелеоцентр "ПОЛЯРЭКС", "Зарубежные новинки - обзор спелеолитературы".

Помимо этого были изданы материалы нескольких совещаний и встреч спелеологов, где можно было увидеть краткие тезисы докладов на тему SRT.

В частности: К.Б.Серафимов "Методика определения пригодности веревки к использованию в SRT", и "Техника защиты навески как основа применения способа SRT", Карстолого-спелеологические исследования, использование и охрана закарстованных территорий и пещер Западного Кавказа, тезисы докладов 2 регионального карстолого-спелеологического совещания, Сочи, 1988 год.

Даже выговорить название таких сборников не под силу, не говоря уже о том, что материалы эти были мало информативны - что возьмешь с тезисов?

Газета "Бездна", что была задумана как печатный орган основанной в 1989 году Ассоциации Советский Спелеологов (АСС), вышла единственным номером и в 1990 году канула в историю вместе с Ассоциацией.

Хочу отметить большое значение основанного выдающимся спелеологом советского и постсоветского времени Александром Климчуком, ныне вице-президентом UIS, - журнала Украинской Спелеологической Ассоциации "Свет" - единственного с начала 1990-х годов периодического издания, где в той или иной мере освещаются вопросы SRT.

Вот все, что мне известно из печатных работ на русском языке по технике одинарной веревки.

Однако в этот период были написаны несколько трудов, так и не изданных.

В 1989 году готовилась к изданию моя книга "Экспедиция во Мрак", более об истории развития SRT в СССР и после, чем технического, но с развалом Союза осталась в многочисленных компьютерных и дисковых вариантах.

Параллельно готовилась к изданию, но тоже так и не вышла моя книга "Веревка - как она есть", оставшись в компьютерном варианте.

Ныне обе в последней редакции доступны на сайте клуба "Сумган".

Где-то после 1992 года киевлянин Валерий Рогожников пишет работу "Техника одной веревки в системе Универсальной техники прохождения вер-

тикальных пещер", где вкратце излагает свой взгляд на принципы навески и технических действий SRT, отмечая:

"Одноверевочная техника (ОВТ) в системе Универсальной техники определяется как "мягкий" метод посещения вертикальных пещер высококвалифицированными, хорошо оснащенными группами".

Более ничего не знаю. И буду рад узнать о чем-то пропущенном мной в этом ряду.

3. Методическая литература

Мало получить информацию, надо уметь ею распорядиться. Прекрасные руководства по SRT, вроде "Alpine Caving Techniques", представляют собой огромный объем фактического материала относительно собственно техники и снаряжения. Однако в них предельно мало говорится о том, как же на практике овладеть перечисленными приемами и способами, не подвергая свою жизнь неизбежной опасности, свойственной встрече с мало знакомыми предметами.

На сегодняшний день преподавание техники SRT не имеет сколько-нибудь развитой литературно-методической поддержки. Секреты учительско-инструкторского мастерства остаются в ведении непосредственных исполнителей - тех, кто обучает начинающих или продвигающихся по ступеням мастерства.

В Интернете можно обнаружить несколько французских методичек для обучения азам движения по веревке и преодоления элементарных препятствий.

Но детальных программ, учебных планов, последовательности элементов обучения, мер безопасности при проведении занятий, учебных тренажеров и тому подобного мне не встречалось. Может быть, плохо искал.

Естественно, ничего такого нет и на русском языке.

В связи с тем, что постоянно веду занятия своей Школы SRT, я прекрасно представляю, как важно передать саму методику обучения, а не только его предмет. Потому что от этого зависит качество обучения и его безопасность.

Но пока в этом направлении непаханая целина.

Вполне понятно, что еще менее разработаны и освещены вопросы подготовки инструкторов SRT, как будущих преподавателей

ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК АСУ



Больше пяти лет я занимаюсь сбором и переводом в электронную форму всех материалов так или иначе относящихся к пейперам. Сначала это были материалы и документы относящиеся к деятельности спелеосекции ВИБ, но постоянно рос круг наших контактов и как-то само собой сфера моего внимания расширилась до границ бывшего СССР. Жаль только что расширилась она поздно. Лучше бы это произошло с самого начала моего занятий спелеологией.

Информация в электронном виде хранилась на дисках просто рассортированной по темам. Но пользоваться ею было не удобно, так как не было ясно где и какая информация зашифрована. Исключение возможно составляла Спелеобазы, куда по старой привычке я заносил все данные о спелеологах информация о которых проходила мимо моего взора.

Исключительно из лени, из желания облегчить себе поиск нужной информации освоил Word овский Web ресурс который как потом оказалось совсем не приспособлен для работы в паутине. В чем я нашел хорошую сторону – распространяя собранные материалы. Появляется хоть призрачная возможность контролировать ситуацию. Я по крайней мере так думаю.

Проделанную работу нужно было как то озаглавить, и я не нашёл ничего лучшего как назвать получившийся продукт:

ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК АСУ.

Под таким названием появился он впервые в 2003 году. Имел другой внешний вид (кликните на надписе О ПРОДУКТЕ и увидите то с чего начинали.)

Теперьшний вид начальная страница приобрела в канун 17 съезда АСУ. В декабре 2005г. Кликнув на эмблемах спелеосекций Вы попадете сразу в раздел справочника регионы где сосредоточены имеющиеся материалы. К сожалению по Челябин-

ску я не нашёл в своих архивах ничего подходящего из эмблем.

Сегодня справочник вырос из персональной игрушки – справочника, материалами пользуются многие спелеологи. Так что уже можно говорить о проекте АСУ под названием «ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК АСУ».

Являясь номинально его составителем, я приглашаю к сотрудничеству всех, кто может рассказать о различных сторонах жизни этого сообщества людей под названием Ассоциация спелеологов Урала. Неприкосновенность всех прав участвующих в этом проекте гарантируется.

Все собранные ранее материалы распределены по темам которые охватывают большинство сторон нашей жизни. Это (в алфавитном порядке):

АТТРИБУТИКА - возникая самостоятельные коллективы чаще всего придумывают некие знаки-атрибуты отображающие их ощущение окружающего мира (флаги, эмблемы, значки.). Такие же знаки создаются и для проводимых мероприятий. Информацию о этих знаках относящихся к спелеологии вы найдете в этом разделе.

БЕЗОПАСНОСТЬ - здесь Вы найдете материалы непосредственно относящиеся к безопасности проведения спелео мероприятий. Списки и краткие описания почти 500 аварийных ситуаций и предпосылок к ним. Анализируются причины приводящие к возникновению АС. Даются рекомендации по предупреждению АС.

БИБЛИОТЕКА - В основу библиотеки АСУ будет положена библиотека Пермской спелеосекции ВИБ. Содержит компьютерные версии книг из разных отраслей знаний, компьютерные версии публикаций в периодической прессе, а также отчеты о походах, экспедициях, соревнованиях и прочих сторонах жизни спелеоколлективов. (раздел пока в работе)

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ - здесь представлено то немногое, что издано под эгидой АСУ

ИСТОРИЯ АСУ - в разделе должны быть размещены, очерки истории АСУ, хронологическая таблица, календарь памятных дат.

КАДРЫ - раздел посвящен подготовке кадров в АСУ, пока идет подбор и подготовка необходимых материалов.

МАТЧИ городов Урала. Здесь вы найдёте материалы по всем Матчам городов Урала. Приводятся основные регламентирующие проведение соревнований документы.

ПЕШЕРЫ - в этом разделе планируется размещать материалы по пещерам Урала и пеше-

рам других регионов в которые совершали нисхожения спелеологи Урала.

СОРЕВНОВАНИЯ - в раздел включены материалы о Всесоюзных и Всероссийских соревнованиях по спелеотехнике, не важно что понимали под этим чиновники в разные времена.

WHO IS WHO - раздел который возник из пока так и не увидевшей свет брошюры "Книжной полки АСУ. Who is who в АСУ" Как видно из названия рассказывать на ее страницах предстоит о людях занимающихся спелеологией. Увы, сбор материала идет по прежнему туго. В процессе ее подготовки сюда добавились материалы о спелеологах других регионов и о людях представляющих науку.

СЪЕЗДЫ АСУ - За 17 лет существования АСУ, было проведено 16 ежегодных съезда, а также съезды организационный и учредительный. Краткое изложение программ и решений их будет содержаться в этом разделе.

СПРАВКИ - большой раздел в котором вы сможете найти ответы на многие вопросы почему либо не нашедшие отображения на предыдущих страницах. Он включает в себя:

СЛОВАРЬ СПЕЛЕОЛОГА АСУ - содержит толкование более пятисот терминов, понятий и определений встречающихся в повседневной практике спелеолога АСУ. практически повторяет брошюру "Книжной полки АСУ выпуск 4" необходимо отметить что перевод в электронную форму позволил значительно расширить объем размещенного. Материала. Работа над словарем не окончено. Она должна и будет продолжаться в дальнейшем. Чтобы улучшить качество той работы необходимо:

- Создать редколлегии словаря(по одному человеку от региона)

- расширить авторский коллектив, для чего предлагается всем желающим принять участие в этой работе.

ПРОСТО СЛОВАРЬ - он просто словарь и есть. Должен содержать толкования терминов, понятий и определений не относящихся напрямую к спелеологии. Пока находится в стадии разработки.

РЕГИОНЫ - В этом разделе составитель предполагает располагать текущие материалы из жизни регионов Урала. Подготовленные секциями.

УЗЛЫ - судя по разным источникам в мире насчитывается от 500 до пяти тысяч узлов (разные авторы называют разные цифры) Знание их всех доступно немногим специалистам. В повседневной практике спелеологов, исходя из условий

безопасности, достаточно ТВЕРДОЕ знание десятка избранных узлов. На этих страницах вы найдете их описание, а так же описание еще более полутора сотен узлов носящие познавательный характер.

УЗЛЫ АСУ (базовая подготовка) - 12 узлов рекомендованных АСУ для освоения новичками. Этого набора хватит и для любой навески и повседневных бытовых нужд.

ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ - планируется размещение текстов основных законов касающихся деятельности неформальных объединений.

НАШИ СОАВТОРЫ - просто перечень имен коллег и друзей без доброго участия которых не появилось бы большинство размещенных здесь материалов.

СНАРЯЖЕНИЕ - история спелеодвижения в стране это одновременно и история поиска путей развития средств преодоления препятствий возникающих при продвижении человека в глубь земли несколько страниц расскажут о этой стороне спелео-деятельности спелеологов.

СПЕЛЕО База - база данных по спелеологам бывшего СССР. Составлена по данным извлеченным из литературы и отчетов. Отмечено свыше 5500 персон, к которым приложено свыше тысячи трехсот фотографий части из них. Как и библиотека, Спелеобаза набирая материал и данные(это её хлеб и пища) стремится выйти из под опеки и зажить собственной жизнью. Поводом для включения в базу является просто упоминание человека на страницах литературы или отчетов, переписки.. Довод критиков, что попасть базу может любой о ком упомянуто всуе, как раз критики и не выдерживает. Довод прост раз упомянут человек, значит был чем-то интересен. Раз интересен кому-то, то почему не может быть интересен и нам.

Есть одно ограничение. Я не собираю компромат или порочащие человеческое достоинство сведения. С этим не комне.

СССР - спелеологи Урала и России, как и тех государств, что входят нынче в СНГ, генетически повязаны советским спелеотуризмом, как предпочитали называть нас чиновники. Поэтому мы сочли нужным посвятить несколько страниц советской спелеологии. В настоящее время идет сбор, накопление и обработка материала, поэтому мы будем очень признательны Вам за информацию которой вы располагаете и поделитесь с нами.

ССЫЛКИ - здесь вы найдёте адреса сайтов материалы которых использовались при подготовке этого справочника

Электронный справочник АСУ распространяется на CD-дисках среди членов АСУ два раза в год на **Матчах и съездах**

Если у вас есть замечания, добавления предложения и пр. просьба писать составителю по адресу **614 016. Пермь, ул.Елькина д.8. кв.108. Евдокимов Сергей Сергеевич.**

Мои другие почтовые атрибуты: <mailto:sergeich@yandex.ru> ; ICG - 279-077-273; т.с. 8-912-88-75-104

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ АСУ



Ассоциация спелеологов Урала была создана решением Учредительного съезда, состоявшегося вечером 9 июня 1989 года в судейском лагере дистанции спелеотуризма третьего Всесоюзного слёта туристов, который проходил под городом Каменск-Уральский Свердловской области.

Для проведения соревнований по спелеотехнике, хозяева выбрали живописное место в пригороде Каменск-Уральского, на правобережных скалах Филин живописно обрывающихся в воды городского пруда, образованного плотиной перегораживающей речку Исеть. Старт и финиш участников соревнований проходил с понтонов прибуksированных из городского парка культуры и отдыха, куда стартующие команды доставлялись лодками с левого, судейского берега. Здесь же, на левом берегу, располагался и лагерь Судей ставший местом учреждения не только Ассоциации спелеологов Урала, но и Ассоциации Советских спелеологов (состоялось это событие днём позже – 10 июня 1989 года).

Строго говоря, если отслеживать самые истоки, Ассоциация спелеологов Урала берёт начало с того вечера 13 февраля 1976 года, на подмосковной турбазе министерства обороны СССР "Зеленый бор", где ЦСТЭ проводился (9-14.02.1976г) традиционный семинар председателей областных спелеосекций, и где представители пяти уральских областных спелеосекций, собравшиеся в кулуарах по приглашению Семёна Баранова (Челябинск) на разговор «за жизнь на Урале», договорились дать старт череде "Матчей городов Урала по технике и тактике спелеотуризма", продолжающейся практически без перерыва вот уже почти тридцать лет. (Подробнее см. Бюллетень АСУ N 2 «Матчи городов Урала. Программы, участники, судьи. Пермь. 1999г.).

Еще тогда высказывались предложения не

замыкаться на проведении соревнований а вести дело таким образом, чтобы постепенно расширять круг координации нашей деятельности.

Успех проведения Первого Матча, вдохновил на очередные шаги, ими должны были стать совместные экспедиции, с идеей которых выступил на очередном Всесоюзном семинаре председателей Загидулин Михаил (Свердловск), предложивший заняться дальнейшим исследованием шахты Снежная (хр. Бзыбь, Зап.Кавказ).

Уже в марте(6-7) 1977 года, на 6 областной Конференции по технике и тактике спелеотуризма, ежегодно проводимой Пермской спелеосекцией ВИБ, собралась представительная компания спелеологов Урала, чтобы выработать "Условия проведения совместных экспедиций" (аналогично Условиям проведения матчей).

Отчет(1) сохранил имена тех «первопроходцев»: Загидулин М., Голубев С. (Свердловск), Бармасов Г., Мещеряков В. (Челябинск), Евдокимов С., Вотиннов А.(Пермь). Было разработано "Положение о совместной экспедиции" (см. отчет о 6 конференции), и предложено, в качестве тренировки перед столь серьезным мероприятием, провести совместный выход в ноябре на хребет Алек.

Эта идея не получила поддержки в Центральной спелео комиссии, и было предложено всем заявляться самостоятельно, но под общим руководством Челябинска, проводящего учебное мероприятие.

Та поездка на Алек(2), не принесла удовлетворения, каждый работал самостоятельно, не допуская иногородних к своим "цеховым тайнам".

Обсудив (на Буковой поляне) сложившееся положение, решили "сменить тему."

Этой темой и стал "Фишт -78".

Экспедиция была задумана свердловчанами, основной целью ее было дальнейшее прохождение шахты "Парящая Птица". Идеей поделился и, что называется "к столу пригласил", на очередном семинаре председателей спелеокомиссий один из братьев Новиковых (Свердловск).

Идея нашла понимание и, на семинаре же, были сделаны предварительные наброски по орг.структуре, питанию и снаряжению. Договорились, что подробно утрясем все на 7 областной Конференции в Перми(3).

Конференция прошла 24 - 25 февраля 1978 года в помещении Пермского городского т/к "Компас".

Урал представляли: Баранов С., Бармасов Г.(Челябинск), Рыжков А., Вишнеvский А., Голубев С., Андреев (Свердловск), Евдокимов С., Вотиннов А, Родионов В.(Пермь)

Большое внимание было уделено проработке организационных мероприятий при проведении

экспедиции. Поэтому, пункт 8, раздела "Техника и тактика", вылился в пленарное заседание с принятием обязательных для ее участников решений.

Мы смогли договориться.

Но не смогли сработаться. Уже в процессе подготовки стало возникать множество мелких вопросов, которые (понимание этого печального факта пришло много позже), щедро унавоженные секционными амбициями, стремительно вырастали в глобальные проблемы.

Забытым оказался и основной принцип положенный в строительство здания матчей - принцип общего согласия(консенсуса)¹.

Всех умучали вопросы: Кому достанется слава? Как делить Убытки? И пр.

В результате совместная Уральская экспедиция скончалась по Английски - не попрощавшись.

Похоже, эта кончина и была одной из причин резкого охлаждения энтузиазма в проведении матчей. Целых два года длился единственный в их истории перерыв, пока в 1981 году свердловчане не возродили потерю.

Еще долгих семь лет матчи были единственным Уральским мероприятием. Много чего изменилось вокруг. Скончалась, вместе с престарелым Генсеком, эпоха застоя. Другой Генсек принес нам перестройку, поднявшую волну надежд и ожиданий, а с ними и талоны на водку, продукты, соль и спички. Появились законы о предпринимательстве и кооперации, появились "Объединения по интересам".

Не следует думать, что за весь этот период вовсе не проводилось совместных мероприятий, широко практиковалось участие в экспедициях, учебных мероприятиях соседей, но носили они нерегулярный характер и никак не планировались.

На повестку дня стал вопрос о создании видовых клубов, юридически самостоятельных организаций со своими печатями, счетами и другими делами. По стране рассылались толстые письма с проектами, программами и планами.

Заговорили о Госстроевской программе освоения подземных пространств страны. Наиболее радикальные спелеологи предлагали вообще уйти из под опеки Центрального совета, зарабатывать деньги спелеологией.

Здравомыслящее крыло утверждало, что пещеры - наши, и никому, кроме нас, они не нужны.

Отвлекаясь от темы: идея подкупала простой, секция берет в аренду участок земли, на которой расположена пещера; оборудует ее и начинает водить туристов. Турист валит "валом"; денежка капает; на денежку, честно заработанную, коллеги-спелеологи шастают по всему миру. Лепота! Но первые же расчеты напрочь зачеркнули благостные грезы. Оказалось, что без развитой структуры развлечений (народ перед и после пещеры надо чем-то развлекать; а чиновный и уголовный рекет?) и думать нечего хоть о какой-то прибыли.

Вообще-то на всей территории СНГ известен

¹ В пору единственного Президента СССР слово получило почти исприличное звучание.

мне только один такой случай: Крым - п.Мраморная - Козлов Александр. Но это случай уникальный и в фундаменте его лежат причины особые.

Центром всяческих новаций стал Красноярск, глашатаем - Корначев Юра.

Шел закономерный процесс обновления секций. Уходили в другие сферы деятельности ортодоксы, приходила молодежь.

Появился опыт работы спелеоклубов, не всегда удачный.

Попутно выяснилось, что спортивную спелеологию Союза Советских Социалистических Республик в международных спелеокругах не представляет никто. Возникла идея создания Союза Советских Спелеологов (Марченко Н.А.)

Произошло и еще одно событие: в начале прошедшее незамеченным в спелеомире: Директором Кунгурского стационара стал Андрийчук В., до этого работавший в Черновцах, что на Украине.

И в апреле 1987 года многие спелеологи области получили письма-приглашения принять участие в совместном с представителями науки совещании по проблеме объединения совместных усилий на ниве изучения пещер.² Как было записано в решениях семинара: "Обсуждены вопросы конструктивного сотрудничества карстоведов Кунгурского стационара и спелеологов Пермской области и частично, Свердловской".

Я не был на том совещании. Не помню причины: то ли занят был подготовкой 10 Матча, то ли сработал негативный опыт подобного рода совещаний, где любителям говорилось корифеями от карстоведения: "В пещерах не бывал. Вы мне несите результаты, а я их обработаю и опубликую." Корифеям вторили зачинатели спелеотуризма: "нам не нужны ваши километровые глубины, для науки важнее 100 пещер по 10 метров, чем одна в тысячу."

Отзывы присутствовавших на совещании в общем-то не вселили особого оптимизма. Потом пришел пакет с материалами, инструкциями (4). Нас, спелеологов, (не будем спорить сейчас о правомочности и чистоте терминологии, вопрос этот достаточно не простой и решится он не на таких совещаниях а, очевидно, явочным порядком и снизу), в очередной раз принимали за отбившихся от стада, хотя уже давно мы шли своей дорогой, параллельной ли - не уверен, но своей.

Резало слух многочисленными: признать..., представить до..., активизировать..., упорядочить...

Кое-кто ехидно интересовался: "А сколько в нашем Областном каталоге папок с материалами по пещерам?" - "250." - "Эт-сколько же народу должно день и ночь трудиться, чтобы все в соответствии с рекомендациями привести." - чесали за-

² Стыдно признать, но когда статья была уже готова, я вдруг обнаружил письмо приглашающее на этот семинар от 6 апреля 1987 года, исх.№ 100. Подписано оно было Директором Стационара В.Н.Андрейчуком и зам. Председателя областной спелеокомиссии С.С.Евдокимовым. Ни прибавить, ни отнять тут нечего. 22.05.99

тылки любопытствующие.

Еще полтора года шло то, что в дипломатическом протоколе именуют - сближение точек зрения. Но очевидное желание, как-то изменить статус-кво, вызвало к жизни еще одно совещание, здесь же, в Кунгуре, в декабре 1988 года.

Вот на этом-то совещании провозглашена была идея создания объединения спелеологов Урала, которое бы координировало работу секций, объединяло усилия в проведении различных мероприятий.

Собрались в туркомплексе "Сталагмит", где пол пятого этажа гостиницы занимали кабинеты сотрудников стационара (финансирование в те годы позволяло).

Пленарные заседания проходили в кинозале комплекса. Кулуары растянулись на все пять этажей, захватывая периодически и стоящее на отшибе старое здание стационара, пугая горничных, коридорных и просто отдыхающих. Самое интересное происходило конечно же здесь.

Много было споров по структуре будущей организации. Предлагалось сохранить развитую вертикальную, иерархическую структуру (руководящий центр - областные клубы - низовые клубы - низовые секции - рядовые спелеологи). Сошлись на горизонтальной структуре и непосредственном участии коллективных и индивидуальных членов. Каждый может быть членом ассоциации, и каждый член ассоциации получает всю информацию о ее работе, имеет право работать под Эгидой и пр.

Не меньшие споры породило и название будущего объединения. С детства известное: "Как вы яхту назовёте, так она и поплывет" бередило сознание. Хотелось поплыть хорошо. Союз, конфедерация, федерация, клуб? Пришли к выводу, что "Ассоциация" наиболее полно отражает наши устремления и цели. (Заглянул в словарь: АССОЦИАЦИЯ - объединение лиц и учреждений одного рода деятельности).

Потом, в кулуарах, начался интимный процесс написания устава Ассоциации. Волей случая (а скорее памятуя мое участие в создании Условий проведения матчей) мне поручили руководить работой редакционной комиссии (Евдокимов - Пермь, Баранов - Челябинск).

Попутно возникла одна идея, основанная на знании свойств родной бюрократии: учитывая, что процесс регистрации Ассоциации может затянуться на много месяцев (так оно потом и оказалось), мной было предложено: не откладывать в долгий ящик начало практической работы, и не дожидаясь официального прохождения всех документов начать ее с проведения Всеуральского спелеолагеря первого года обучения (Пермяки все равно готовили проведение такого лагеря в мае и расширение состава и географии нас не пугало).

Составилась еще одна редакционная комиссия (Евдокимов (Пермь), Коптелов, Пластинин (Свердловск), Баранов (Челябинск)). Мигом набросали Условия проведения учебных лагерей зоны Урала. Документ получился краткий но емкий.

Приняли его без всяких возражений.

Отныне полторы странички текста должны были регламентировать эту немаловажную сторону нашей общей будущей деятельности.

Устав так просто не получался, но ночные бдения результат принесли. Компьютеров не было, поэтому, чтобы помногу раз не переписывать одно и то же, в дело включили ножницы и клей. Результат нашего труда, вынесенный на итоговое заседание учредительного съезда Ассоциации Спелеологов Урала, внешне выглядел достаточно пестро. Редакционная комиссия надеялась на железную внутреннюю логику.

Устав приняли. Учредили орг.комитет во главе с Андрийчуком, назначив очередную встречу на 3 Всесоюзном слете туристов, планирующемся в июне месяце.

Сверстали первый план работы. Всего несколько строчек.

Собрали взносы (что за организация без взносов).

Разъехались по домам.

В мае провели спелеолагерь. Было много народу, но были и лишние: кто-то под участие в лагере выпустил путевки, кто-то у себя в городе распределил их, как обычно распределяли путевки на тур.семинары (ребятки съезжают, оздоровятся по профсоюзной линии - но это ведь не турбаза!) Короче приехали ребяткишки в тужельках и без теплых вещей. С тужелек какая-то тать спорола "липучку". Было и еще не мало забавного.

А тут и июнь подошел, встретились уже в Каменец-Уральском на дистанции спелеотехники 3 Всесоюзного слета туристов, которую мудрые хозяева отнесли от прочих видов туризма аж километров на тридцать ("Оно тебе надо - весь этот двухтысячный бедлам?")

Я присутствовал здесь в официальном чине зама главного судьи по безопасности.

Время было интересное, ветер перемен витал в воздухе, хотя никто наверно не мог и представить в какую пучину ввергнут огромную страну, «слуги народа» по привычке живущие лучше хозяев.

Чуть выше по течению трепетали на ветру жовто-блакитные прапоры украинских команд. До их "незалежности" было еще целых два года.

Прибалты спешно читали Керола на языке автора и, кажется были готовы на нем же и изъясняться со всеми на слете. Русский уже цедили сквозь зубы.

Союз трещал по швам. Но треска пока еще не слышал никто.

Все ходили прильнув к портативным приемникам. В Москве открывался первый Съезд Советов. И среди жарких политических баталий, мы между прочим узнавали: что секса у нас нет, что у депутатов тоже дети, что нелюбого народного избранника можно "захлопать, затопать" и много еще чего.

Урал на слет собрался весь. И вечером 9 июня провели учредительный съезд Ассоциации Спелеологов Урала. Заслушали председателя орг.комитета. Продлили его полномочия. Приняли измененный Устав (после чиновничьей правки).

Присутствовали наблюдатели из ЦКС (в лице ее председателя Марченко Н.А.) и от Сибири (Корначев Ю. - Красноярск).

«Особых вопросов не возникло, мелькнули тени сомнения» - а не потеряем свою самостоятельность?» Но проголосовали все единогласно.

Протокол подписали: Вишневецкий А.С. (Свердловск), Баранов С.М. (Челябинск), Решетников С. (Ижевск), Евдокимов С.С. (Пермь), Федотов (Оренбург), Афанасьев А. (Уфа).

А в начале декабря 1989 года состоялся Первый съезд АСУ.

С той поры прошло долгих 16 лет. Разные события случались на территории Урала и России.

Но ежегодно, во вторые выходные декабря, собирается спелеологический народ на свои ежегодные съезды.

Если первые съезды проводились в Кунгуре на базе Кунгурского стационара и гостиничного комплекса «Сталагмит», то в настоящее время ор-

ганизаторами съездов выступают по очереди четыре города (Екатеринбург, Пермь, Уфа, Челябинск).

Мы были первыми на территории Советского союза.

После нас организовались и Ассоциация Советских спелеологов, и Украинская ассоциация спелеологов (УСА).

По разному сложились их судьбы. Если Ассоциация Советских спелеологов просуществовав два года пропала под обломками Советского Союза, то УСА наших южных коллег, успешно работает и развивается, имея немалый международный авторитет.

Остается лишь с огорчением констатировать, что до сих пор единственным реальным региональным спелео - объединением в России остается только наша Ассоциация.

Май 1989г. - февраль 2006г.

АСУ в лицах

Афанасьев Анатолий Александрович (р.01.04.1964г.)

(Уфа)



Стаж занятий спортивной спелеологией - с 1978г. ШПИ-1980г. Л-1 - 1982г. Алек. Кавказ. Л-2 - 1983г. Караби - айна, Крым. Экспедиции в пещеры Крыма, Зап. Кавказа, Ср. Азии.
КМС по скалола-

занию

КМС по спортивному туризму.

Инструктор спелеотуризма с 1988г.

Инструкторская работа. Руководитель Всероссийских сборов инструкторов 1997г. Крым. Судак.

Судья I категории с 1996г.

3 Всероссийский слет спелеотуристов. 17-21.06.1988г. гл. Судья Вишневецкий А.С. Участник, 18 Матч городов Урала, гл. Судья Афанасьев А.А. Май 1995

23 Матч городов Урала, гл. Судья. Афанасьев А.А. май 2000г.

28 Матч городов Урала, гл. судья Афанасьев А.А. май 2005г.

1 Чемпионат России по спелеотехнике. Екатеринбург, 10-14.05.1999г. ск. Шихан, ГСК.

4 Чемпионат России по спелеотехнике.

Пермь, ст. Чикали, ск. Ермак П-14.06.2004г. зам. гл. Судьи

Организатор АСУ. Регистрационный № АСУ 0076. Вице-президент АСУ в 1998-2003гг. Координатор Комиссии Безопасности АСУ 1994-2001гг. Представитель Башкирии в АСУ, 1994-2003гг. Президент АСУ с 9 мая 2004г.

БАРАНОВ Семен Михайлович (25.1949)

(Челябинск)

Родился в г.Копейск, Челябинской области. Стаж занятий спортивной спелеологией с 1969г. ШПИ-69 Челябинск. Л-1 - 1969. ВСЛ - Алек. Л-2 - 1971 Украина, Чатыр-Даг, ВСИ-1972г.

1976г. - Учредитель, инициатор и организатор проведения цикла матчей городов Урала по технике и тактике спелеотуризма.

Судья I категории с 1980г. Судья республиканской категории с 1986г. главный Судья I Матча городов Урала.

Судья I категории с 1969г. ШПИ-69 - Организатор АСУ. Президент АСУ в 1993-98гг. Вице-президент АСУ в 1990-92 и 1999-2001гг. Координатор Комиссии АСУ

Спелеолог, действительный член Географического общества, один из организаторов спелеотуризма в Челябинске и области. В 1970-75 зам. председателя областной спелеосекции и руководитель клуба спелеологов "Плутон"; в 1975-89 председатель обл. спелеосекции (спелеокомиссии); с 1976 член

президентом, в 1978-90 зам. председателя областной Федерации туризма. Инициатор и член оргкомитета по созданию Ассоциации спелеологов Урала (АСУ).



Баранов С.М. Челябинск

На 1-м съезде АСУ в 1989 избран вице-президентом; в 1992-98 президент, в 1999-2004гг. вице-президент. Член инициативной группы при проведении в 1996 в Челябинской области Учредительного съезда по

созданию Российского союза спелеологов. В 1985-90 член бюро секции охраняемых природных территорий. Всероссийского общества охраны природы, с 1995 член совета областного общества краеведов.

По его инициативе и с методической помощью организованы новые спелеосекции в Аше, Бакале, Златоусте, Миассе, Мишьяре и Симе.

В 1972-77 рук. секции юных спелеологов при Челябинском Дворце пионеров и школьников им. Н. К. Крупской, где получили основы спортивной и научной спелеологии 200 учащихся (2 из них стали чемпионами СССР и России по спелеотуризму, а В. Рошин - дважды чемпион СССР). Начиная с 1969 был участником и руководителем спелеопроходов и эксп. (в том числе международных) в пещеры Урала, Кавказа, Крыма. Первооткрыватель около 150 новых карстовых объектов и пещер, в т. ч. Уни

кального Сикият-Тамакского пещерного комплекса на р. Ай в Челябинской обл. Неоднократный победитель и призер в личном и командном зачетах на гор., обл. зональных, всероссийских и несоюзных спелеосоревнованиях.

Баранов занимался организацией и проведением соревнований разного ранга, имеет квалификацию судьи республиканской категории. Награжден 11 медалями (4 золотыми, 5 серебряными, 2 бронз.) Центрального и Российского советов по туризму за участие в творческих конкурсах (фото, слабды, снаряжение). В 1986-87 участвовал в экологической экспедиции "Синегорье". По его предложениям 21 карстовый объект и пещера в области получили статус государственных Памятников природы. В составе группы специалистов проводил исследование заводского комплекса "Пороги", который в 1993г. включен ЮНЕСКО в общемировой список культ. наследия как памятник истории, науки и техники. Активно участвует в научных совещаниях, семинарах и конференциях спелеологической и экологической направленности, где выступает с докладами. Им опубликовано более 100 тезисов и статей в газетах, журналах и книгах. Авт. 2 кн.: "В пещерах Грузии" (фотоальбом) и "Колумбы шестого океана". Разносторонняя деятельность Б. многократно отмечена Почетными грамотами, дипломами и благодарностями государственных, профсоюзных и общественных организаций.

И. С. Егурчан

Со ч.: Новые исследования пещер Челябинской области // Кран родной Ч., 1976. Вып. 11. Подземными тропами // Природам мы Ч., 1979. К 10-летию Челябинской областной комиссии спелеотуризма // Пещеры. Пермь, 19Х1. Вып. 18. Колумбы шестого океана. Ч., 1987. 30 лет Челябинскому клубу спелеологов "Плутон" // Пещеры. Пермь, 1999. Вып. 25. 26.

Вишневецкий Александр Сергеевич (р.18.08.1955г.)

(Екатеринбург)



стаж занятий спортивной спелеологией с 1971г. ШПИ СГС - 1971г., Л-1 - 1973г., Алек-73. СОСТЭ, нач. Голубев С.И.; Л-2 - 1974г., Алек-74. СОСТЭ, нач. Мамаев Ю.М. С.И.; Член

СГС с 1974года(№87)

Экспедиции: участник и руководитель экспедиций СГС, Уральских, Всесоюзных и международных. В сферу интересов входят: Урал, Кавказ (Алек. Фишт, Арабика, Бзыбский хр.), Ср.Азия, Сибирь. Пещеры: Дивья, Сумган-

Кутук, Назаровская, Осенняя, Заблудших, Ручейная, Географическая, Уральская им.Зенкова, Октябрьская (ГЭП), Парящая птица, Оптимистическая, Кислен, Нежданная, Форельная, Куйбышевская, Перовская, им.Илюхина, Фестивальная, Бай-булок и т.д.

Инструкторская подготовка: ВИС "Алек-74", нач. Волков В.Н.; с 1974г.-инструктор, ВИП-1978г., Алек. Нач. Дубянский В.Н., с 1978г.-Инструктор методист.

Инструкторская работа: инструктор лагерей 1го и 2го года, НПП, СТП, ВТП, СИП и ВИП с 1974г., нач. учебных мероприятий с 1977г.

Судья по спорту с 1973г., судья 1 категории с 1982г.; Судья Республиканской категории с 1988г. Гл. Судья 4, 10, 11 матчей, 3 Всерос. Слет спелеотуристов (1988г. Сатка); Гл. Секретарь 3 Всесоюзного слета Туристов (вид-спелео, 1988, Каменец-Уральский)

Инициатор и организатор проведения цикла матчей городов Урала по технике и тактике спелеотуризма. Основатель Ассоциации Спелеологов Урала. Президент АСУ в 1989-92гг. Вице-президент АСУ в 1993-97гг. Координатор комиссии АСУ по кадрам.

С 1979г. инструктор походового спорта. 1980г. - первопрохождение воклоза Голубое озеро р.Чусовая (320-56). Исследование Сов.Карпат (1963-70гг.), Урал (с 1970), Зап. Кавказ, ур. Абац (1980-88гг). Член правления Пермского городского т/к "Компас" с 1974г. Председатель правления т/к "Компас" в 1982-89гг. С 1997г. член редколлегии ОНИТСТЦ. Награжден знаком Центрального совета ТЭ "За развитие туризма и экскурсий" в 1978г. С 10.04.1981г. начальник КССО при Пермской областной спелеотуристической службе. Инициатор и организатор проведения цикла матчей городов Урала по технике и тактике спелеотуризма. Организатор Пермского общественно-информационно-технического спелео-туристического центра (ПОИТСТЦ-ВИВ) 1996-2000гг. Инициатор и Организатор Ассоциации Спелеологов Урала. Член Исполкома АСУ от Пермской обл. - 1988-93гг. Координатор Комиссии АСУ по безопасности 1988-93гг. Президент АСУ 1999-2003гг. Вице-президент АСУ в 2004-2006гг. Ответственный редактор Спелеологического журнала АСУ - 2006г.

ЕВДОКИМОВ Сергей Сергеевич (17.03.1946)

(Пермь)

Стаж занятий спортивной спелеологией с 1962г. в г.Ужгород. Спелеолагерь Крым-64. рук. Черныш И.В. Член секции ВИБ с 09.1964г. С 1965 г. младший инструктор пешеходного туризма. С 11.1970г. член ПТС 1971г. - ВИС рук. Полуэктов, завуч - Загидулин М. С 10.1971г. - инструктор спелео туризма. С 1984. старший инструктор. С 1980г. - судья II категории. С 1985г. - судья республиканской категории. 1971г. - ш.Назаровская -500м. 1975г. - ш.Заблудших -470. 1976г. - ш.Киевская -1028м - первопрохождение. 1978г. - ш.Каскадная 400м (первопрохождение). 1980-1987гг. - участник и руководитель экспедиций по первопрохождению ш. им. В.Пантюхина. - 1500м. С 1970 по 2000 гг. - инструктор, завуч, начальник семинаров от ШПИ до ВПИ. Главный судья 2,5,7,9,20 матчей городов Урала, 1го Всероссийского, 2го Всесоюзного слетов спелеотуристов, 1 и 3 чемпионатов России по спелеотехнике (Шихан, 1977г., Адлер, 2001г.), Зам гл.судьи 2 чемпионат России по спелеотехнике (Красноярск, 1999г.)



С 1979г. инструктор походового спорта. 1980г. - первопрохождение воклоза Голубое озеро р.Чусовая (320-56). Исследование Сов.Карпат (1963-70гг.), Урал (с 1970), Зап. Кавказ, ур. Абац (1980-88гг). Член правления Пермского городского т/к "Компас" с 1974г. Председатель правления т/к "Компас" в 1982-89гг. С 1997г. член редколлегии ОНИТСТЦ. Награжден знаком Центрального совета ТЭ "За развитие туризма и экскурсий" в 1978г. С 10.04.1981г. начальник КССО при Пермской областной спелеотуристической службе. Инициатор и организатор проведения цикла матчей городов Урала по технике и тактике спелеотуризма. Организатор Пермского общественно-информационно-технического спелео-туристического центра (ПОИТСТЦ-ВИВ) 1996-2000гг. Инициатор и Организатор Ассоциации Спелеологов Урала. Член Исполкома АСУ от Пермской обл. - 1988-93гг. Координатор Комиссии АСУ по безопасности 1988-93гг. Президент АСУ 1999-2003гг. Вице-президент АСУ в 2004-2006гг. Ответственный редактор Спелеологического журнала АСУ - 2006г.

РЕШЕТНИКОВ Сергей Александрович (24.11.1961)

(Ижевск)



Стаж занятий спортивной спелеологией с 1981г. ШПИ- 1981г. Удмуртского ОСТЭ Л-1 - 1982г. Кизель-82 Пермского ОСТЭ нач. Евдокимов С.С., Л-2 - 1988г.

Основатель Ассоциации Спелеологов Урала.
Соревнования:
Координатор Комиссии АСУ
Представитель Удмуртии в АСУ - 1989-1994гг.

Принимал участие в мероприятиях АСУ до 18 Матча (1996г.)
Затем следы его затерялись,
Кто знает его адрес сообщите

ФЕДОТОВ Леонид Николаевич (05.06.1949)

(Оренбург)



Федотов Л. Оренбург

стаж - с 1970г. ШПП- 1909г. Л-1 - 1900г. Л-2 - 1900г.
Основатель Ассоциации Спелеологов Урала. Регистрационный № АСУ 0013
слушатель ВТП-82 ЦСТЭ Бзыбы нач. Чеботарев Н.
5 матч городов Урала. Май 1982г Член команды Оренбурга.
1 Всероссийский слет спелеологов сентябрь 1983, Губаха, Член команды Оренбурга.
2 Всесоюзный слет спелеотуристов, октябрь, 1984г., Сухуми Член команды Оренбурга.
Представитель Оренбургской обл. в АСУ - 1989-92гг.

НИЗАМУТДИНОВ Рафаил Галимьянович (25.02.1950 - 21.02.2006)

Уфа

Стаж занятий спелеотуризмом 1974 г.
8 Матч ГСК. Зам. Главного судьи по ТСТ



к/ф
им. Насонова;
[СМЛ #8322]
Умер Низамутдинов Рафаил, больше известный как Рафа, Спелеолог с большой буквы. Это случилось 21 февраля 2006 ночью.

Это невосполнимая потеря для всех, кто имеет отношение к туризму, и спелеологии в частности.

Рафа очень много делал для нас, для тех, кто любит и изучает пещеры, помогал нам, учил исследовать, вникать, жить. Нет больше того, кто просто скажет "Поехали, я там нашел большую дыру".

Рафа долгое время являлся капитаном команды Уфы по туристическому многоборью, много работал, растил детей, любил отдохнуть и прокатиться на лыжах. Он был руководителем сложнейших походов в такие пещеры как Снежная и Напра в Абхазии. Искал, открывал и исследовал крупные пещеры на Урале и Кавказе (Победа, Октябрьская и др.). До последнего момента являясь председателем МКК (маршрутно-квалификационной комиссии) РБ по спелеотуризму он живо интересовался новыми открытиями.

[СМЛ #8325] Умер Низамутдинов Рафаил (г. Уфа) Рафаил, Рафа, как его все звали, мне хорошо помнится со Всесоюзных сборов старших инструкторов спелеотуризма (Алек, октябрь 1985).

Спокойное отеческое отношение к окружающим, доброта и внутренний свет шли от него.

Шли и переходили к тем кто сотрудничал с ним.

Это доброе и светлое будет храниться и передаваться дальше другим вместе со светлой памятью о нём.

Виктор Комаров

CML-Новости

С 1 января 2006г. по 1 мая 2006г. по CML прошло более 400 писем. Из них 111 относятся к аварийной ситуации от 01.02.2006г. 10 - можно отнести к вопросам подготовки 29 матча городов Урала. 15 посланий содержали мнения по спонтанно возникшей дискуссии: что лучше газ или бензин. И почти столько же ссылки Виктора Комарова на различные сайты мирового CML-льного пространства

ССЫЛКИ ОТ ВИКТОРА КОМАРОВА

Интересно познакомиться с сайтами (англ. яз) об изучении, состоянии и использовании подземного Пароля (Италия).

<http://www.lungvray.com/parolibelow.htm>

<http://www.pariolunderground.org/?newlang=eng>

Для получения наиболее полной информации надо пройти свободную регистрацию в "Underground Tours".

Варшавский спелеоклуб в этом году провозит 5-й Международный конкурс пещерной фотографии. 5th International Cave Photography Contest. Подробности на сайте конкурса

<http://konkurs.speleo.waw.pl/>

[CML #8456] Проскальзывание самохватав Petzl
Наши французские коллеги обсуждают статью об инциденте, закончившемся без несчастного случая. Было проскальзывание самохватав Petzl

<http://ecole-française-de-speleologie.com/temp/glissementbasic.pdf>

Случай подробно разбирается, делаются практические выводы из него.

Технические руководства Petzl по работе на вертикали для спелеологов на английском языке.

<http://en.petzl.com/petzl/SportActivite?Activite=26>

<http://translation.langenberg.com/> -- online переводчики

[CML #8427]

3 - 7 августа 2006 года в Нижних Татрах состоится встреча спелеологов Словацкого спелеологического общества

<http://www.sss.sk/>

Перед ней 1 августа пользователи современной программы для обработки данных топо съемки Therion

<http://therion.speleo.sk/> организуют на том же месте

встречу по обмену опытом.

Сообщение Мартина Служа является приглашением на эти мероприятия. Разумеется будет возможность посещения местных пещер.

"Martin Sluka" <martinsluka@mac.com>

[CML #8410] Международная конференция по спелео спасработам В Венгрии 15 - 18 мая 2007 года проводится 11 Международная конференция по спелео спасработам Комиссии по спелео спасработам МСС (11th International Cave Rescue Conference of Cave Rescue Commission of the International Union of Speleology)

<http://www.caverescue.hu/konferencia/konferencia.html>

Конференция организует Венгерской спелеоспасательной службой <http://www.caverescue.hu>

Желание получить информацию о конференции могут заполнить форму предварительной регистрации

http://www.caverescue.hu/konferencia_gb/mail.htm

[CML #8307]

Наши греческие коллеги продолжают вести подборку мировых спелеонОВОСТЕЙ на греческом и английском языках. <http://www.zenas.gr/WCN>

Несколько наиболее интересных из последних новостей. 1. Трагедии и поисково-спасательным работам в Абхазии посвящено много сообщений. Это подтверждает то, что в спелеомире *чужой беды не бывает*. Часть сообщений ссылается на нашу рассылку CML, и даёт переводы из нее

2. http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=3913

Пещера Jewel в Южной Дакоте, США стала второй по длине 135 miles and 10 feet, то есть 217км 218.5 м

Третьей по длине сейчас является пещера Оптимистическая в Подолье 214 км (см. "Слет" #3(26) стр.56)

Возможно что эта новость будет дополнительно подтверждать наших Подольских товарищей на поиски продолжений в п. Оптимистической и вероятного её соединения с п. Озерная (121 км)

3. http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=3917

Крупнейшая пещера Tri Nahaei (Трёх Нудистов) расположенная в Иране в соляном куполе Намакдан по последней съёмке чешских коллег стала длиной 6580 м, что почти на 900 м больше второй по длине соляной пещеры Malham в Израиле - 5685 м. См. CML #8125, #8130

4. http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=3869

Израильские археологи обнаружили на юге страны ряд пещер с захоронениями древнее 6000 лет

<http://www.jpost.com/servlet/Satellite?pagename=JPost/JPArticle/ShowFull&cid=1138622564096>

5. http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=3866

http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=3865

Французские спелеологи после раскопок вскрыли в гроте Шаранте участки с наскальной живописью датируемой в 27 000 лет, более древней чем в известной пещере Ласко. Доступ к ним ограничен в целях охраны.

См. на французском языке

http://www.charente.com/article.php?id_sequence=0&id_article=40864

<http://www.lefigaro.fr/culture/20060207.FIG0120.html?080712>

<http://www.aquitaine.france3.fr/info/17924743-1.php>

На английском языке

<http://news.bbc.co.uk/2/1/europe/4686724.stm>

<http://www.cbsnews.com/stories/2006/02/06/world/main1284852.shtml>

6. http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=3912

В пещере Paleolithic (США) значительное количество култовой живописи шаманов оказалась закрыты наскальными сверху граффити-рисунками, в основном подростков. Как я понял, это были не современные подростки, а подростки того древнего времени.

http://news.yahoo.com/s/space/20060215/sc_space/ancientyearfullofteenagegraffiti

Ежедневные спелео новости можно получать почтой, записав свой email в соответствующее поле-онто на <http://www.zenas.gr/WCN>.

Новостной сайт наших греческих коллег опирается также на другие новостные спелеосайты, форумы. Ссылки и информация из них размещена на тоже странице.

Это, в частности

<http://www.sss.sk/s.php/>

<http://speleonet.typerad.com/>

<http://www.speleomania.com/>

<http://ukraving.com/board/>

На полностью странице дается возможность послать на ней свою новость, ссылку на спелео сайт и на на спелео программу.

На свой спелео сайт можно добавить *news scroller* - небольшое око, в котором у вас будут автоматически, с красной графикой отображаться некоторые последние спелео новости.

Всего доброго.

Виктор Комаров <v_komarov@bk.ru>



Место расположение пещ. Мория на северном Кавказе.



Расположение пещ. Мория относительно горы Дженту

П. Моря

0 100 200 300 400 500

100
200
300
400
500

План

- 1 Вод 2 Грот Одесского порта
- 6 Водосток реки Тугучерла 8 м ХСД ЗалАСУ 180 м
- 14 Нижний вод восточной Дядягея ПБЛ/2 вод восточной Дядягея
- 15 Насос 17 Водосток Тройной
- 20 Паромное место ПБЛ/2
- 25 1-й ступень Паромной
- 29 Сифонный колодец Тиромийского

Разрез-развертка

