

2016



Журнал АСУ № 26

ПОРОГИ - 2016



АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

Межрегиональное общественное объединение

ЖУРНАЛ АСУ №26(2016г.)

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 2006 ГОДА

Распространяется среди членов АСУ и по подписке

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

ВЫХОДИТ ПО МЕРЕ НАКОПЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

ОФИЦИАЛЬНО

27-й Съезд Ассоциации Спелеологов Урала.	2
Решения 27 съезда АСУ.	3
Этический кодекс АСУ.	6
Положение о статусах пещер.	8
Устав международного спелеологического союза (UIS).	13
Итоги минувшего года для сайта АСУ. <i>С.П.Пирожков.</i>	16
Редакционно-издательская комиссия. <i>С.С.Евдокимов.</i>	17
Всероссийский семинар по спасательным работам в пещерах. Прес – релиз.	18
ПЕЩЕРЫ, ЭКСПЕДИЦИИ	
Пещера в урочище «Васильки». <i>А.А.Акимов.</i>	19
Комплекс пещер на реке Тальгии. <i>П.Калабин.</i>	21
Методические основы обоснования размеров (площадей) особо охраняемых природных территорий-пещер. <i>И.Н.Бурмак.</i>	25
ПОДГОТОВКА КАДРОВ	
Алек, 2015. Ноябрь (семинар по навеске снаряжения). <i>Л.Н.Баширина.</i>	27
ШПП. Углеуральская 2016. <i>П.А.Дрёмин.</i>	30
СОРЕВНОВАНИЯ	
Зимние спасы 2016, или мы снова в Порогах. <i>Н.В.Калашикова.</i>	34
ЮБИЛЕИ	
Юбиляры этого года.	36
Пикник у «Пьяной дороги». <i>Н.П. Разумова.</i>	37
НАГРАЖДЕНИЯ	
Нагрудный знак «Участнику ликвидации последствий ЧС».	37
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОЧЕВИДЦЕВ	
Гимн спелеологов.	38
Как я в спелики попал, и чем это обернулось для меня и окружающих. <i>А.В.Поздеев.</i>	39
Азиатское лето (второй подарок). <i>Н.П.Разумова.</i>	43
ШПП - 78, город Кизел. <i>Н.Б.Хаука.</i>	46
РЕЦЕНЗИИ	
Журнал АСУ №24. <i>В.А.Чухланцев.</i>	47
СПЕЛЕО В ЛИЦАХ	
Друг и соратник спелеологов. <i>Ж.Л.Цыкина.</i>	48
ИСТОРИИ ОТ	
Черный альпинист. <i>А.Павлов.</i>	52
О Белом спелеологе. <i>Е.Меньших.</i>	53
НАШИ ПОТЕРИ	
Пантюхин Геннадий Серафимович.	54
Пещера Оптимистическая, в память о Г.С. Пантюхине и В.А. Мальцеве. <i>Б.Маркович.</i>	56
Постаревшая легенда. <i>Д.С.Юсова.</i>	57
Стальной гигант.	58
Крысов Владимир Вячеславович.	59
Селф Чарли (Charlie Self).	59

Печатается по решению 17 съезда АСУ от 11 декабря 2005г.

Издатель: Пластинин Александр Владиславович

Редактор: Евдокимов Сергей Сергеевич <mailto:seevdokimov@yandex.ru>

Корректор: Т.А.Москалёва

Компьютерная верстка: А.С.Емельяновский

Техническая помощь: Т.И.Евдокимова

На первой странице обложки: фото п. Киндерлинская, занявшее первое место на блиц конкурсе 27 съезда АСУ. Автор В.А.Калашников

II, IV страницы обложки см.стр.60.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА.

Рекомендуется присылать тексты в электронном виде, в простом текстовом(ASCII) формате или в виде файлов Word.doc. без отступов в строках, переносов, дополнительных пробелов и сложных элементов форматирования.

Все присылаемые материалы рекомендуется иллюстрировать графиками, схемами, рисунками, фотографиями. Обязательно прикладывайте к ним подписи. Иллюстрации следует присылать в виде качественных оригиналов, допускающих сканирование и уменьшение, либо в виде графических файлов jpg формата, размеры желаемого воспроизведения 100 или 200мм. Разрешение 300-600 dpi.

Все материалы принимаются по Адресу: <mailto:seevdokimov@yandex.ru>; т.с. 8-912-88-75-104



27-й Съезд Ассоциации Спелеологов Урала

г.Сатка, 11-13 декабря 2015г.

27 Съезд АСУ состоялся 11-13 декабря 2015 в г. Сатка, Челябинской области в гостиничном комплексе турфирмы «СатТурн». Съезд был организован Ассоциацией спелеологов Урала и Екатеринбургским городским клубом спелеологов СГС (Свердловской городской спелеосекцией). В работе съезда приняли участие 60 человек из городов: Екатеринбург, Челябинск, Снежинск, Оренбург, Самара, Уфа, Салават, Кумертау, Москва, Долгопрудный, Пермь, Кунгур.

С приветственным словом к съезду обратился директор Центра Развития Туризма Саткинского Муниципального района Банникова Н. А.

Съезд заслушал отчет Президента АСУ Рычагова Сергея, отчеты региональных спелеокомиссий за 2015г.: Пермской (Пьянков Андрей), Челябинской (Калашников Василий), Оренбургской (Самсонов Василий), Башкирской (Савинов Василий), Свердловской (Логоинов Вадим), Самарской (Потапов Валентин).

Была обсуждена работа тематических комиссий АСУ:

- Учёт и документирование пещер /Лавров И., г. Кунгур/

- Юных спелеологов /Кузнецов А. г. Снежинск/
 - Комиссия по соревнованиям и Коллегия судей /Самсонов В. г. Оренбург/
 - Спелеоподводная /Сапожников Г. г. Екатеринбург/
 - Научная /Цурихин Е. г. Екатеринбург/

Деятельность Комиссий: Подготовка кадров и МКК /Ткачев С. г. Уфа./, Искусственных полостей /Пудовкин Н, Самара/, Редакционно-издательская комиссия /Евдокимов С./, Комиссия по безопасности – Евдокимов С. (г. Пермь), по причине отсутствия на съезде координаторов данных комиссий не обсуждалась.

В рамках съезда прошли конкурсы:

- «Прорыв года на Урале»- победитель «Прорыв за сифон в пещере Данко» (г. Челябинск),
 - «Прорыв года в мире»- победитель экспедиция «Байсунтау-2015».
 - Была выбрана лучшая фотография - победитель Калашников В. (Челябинск).

Победители награждены грамотами и ценными призами.

В рамках съезда прошла научно-практическая конференция, с докладами на которой выступили:

№	Докладчик	Город	Тема
1	Баранов С.М.	Челябинск	Исследование карста и псевдокарста на территории Челябинской области
2	Баранов С.М.	Челябинск	Исследование пещеры Данко: прорыв за сифон
3	Мальшева Д. Рычагова Н. И, Шерба О.	Уфа, Челябинск	Спелеолагерь АСУ «Киндерлинская -2015»
4	Самсонов В.Б.	Оренбург	Исследования пещер Кутукского урочища
5	Рычагов С.Ю.	Уфа	Международный семинар по спасательным работам по технике SSF. Кутук-Сумган, 3-12 июля 2015.
6	Цурихин Е.А.	Екатеринбург	Результаты исследования пещер Свердловской области в 2015 г.
7	Исламгулов М.А, Асылгужин А.А.	Салават	Исследование в п. Грандиозная (республика Башкортостан Мелеузовский район)
8	Калашников В.А.	Челябинск	Спелеолагерь АСУ Симская долина-2016
9	Скугарев А.В.	Долгопрудный	Пещера Дзоу
10	Логоинов В. Л.	Екатеринбург	Результаты экспедиции «Байсунтау-2015»
11	Потапов В.И.	Самара	Исследования в пещере Куйбышевская
12	Коновалов А.А.	Самара	Результаты экспедиции Загедано-Урупского массива
13	Рычагов С.Ю.	Уфа	Всероссийский семинар по организации навески по технике SRT. 1-7 ноября, Хребет Алек.
14	Позднякова Л.А.	Оренбург	Проект «Чисто Урал»
15	Цурихин Е.А.	Екатеринбург	Статусы пещер
16	Сапожников Г.	Екатеринбург	Экспедиция в пещеру Бой-булок. Погружения в сифоне Холтан чашма
17	Сизикова Н.	Москва	Работа федерации спортивного туризма. Спелеорегламент
18	Николаенкова А.	Екатеринбург	УТС Крым, Караби январь 2015 года.
19	Кадебская О.	Пермь	Бораты в пещерах Урала

20	Лаврова Н.	Кунгур	Проведение режимных наблюдений в Кунгурской Ледяной пещере в 2015 г.
21	Кадебская О.	Пермь	Проведение лагеря по топорьемке в Кунгурской Ледяной пещере
22	Снетков Е.	Москва	Информационная наполняемость подземных карт

В порядке дискуссии обсуждались следующие вопросы:

1. Снетков Е. О проведении спелеоподводных работ в пещере Киндерлинской
2. Рычагова Н. И. О проведении летнего экологического лагеря в пещере Киндерлинская.
3. Калашников В.А. Спелеолагерь АСУ Симская долина-2016
4. Самсонов В. О выборах президента АСУ.
5. Рычагов С. О проведении семинара по Спасработам в пещерах в июле 2015 года в урочище Сумган-Кутук.
6. Рычагов С., Савинов В. О проведении семинара по спасработам в мае 2016 г в Крыму.
7. Рычагов С. О новом логотипе АСУ.
8. Рычагов С., Самсонов В. О формировании фонда АСУ.
9. Потапов В. О проведении очередного съезда АСУ.
10. Самсонов В., Логинов В. О очередности проведения Матча городов Урала.
11. Рычагов С. О предложении создания общероссийской спелеоорганизации

Решения 27-го съезда АСУ

I. О полномочиях президента, вице-президента, ответственного секретаря АСУ на 2016г.:

- 1.1. Продлить полномочия Президента АСУ Рычагова Сергея Юрьевича.
- 1.2. Продлить полномочия вице-президента АСУ – Самсонова Василия Борисовича.
- 1.3. Назначить ответственным секретарем АСУ-Сырыгину Марию.
- 1.4. Избирать Президента и вице-президента АСУ сроком на два года.

II. О исполкоме АСУ:

- 2.1. Подтвердить полномочия членов Исполкома АСУ от региональных спелеокомиссий:
Пермская – Пьянков Андрей.
Оренбургская – Самсонов Василий.
Челябинская – Калашников Василий.
Башкирская – Савинов Василий.
Свердловская – Сапожников Георгий.
Самарская- Логинов Владимир.

III. О тематических комиссиях АСУ:

- 3.1. Оценить деятельность тематических комиссий как положительную,
- 3.2. Подтвердить полномочия координаторов следующих тематических комиссий:
 - Учет и документация пещер – Лавров И. (г. Кунгур).
 - Редакционно-издательская комиссия – Евдокимов С. (г. Пермь)
 - Комиссия по безопасности – Евдокимов С. (г. Пермь)
 - Комиссия по соревнованиям и Коллегия судей – Самсонов В. (г. Оренбург)
 - Научная – Цурихин Е. (г. Екатеринбург).
 - Комиссия подготовки кадров и МКК Ткачев С. (г. Уфа)
 - Комиссия юных спелеологов – Кузнецов А. (г. Снежинск).
 - Спелеоподводная – Сапожников Г. (г. Екатеринбург)
 - Искусственных полостей – Пудовкин Н. (г. Самара)

IV. О 28-ом съезде АСУ:

- 4.1. Поручить проведение 28-го съезда АСУ в 2016 году Самарской спелеокомиссии. Ответственные: Логинов В., Потапов В. (г. Самара)

V. О выездном заседании Исполкома АСУ:

- 5.1 Провести выездное заседание Исполкома АСУ на XXXVII-ом Матче городов Урала, в мае 2016 года. Ответственный – Самсонов В. (г. Оренбург)

VI. О проведении 39-го Матча городов Урала:

- 6.1. Ответственный за проведение Матча – Оренбургский городской спелеоклуб.
- 6.2. Ориентировочное место проведения – скалы Мурадымовского ущелья, Кугарчинский район РБ. Ориентировочный срок проведения матча – 6-9 мая 2016 г.
- 6.3. Подготовить проект Положения о Матче и кандидатуру главного судьи. Срок – март 2016г., (к Чемпионату РБ по спелеотехнике «Зимняя вишня», г. Уфа.). Ответственный – Самсонов В. (г. Оренбург)

VII. О проведении семинара по Спасработам в пещерах с 15 по 23 мая 2016 года в Крыму

- 7.1 Принять участие в организации и работе семинара по спасработам в пещерах совместно с Федерацией добровольцев-спелеоспасателей. Ответственные: Рычагов С., Чердниченко Ф.

VIII. О очередности проведения Матчей городов Урала.

- 8.1 Утвердить очередность проведения Матча городов Урала:
2017 год Екатеринбург
2018 год Самара
2019 год Пермь
2020 год Челябинск
2021 год Башкирия
2022 год Оренбург

IX. О проведении экологического спелеолагеря на базе п. Киндерлинская (Башкирия) 2016 г.

9.1 Принять участие в организации и работе лагеря. Поддержать предложение Снеткова Е. об организации спелеоподводных работ в п. Киндерлинская. Продолжить дальнейшую топосъемку пещеры. Предварительный срок июль 2016 г. Ответственные Рычагова Н. И (Уфа), Снетков Е. (Москва)

X. О проведении спелеолагеря АСУ «Симская долина» 2016 г.

10.1. Провести спелеолагерь АСУ 11-19 июня в районе долины р. Сим, Челябинская область. Создать инициативную группу по проведению лагеря, информационную группу ВКонтакте. Срок – март 2016г., Ответственные Калашников В. (г. Челябинск), Исполком АСУ.

XI. О новом логотипе АСУ.

11.1 Принять новый логотип АСУ. Срок март 2016г. Ответственный Рычагов С.

XII. Проведение лагеря по топосъемке в Кунгурской Ледяной пещере.

12.1. Обозначить лагерь с целью топосъемки Кунгурской Ледяной пещеры, как перспективный на 2017 год Ответственные - Самсонов В. Кадебская О.

XIII. О сотрудничестве АСУ с российскими спелое-организациями

13.1 Поручить Президенту АСУ и членам Исполкома АСУ приглашать к сотрудничеству региональные организации, клубы и федерации по всей России.

Срок декабрь 2016 года. Ответственный: Рычагов С.

13.2 Поручить Президенту АСУ заключать договора о совместной деятельности с региональными организациями, клубами и федерациями по всей России.

Срок декабрь 2016 года. Ответственный: Рычагов С.

XIV. О Этическом кодексе АСУ.

14.1. Утвердить Этический Кодекс АСУ и шкалы статусов пещер.

14.2. Разработать и предварительно присвоить статус наиболее значимым пещерам регионов входящих в АСУ. Ответственные: Члены Исполкома АСУ-региональные представители; Цурихин Евгений, (г. Екатеринбург). Срок –декабрь 2016 г.

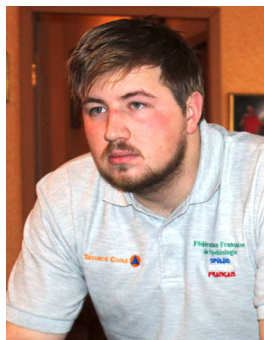
Ассоциация Спелеологов Урала выражает свою благодарность всем работникам гостиничного комплекса турфирмы «СатТурн», в лице Банниковой Натальи и Олега Волкова, за создание теплых, комфортных условий для проведения нашего мероприятия и рассчитывает на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Президент АСУ: Рычагов С. Ю.

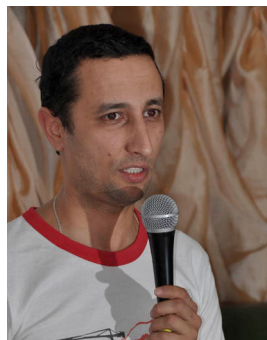
Ответственный секретарь: Самсонов В.Б.

Исполком АСУ (на 2016г)

Ф.И.О.		Дата рождения	Другие почтовые атрибуты
Рычагов Сергей Юрьевич	Президент АСУ	25.10.1991	т.с. - 8 917 79 93 535 spelek.sergey@gmail.com .
Самсонов Василий Борисович	Вице-президент АСУ	13.12.1978	т.с.+79225536596 samsonov@mail.ru
Евдокимов Сергей Сергеевич	Почетный Вице-президент АСУ	17.03.1946	т.с.89128875104 seevdokimov@yandex.ru
Сырыгина Мария Игоревна	Ответственный секретарь АСУ	09.07.1984	т.с.+79174167122 syryginami@gmail.com .
Пьянков Андрей Владимирович	Пермский край координатор	17.02.1988	Т.с.89194865604
Самсонов Василий Борисович	Оренбургская обл. координатор	13.12.1978	т.с.+79225536596 samsonov@mail.ru
Калашников Василий Александрович	Челябинская обл. координатор	25.04.1978	т.с. +7951 471 3074 kva074@rambler.ru
Савинов Василий Петрович	Башкирская АР координатор	23.01.1985	т.с.+79273303201 savspeleo@list.ru
Сапожников Георгий Борисович	Свердловская обл. координатор	22.02.1971	т.с.89122498232 sgb@mail.ru
Логинов Владимир Анатольевич	Самарская обл. координатор	01.11.1979	т.с.89171554371 fomich_speleo@mail.ru



**Президент АСУ
Рычагов С.Ю.**



**Вице-президент АСУ
Самсонов В.Б.**



**Секретарь АСУ
Сырыгина М.И.**



**П.Вице-президент
Евдокимов С.С.**



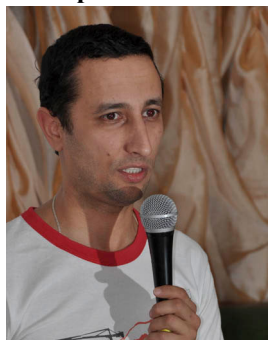
**Калашников В
Челябинск**



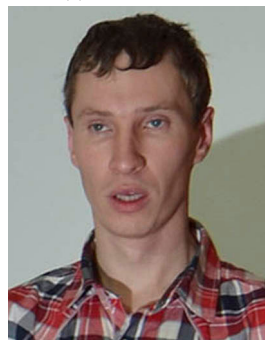
**Сапожников Г.Б.
Екатеринбург**



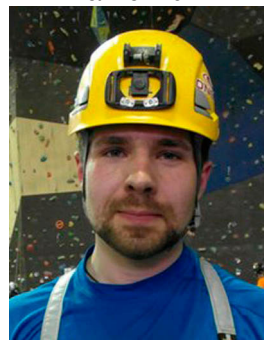
**Логинов В.А.
Самара**



**Самсонов В.Б.
Оренбург**



**Савинов В.П.
Уфа**



**Пьянков А.В.
Пермь**

**Координаторы комиссий
(на 2016г)**

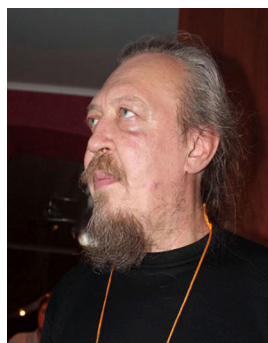
Комиссия	Ф.И.О.	Контакты
Учет и документация пещер	Лавров И.А. (Кунгур)	
Комиссия подготовки кадров и МКК.	Ткачев С.А.(Уфа)	т.с.89177547583 spasatel@newmail.ru
Редакционно-издательская комиссия	Евдокимов С.С. (г. Пермь)	т.с.89128875104 seevdokimov@yandex.ru
Комиссия по безопасности	Евдокимов С.С. (г. Пермь)	т.с.89128875104 seevdokimov@yandex.ru
Спелеоподводная	Сапожников г. (Екатеринбург)	т.с.89122498232 sgb@mail.ru
Искусственных полостей	Пудовкин Н. Е.(Самара)	т.с 8 927 204 27 91 b9272042791@gmail.com http://vk.com/id176353283
Комиссия по соревнованиям и Коллегия судей	Самсонов В.Б. (г. Оренбург)	т.с.+79225536596 samsonovv@mail.ru
Научная комиссия	Цурихин Е.А. (г. Екатеринбург).	т.с.89221693467 zurihe@mail.ru
Комиссия юных спелеологов	Кузнецов А.В (г. Снежинск).	+79227180949 upchaxtor@gmail.com
Спелеоподводная	Сапожников Г. (Екатеринбург)	sgb@mail.ru т.с.89122498232



Ларов И.А.



Сапожников Г.Б.



Пудовкин Н. Е.



Евдокимов С.С.



Ткачев С.А.



Цурихин Е.А.



Кузнецов А.В.



Самсонов В.Б.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

ЭТИЧЕСКИЙ КОДЕКС АСУ

Мы, ниже подписавшиеся:

- учитывая всю хрупкость и незащищенность подземного мира,
- сознавая степень ответственности за его сохранность, за безопасность нисхождений и жизни людей, за создание идеологии спелеологии,
- желая поддержать лучшие традиции сотрудничества между нами, сохранить и наращивать спелеологические знания,
- стремясь к достижению справедливых решений в нашей среде,
- принимая на себя ответственность за сохранность исследуемого подземного мира,
- уважая труд по поиску и разведыванию подземных полостей наших коллег,
- учитывая сложившийся вакуум правового регулирования спорных вопросов, возникающих в спелеологической деятельности,

согласились с нижеследующим:

1. Общепринятый кодекс этики, основанный на согласии, предпочтительнее обязательных правил.
2. Принятие личной ответственности за свои действия в пример другим более эффективно, чем властные инструкции.

Для целей данного документа принимаем, что:

Приоритет – первенство по времени в открытии, изобретении чего-либо.

Свобода – право на выбор или не выбор решения.

След – свидетельство совершения человеком поступка.

Совесть – ответственность за свои поступки.

Спелеологическая общественность – объединение коллективов, занимающихся исследованием подземных полостей и равнодушных к сохранению целостности подземного мира, на основании какого-либо договора или соглашения (в данном случае – АСУ).

Справедливость – соответствие поступков нормам морали и этики.

Мораль – общечеловеческие ценности.

Этика – это совокупность норм поведения применительно к какой-либо общественной группе (в данном случае – членам АСУ).

1. Отношения с коллегами

- 1.1. Принцип консенсуса: все обязательные решения должны быть приняты единогласно и единодушно. Если у предлагаемого решения есть противники, и среди членов АСУ есть люди, считающие, что такая точка зрения имеет право на жизнь, обоснована здравым смыслом и существующими реалиями, принятие решения откладывается, а стороны совместно ищут пути сближения позиций.
- 1.2. Принятые договоры должны выполняться.
- 1.3. Безопасность – это не только личная ответственность, но и дело всего коллектива. Нет спелеолога, пострадавшего от пренебрежения к технике безопасности, который бы не доставил хлопот коллегам, а несмотря на переломы и травмы, самостоятельно выбрался на поверхность.
- 1.4. Долг развитых спелеоколлективов – всесторонне помогать менее развитым коллективам районов, в которых совершаются нисхождения, поддерживать их инициативу по совершенствованию своих навыков и исследованию пещер.
- 1.5. Взаимное уважение – основа единой спелеологической культуры. В отношении с коллегами недопустимы грубость и хамство. Важно помнить, что подземный мир – един.
- 1.6. Члены АСУ не дают оценку чертам характера коллег, но имеют право оценить их поступки. Важны не личностные качества, важны последствия человеческих поступков с точки

зрения сохранения пещер и единства спелеологической среды.

2. Отношение к пещерам

- 2.1. Пещеры не принадлежат никому, они являются неотъемлемой частью природы.
- 2.2. Есть план или публикация – есть пещера.
- 2.3. Публикация результатов новых открытий в спелеологической литературе – одна из основных задач исследователей пещер.
- 2.4. Каждое посещение пещеры человеком вольно или невольно наносит ей вред. Наша задача – свести этот вред к минимуму.
- 2.5. Любое посещение пещеры оправдано только четко обозначенной целью (учебно-тренировочной, научной, исследовательской, познавательной и т.д.).
- 2.6. Пещера уязвима, и не является местом для увеселительных мероприятий личного характера. Недопустимо использование пещеры для личных нужд и из корыстных побуждений (пикников, коммерческих экскурсий и пр.).
- 2.7. В естественных пещерах не могут проводиться спортивные состязания по скоростному прохождению.
- 2.8. Всё, что принадлежит пещере, должно оставаться в пещере. Единственное, что может быть вынесено из пещеры без нанесения ей ущерба – фотографии, новые сведения и хорошее настроение.
- 2.9. Изъятие из пещеры вещей или образцов породы может быть оправдано только научной ценностью их для человечества.
- 2.10. Пещерный баланс – очень хрупкая вещь. Всё, что занесено в пещеру искусственно, должно быть извлечено на поверхность.
- 2.11. Пещера – это памятник природы, существовавший задолго до нас и имеющий право на сохранение своей среды в естественном состоянии. Пометки и надписи в пещере могут наноситься только при проведении исследования пещеры и только если это диктуется абсолютной необходимостью.

3. Право первооткрывателя и ответственность за сохранение пещеры

- 3.1. У пещеры нет хозяина, она не может принадлежать физическому или юридическому лицу.
- 3.2. Преимущественное право (приоритет) заниматься исследованиями пещеры принадлежит первооткрывателю пещеры. Приоритет первооткрывателя возникает у спелеоклуба, группы или любого физического лица, нашедших (открывших) новую, до того не известную пещеру и заявившего о своей находке спелеологической общественности (в публикации, на выступлении, в спелеологической литературе и пр.).
- 3.3. В область основных задач первооткрывателя по изучению пещеры входят:

- проведение топоъемки и описание пещеры;
 - проведение категорирования пещеры и определение степени ее ценности и уязвимости;
 - передача материала (плана, описания, категории и параметров пещеры) ответственному за кадастр пещер в данном регионе с указанием руководителя экспедиции, научного руководителя (ответственного за топоъемку), состава группы топоъемки;
 - публикация данных об открытии в спелеологической литературе с обязательным указанием сведений о категории, ценности и уязвимости пещеры.
- 3.4. Член АСУ, впервые составивший план пещеры и её описание, получает статус «первоисследователя» и имеет равное с первооткрывателем приоритетное право на проведение исследований пещеры.
 - 3.5. Если в пещере найдено новое продолжение, то преимущественное право заниматься исследованиями найденного продолжения, получает человек (группа лиц) совершивший(ая) открытие.
 - 3.6. Первооткрыватель несет ответственность за обеспечение сохранности пещеры. Если для пещеры не заявлено право первооткрывателя, куратором пещеры считается спелеоклуб, занимающийся изучением пещеры в течение длительного периода и достигшего определенных результатов по исследованию данной пещеры, признанных в спелеологической среде.
 - 3.7. В случае, если изучение пещеры не проводится, куратором пещеры предлагается считать спелеоклуб, в географической области выездов которого находится данная пещера, изъявивший желание взять данную пещеру под свою опеку и информировавший об этом других членов АСУ.
 - 3.8. Спелеоклуб, несущий ответственность за сохранность пещеры (первооткрыватель или куратор), на основе своего опыта и накопленных знаний совместно принимает решение о степени уязвимости и ценности пещеры, необходимых мероприятиях по ее защите и режиму посещения. Спелеоклуб доносит эту информацию до других членов АСУ и стремится должным образом обеспечить защиту подземного мира.
 - 3.9. Спелеоклуб, несущий ответственность за сохранность пещеры (первооткрыватель или куратор), при принятии решения руководствуется степенью уязвимости пещеры и стремится достигнуть баланса интересов – предоставить возможность доступа в пещеру и сохранить пещеру в первоизданном состоянии с минимальным вредом от влияния человека.

3.10. При посещении пещеры, находящейся под присмотром другого спелеоколлектива, мы с пониманием и уважением относимся к установленным ограничениям и правилам, стремимся их всецело соблюдать и не нарушать установленный режим посещения пещер.

4. Обучение и подготовка кадров

4.1. При проведении обучения мы не стремимся изменить характер и личностные черты

воспитанника, но желаем научить его, передать ему накопленный опыт и знания.

4.2. При проведении обучения очень важным является воспитание в ученике культуры поведения в подземном мире и повышение общего уровня его экологической ответственности.

5. Чрезвычайные ситуации

5.1. Все живы, пока не найдены.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

Предпосылки создания Этического кодекса спелеологов Урала. Положение о статусах пещер.

1. Введение

К настоящему времени сложилась довольно сложная ситуация с охраной природных ресурсов в России, особенно в вопросах экологии и сохранения пещер при их неконтролируемом посещении туристами.

Актуальность проблемы охраны подземного мира обусловлена многими факторами:

- отсутствует поддержка со стороны государства (поскольку охрана природных ресурсов – вопрос, в первую очередь, государственного уровня);

- отсутствует работающая законодательная база по использованию и контролю использования и посещения пещер;

- посещения пещер всё чаще организуются туристическими фирмами и организациями на коммерческой основе, при этом основной целью посещений является получение выгоды, без взятия ответственности организаторами за сохранность пещеры и обеспечение достаточного уровня безопасности туристов;

- отсутствует единая позиция в спелеологической среде по контролю использования и посещения пещер.

Несмотря на то, что подземный мир един, среда спелеологов весьма разнородна и включает в себя людей с разными целями и потребностями: среди спелеологов есть как спортсмены, для которых важна возможность свободного доступа в пещеры разной категории сложности и актуален вопрос проведения спортивных мероприятий в пещерах, так и учёные, рассматривающие пещеру как уникальную природную систему, не терпящую бесцеремонных вмешательств со стороны человека без острой на то необходимости.

В связи с этим появилась необходимость формирования единого свода правил, который обеспечил бы безболезненное разрешение спорных вопросов и регулирование возможных разногласий при организации посещения пещер.

На сегодняшний день в спелеологической среде принято руководствоваться общепризнанными этическими кодексами и правилами (Кодексом этики UIS по разведыванию и исследованию пещер в других странах, Этическим кодексом спелеолога УСА, Правилами посещения пещер АСУ и др.).

Однако использование набора заимствованных правил и кодексов не отражает в полной мере реалии уральских пещер и их специфику. Кроме того, отсутствие гарантии сохранности пещер и поддержки со стороны государства возлагает на спелеоклубы большую степень ответственности за защиту подземного мира от вреда, который может нанести неконтролируемый поток посетителей пещер.

2. Факторы опасности

Факторы опасности при посещении пещер можно разделить на две основные группы – «опасность для пещеры» и «опасность для человека».

2.1. Опасность для пещеры

К факторам, относящимся к категории «опасность для пещеры» при посещении их туристами можно отнести следующие¹:

1. Пещеры являются уникальными комплексными геологическими памятниками природы. Некоторые пещеры невозобновимы по своей природе. Неконтролируемое посещение пещер может нанести непоправимый ущерб пещере как памятнику природы.

Пещеры представляют собой элементы неживой природы, специфический подземный ландшафт, который существовал задолго до человека и имеет право на существование в настоящем как компонент ландшафтной оболочки планеты.

2. Неконтролируемое посещение пещер несет опасность для пещерной фауны.

Пещеры – это среда обитания специфической фауны, часть из которой живет в них постоянно (троглобионты), а часть временно (троглофилы). Из-за стабильности климатических условий, сохраняющихся в полостях в течение длительного времени, среди пещерной фауны много эндемичных видов. В пещерах обитают и зимуют колонии рукокрылых, отдельные виды которых занесены в Красную книгу. Фауна пещеры в большей своей части не в состоянии приспособиться к изменениям, вызванным посещением пещеры большим

¹ При написании раздела использовались материалы из статьи Б.Р. Мавлюдова «Ценность и уязвимость пещер» (<http://www.mtc.md/abis/info/ohrana1.htm>)

количеством туристов, поскольку посещение пещер изменяет многие их климатические параметры.

3. Неконтролируемое посещение пещер несет опасность для находящихся в них отложений, в том числе имеющих геологическое, палеогеографическое или историческое значение.

Пещеры имеют геологическое, палеогеографическое или историческое значение: в них сохраняются следы давно минувших эпох, которые, как правило, уничтожены на поверхности земли; на основании изучения рыхлых отложений пещер, их строения и ледяных образований в них можно судить об истории развития не только пещеры, но и окружающей её местности. Изучение существовавших или попавших в пещеры животных и растений позволяет судить об истории животного и растительного мира региона. Пещеры имеют археологическое значение, т.к. использовались древним человеком в качестве жилищ, убежищ, святилищ; в них сохраняются рисунки и скульптуры древнего человека, предметы его обихода, орудия труда. Пещеры имеют историческое значение, т.к. часто связаны с отдельными эпизодами истории данной местности или с их посещением выдающимися исследователями.

4. Неконтролируемое посещение пещер несет опасность для гидрогеологических объектов пещеры.

Водные объекты пещеры чувствительны к разного рода загрязнениям: бытовыми отходами и продуктами жизнедеятельности (особенно озера). Это ведет не только к ухудшению качества воды, но и губит жизнь населяющих ее организмов.

Разные пещеры по-разному адаптируются к человеческому влиянию. Под адаптацией здесь понимается способность пещерного мира переносить воздействия человека, не разрушаясь при этом, а также способность к восстановлению нарушенных пещерных и карстовых ландшафтов и состояния внутренней среды пещеры (климата, гидрологии, экосистемы, отложений пещер).

К сожалению, большая часть пещерных отложений и различных видов натечных образований образуется настолько медленно, что их можно считать невозможными при разрушении человеком.

Несмотря на то, что сама пещера как геологическая среда (порода) достаточно устойчива к человеческому присутствию и в большинстве случаев может эксплуатироваться в довольно широких пределах, любая деятельность человека в пещере всегда негативно сказывается на состоянии подземной среды.

2.2. Опасность для человека

В настоящее время пещеры все более активно стали использоваться в качестве экскурсионно-туристических объектов. Огромный интерес у самых различных людей пещеры вызывают своей необычностью, изолированностью, труднодоступностью и психологическим воздействием на посетителей.

При этом организаторы туристических выходов в пещеры часто не уделяют должного внимания не только сохранению пещеры как памятника природы, но и безопасности собственно посетителей при их перемещении по пещере.

Часто в группы желающих посмотреть пещеры набирают людей с нулевым уровнем спелеологической подготовки и недостаточным знанием особенностей пещеры, как места туризма.

К факторам, относящимся к категории «опасность для человека» при посещении их туристами можно отнести следующие:

1. Особенности пещеры как специфического подземного ландшафта.

Пещеры могут характеризоваться с точки зрения наличия опасных для неподготовленного человека элементов подземного ландшафта: глыбовых завалов и живых камней, лабиринтов, узостей, глины, льда, вертикальных участков, обводненных участков и пр. Участник, не знающий о наличии данных элементов в пещере или не умеющий соблюдать технику безопасности при перемещении по пещере, может получить травму.

2. Специфические условия пребывания человека под землей.

Пещеры характеризуются специфическими условиями пребывания человека: абсолютная темнота, высокая влажность, низкая температура и пр. Психологическая неготовность участника к данным условиям или неспособность справиться с ситуацией в таких условиях может привести к травме.

3. Индивидуальные особенности человека.

Туристы, ранее не посещавшие пещеры, могут не знать о некоторых своих индивидуальных особенностях (например, наличии клаустрофобии, стрессе, боязни темноты, высоты и пр.). Неверная оценка своих сил и возможностей, неправильные технические или тактические действия туриста могут привести к травме.

3. Предложения по мероприятиям, проводимым с целью регулирования посещения и сохранения пещер

Массовое посещение пещер безусловно несет большой ущерб пещерной среде и приводит к ее сильному загрязнению и необратимым разрушениям натечных образований. Всё это приведет к угрозе полного уничтожения многих уникальных подземных миров, которая, к несчастью, на сегодняшний день очень актуальна.

Для того, чтобы минимизировать влияние потока туристов на подземный мир, и при этом не ущемлять права человека по знакомству с этими уникальными памятниками природы и использованию подземного пространства в рамках своих потребностей (научных, спортивных или рекреационных), необходимо выработать единый свод правил, позволяющих людям одновременно иметь возможность доступа в пещеры и сохранить пещеры в первозданном состоянии с минимальным вредом от влияния человека.

Такие правила должны основываться на нескольких базовых принципах:

1. Необходимость классифицирования пещеры с точки зрения ее уникальности, ценности и уязвимости (присвоение статуса).

2. Необходимость определения мероприятий по ограничению и регулированию доступа посетителей к пещерам, или их частям, имеющих разный статус.

3. Необходимость контроля посещений и обеспечение сохранности пещер.

4. Необходимость ограничения информации в открытом доступе о местонахождении новых, уникальных и уязвимых пещер.

5. Необходимость информирования туристов о статусе, присвоенном пещере, возможных факторах

опасности (как для пещеры, так и для человека, посещающего данную пещеру) и правилах посещения пещер.

б. Необходимость повышения уровня осведомленности людей о подземном мире и их обучения правилам техники безопасности, правилам поведения в подземном мире, привитие экологического самосознания людям, посещающим пещеры.

3.1. Классифицирование пещер с точки зрения их уникальности, ценности и уязвимости

Проведение категорирования пещер предлагается осуществлять на основе принципов, сформулированных Булатом Мавлюдовым в своих работах:

1. *Мерой специфической уязвимости пещеры по отношению к определенному воздействию может служить её ёмкость, определяемая интенсивностью реакции системы (изменением компонента внутренней среды) в расчете на единицу (массы, энергии, силы и т.д.) приложенного воздействия.*

Допустимыми воздействиями на внутреннюю среду пещер являются такие, которые не выходят за пределы размаха естественных колебаний компонентов природной среды, так как вызываемый ими эффект обратим. Критическими по отношению к внутренней среде являются воздействия, превышающие допустимые и приводящие к необратимому сдвигу сложившегося равновесия и, в пределе, к разрушению цепей внутренних взаимосвязей системы (например, вытеснение и гибель фауны при внедрении в пещеру инородных химических веществ или биологических агентов).

2. *Полезным критерием для разных типов пещер является их энергетический уровень.*

Высокоэнергетические пещеры затопливаются по меньшей мере ежегодно и часто имеют значительный межсезонный сток. В таких пещерах русловые отложения хорошо сортированы, часто меняют форму и размеры; натёки редки, так как быстро повреждаются потоками. Ущерб в таких пещерах не накапливается.

Среднеэнергетические пещеры проводят меньше воды и часто содержат материал поверхностного происхождения, привнесённый животными, ветром, гравитационными процессами. Вторичные образования – массивные натёки, отражающие избыточное насыщение водами, но условия ещё слишком активны для роста тонких кристаллических образований. Эти пещеры накапливают ущерб, но он может маскироваться случайными паводками и переполнением осадков.

Низкоэнергетические пещеры – чрезвычайно спокойные. Падение капли воды – важное событие. Вторичные образования очень деликатны, растут целиком за счёт кристаллизационных сил. Эти пещеры высокочувствительны к ущербу и не обладают способностью к самовосстановлению.

Все три типа энергетичности могут быть встречены в одной пещере.

3. **Индивидуальность пещер**, т.е. специфические черты их строения, особенности процессов, происходящих в них, а также возможности необычных находок в них в будущем требуют индивидуального подхода к охране каждой конкретной полости. Это, в свою очередь, заставляет говорить о необходимости их всестороннего изучения.

Помимо указанных характеристик стоит учитывать следующие параметры:

1. Современное состояние пещеры, нарушенность ее среды.

На сегодняшний день многие давно известные и доступные пещеры претерпели значительные изменения. Чаще всего такие пещеры находятся в плачевном состоянии, поскольку специфические черты пещеры или необычные отложения уже разрушены и невозможны.

2. Доступность пещеры.

Доступность пещеры для посещения значительно увеличивает риск нарушения ее внутренней среды неподготовленными туристами. Для таких пещер необходимо предпринимать дополнительные меры по ее охране.

3. Наличие информации о пещере в СМИ, в сети Интернет.

Публикация информации о пещерах в открытом доступе привела к увеличению потока туристов в пещеры и существенному росту случаев использования пещер в качестве экскурсионно-туристических объектов для организации туров на коммерческой основе.

4. Существующий режим посещений, популярность пещеры у туристов.

Посещение пещер, популярных среди туристов, практически невозможно контролировать. В случае, если такие пещеры уязвимы, для них необходимо предпринимать дополнительные меры по охране.

5. Археологические и палеонтологические находки.

6. Наличие зимовок летучих мышей.

7. Наличие живых организмов.

8. Наличие редких минералов и пещерных отложений.

Геологические, палеографические, исторические находки и представители пещерной фауны имеют большое значение с точки зрения науки. Наличие таких объектов в пещере требует особого внимания со стороны контролирующей группы по обеспечению их сохранности.

Для того, чтобы объективно оценить категорию уязвимости и ценности пещеры, предлагается использовать следующую ориентировочную шкалу статусов, учитывающую приведенные выше характеристики подземного мира:

Категория А Пещера доступна для посещения и исследования любыми коллективами, без уведомления кого-либо о ее посещении. Общие правила посещения пещер должны выполняться в обязательном порядке.

Категория В Пещера доступна для посещения и исследования организованными коллективами (турклуб, спелеоклуб) при условии уведомления спелеоклуба, курирующего этот район (пещеру), и получения от него рекомендаций и материалов по посещению. Возможность установки ПБЛ оценивается, исходя из конкретных условий и целесообразности.

Категория С Доступ в пещеру ограничен ввиду ее особой уязвимости (зимовка летучих мышей, уникальные натечные образования по основному маршруту, кости плейстоценовых животных). Доступ возможен только для выполнения научных и спелеологических

работ (раскопки хода, восхождение, подводные исследования, фотосъемка) под контролем курирующего спелеоклуба. Режим посещения должен быть разработан для каждой пещеры. Небольшие экскурсии возможны при применении дополнительных мер защиты, определенных курирующим спелеоклубом. Рекомендуется воздержаться от посещения данных пещер со спортивно-тренировочными целями

Категория D Доступ закрыт для экскурсий и проведения ряда спелеологических работ. Возможно посещение пещеры специалистами с научными целями: отбор проб, проведение измерений и наблюдений, зарисовки и т.п. только при участии спелеологов курирующего спелеоклуба.

Категория E Заповедный режим. Доступ закрыт, пещера законсервирована. Решение о возможности посещения должно приниматься в каждом отдельном случае по определенной процедуре с привлечением экспертов.

3.2. Контроль посещений и обеспечение сохранности пещер

3.2.1. Приоритетные права на исследование пещеры

Безусловно, пещеры являются памятником природы и не принадлежат никому, в том числе первооткрывателям или курирующему спелеоклубу. Более того, публикация результатов новых открытий в спелеологической литературе – одна из основных задач исследователей пещер.

Преимущественное право (приоритет) заниматься исследованиями пещеры принадлежит первооткрывателю пещеры. Приоритет первооткрывателя возникает у спелеоклуба, группы или любого физического лица, нашедших (открывших) новую, до того не известную пещеру и заявившего о своей находке в среде спелеологов. Если в пещере, имеющей статус исследованной, будет найдено новое продолжение, то преимущественное право заниматься исследованиями найденного продолжения, получает человек (группа лиц) совершивший(ая) открытие.

При этом в область задач первооткрывателя по изучению пещеры можно включить:

1. проведение топосъемки и описания пещеры;
2. проведение классифицирования пещеры и определение степени ее ценности и уязвимости (присвоение статуса);
3. передача материала (плана, описания, категории и параметров пещеры) ответственному за кадастр пещер в данном регионе с указанием руководителя экспедиции, научного руководителя (ответственного за топосъемку), состава группы топосъемки;
4. публикация данных об открытии в спелеологической литературе с обязательным указанием сведений о категории, ценности и уязвимости пещеры.

Куратором пещеры предлагается считать первооткрывателя данной пещеры.

Куратором пещеры, на которую не заявлено прав первооткрывателя, предлагается считать спелеоклуб,

занимающийся изучением пещеры в течение длительного периода в соответствии с перечисленной областью задач и достигшего определенных результатов по исследованию данной пещеры, признанных в спелеологической общественности.

В случае, если изучение пещеры не проводится, куратором пещеры предлагается считать спелеоклуб, в географической области выездов которого находится данная пещера, изъявивший желание взять данную пещеру под свою опеку и информировавший об этом представителей спелеологической общественности.

Все спелеоклубы, входящие в состав АСУ, являются кураторами определенного количества пещер, и несут ответственность за их сохранность и регулирование посещений другими клубами или туристами.

Право кураторства может быть и у других турклубов и организаций при условии выполнения указанных рекомендаций и признания Этического Кодекса АСУ.

3.2.2. Контроль посещений пещер, ограничение и регулирование доступа посетителей к пещерам, имеющим различный статус

Классифицирование пещер

В первую очередь необходимо осуществить классифицирование пещер (как новых, так и исследованных ранее) в соответствии с выработанной шкалой статусов пещер.

Присвоение статуса пещер категорий А, В, С и D предлагается передать в зону ответственности:

1. Для новых пещер – первооткрывателей пещеры при проведении ее исследования.
2. Для пещер, на которые не заявлены права первооткрывателя, – курирующего коллектива на основании совместного решения (расширенное собрание спелеоклуба, при необходимости или спорной ситуации – с привлечением специалистов других спелеоклубов или исполкома АСУ).

Контроль посещений курирующим коллективом

Поскольку первооткрыватели (кураторы) пещер имеют приоритет на исследование пещеры и несут ответственность за ее сохранность, будет разумным предложение согласовывать посещение пещеры другими клубами или туристами с ее первооткрывателем (куратором).

Это позволит первооткрывателям (кураторам) контролировать поток посещения пещеры и по возможности обеспечивать ее сохранность:

1. рекомендовать переносить сроки посещения, если за короткий период количество посещений превысило критичное для данной пещеры число;
2. рекомендовать воздержаться от посещения пещер неподготовленными группами;
3. ограничить посещение пещер неорганизованными группами туристов, способными нанести большой урон подземному миру, либо сопровождать такие посещения с целью минимизации возможного ущерба;
4. предупреждать туристов, желающих посетить пещеру, о факторах опасности и наличии опасных элементов пещерного ландшафта (вертикальные участки, завалы живых камней, редкий вид пещерной фауны, чувствительный к изменению климата и пр.);
5. проводить мероприятия по очистке пещеры от загрязнений (если поступила информация от посетителей пещеры об обнаружении серьезных загрязнений в пещере);

6. вести учет достигнутых результатов в случае, если посещение пещеры осуществлялось компетентными людьми (спелеологами или специалистами – археологами, палеозоологами, микробиологами, геологами, гидрологами, спелеодайверами и т.д.), проводящими исследование пещеры, а также обмениваться опытом и знаниями с такими людьми по данной пещере.

Первооткрывателю (куратору) стоит вести хронику экспедиций в пещеры с указанием места работ, целей, руководителя, состава и кратких результатов.

Если традиция согласования выездов в пещеры с их первооткрывателями (кураторами) приживется в спелеологической среде, это неизменно выработает определенную культуру поведения и взаимодействия спелеологов, повысит уровень их личной ответственности при посещении не только «своих», но и чужих пещер.

Взаимодействие с организаторами коммерческих и некоммерческих туров

Кроме того, предлагается взаимодействовать с организаторами как коммерческих, так и некоммерческих экскурсионных туров в пещеры.

Использование пещерных объектов в экскурсионных и спортивных целях должно начинаться только после предварительного согласования подобной деятельности с куратором пещеры, который должен провести разъяснения с ответственными лицами, желающими проводить экскурсионные или спортивные туры, об особенностях данной пещеры, включая ее микроклимат, гидродинамику, развитие и характер вторичных отложений, наличие фауны и флоры.

При этом маршрут, по возможности, не должен затрагивать самые уязвимые и ценные части пещеры, минимально влиять на облик пещеры, обеспечивать безопасность посетителей.

Курирующему коллективу следует уделять особое внимание состоянию пещеры после начала функционирования экскурсионного маршрута, при этом замеченные изменения в режиме динамических параметров пещерной среды являются сигналом к пересмотру практикуемого режима использования. Анализ ситуации должен показать, что именно негативно влияет на пещеру, и эти факторы необходимо оперативно устранить (например, снизить количество экскурсантов или экскурсий в день).

3.3. Ограничение доступной информации о пещерах

Размещение информации о местонахождении пещеры (координат пещеры, описания путей проезда и пр.) в открытом доступе провоцирует интерес со стороны туристов к посещению данных пещер.

При этом часто такие туристы не понимают всей степени своего влияния на подземный мир, при посещении нарушают установленные правила поведения, включая правила техники безопасности, и могут нанести большой вред как пещере, так и своему здоровью.

Кроме того, поскольку туристы, не входящие в спелеологическую среду, не знают о необходимости согласования посещения пещеры с ее первооткрывателем (куратором), то данный поток посетителей оказывается практически неконтролируемым.

Для того, чтобы снизить вероятность такого неконтролируемого посещения пещеры, предлагается ограничить размещение информации о местонахождении

новых пещер в открытом доступе. По крайней мере, использовать это как временную меру до тех пор, пока государство не даст узаконенных гарантий по сохранению пещер или не признает права спелеологов их исследовать.

Если какому-либо спелеоклубу станет известно о посещениях пещеры посторонними группами, то хорошей практикой будет предупреждение об этом куратора пещеры. Это даст возможность куратору пещеры предпринять дальнейшие действия по сохранению пещеры – поскольку запретить посещение пещер, если люди уже обнаружили их, невозможно. Имеет смысл провести хотя бы разъяснительную беседу о том, почему это важно, и убедить людей соблюдать правила посещения пещеры и не распространять информацию о местонахождении пещеры.

3.4. Информирование туристов о статусе пещер

Поскольку туристы, не входящие в спелеологическую среду, не в состоянии объективно оценить степень своего влияния на пещеру или учесть специфику пещеры из-за недостатка информации о ней (особенно если посещение пещеры организуется спонтанно – например, при сплаве), необходимо обеспечить размещение информации о статусе пещер в местах, доступных для туристов.

Предлагается использовать несколько каналов размещения подобной информации:

1. На сайтах и в статьях, содержащих описание пещеры, следует приводить информацию о ее статусе, степени уязвимости и ограничениях по посещению. Поскольку на сегодняшний день в сети Интернет уже размещено большое количество статей, предлагается по возможности взаимодействовать с их авторами, чтобы донести важность размещения подобной информации в статье и убедить автора скорректировать статью с учетом информации о статусе пещер.

2. На входах в пещеру (в первую очередь, с категорией В и выше) размещать информационные стенды, содержащие информацию о статусе пещеры, ограничениях по посещению, мерах предосторожности в пещере и контактами куратора пещеры.

3. Периодически размещать информацию об уязвимости подземного мира и этике поведения в пещере на профильных информационных ресурсах (на туристических сайтах, в группах в социальных сетях, журналах и пр.) с целью привлечения внимания общественности к проблеме сохранения пещер.

3.5. Повышение уровня осведомленности туристов о подземном мире

С целью повышения уровня сознательности туристов, их осознания степени личной ответственности за сохранение пещеры и соблюдение правил посещения пещер, необходимо проводить обучение заинтересованных лиц и повышать общий уровень экологической ответственности населения.

Поскольку соблюдение норм и правил – это, в первую очередь, показатель уровня внутренней культуры человека, всем спелеоклубам, входящим в состав АСУ, а также другим турклубам, практикующим посещение пещер, предлагается проводить различные мероприятия по повышению уровня осведомленности среди туристов. К таким мероприятиям можно отнести:

1. Организацию профильного обучения (спелеошколы), в программу которой входят

теоретический и практический материал в области спелеологии. Программа должна быть построена таким образом, чтобы человек, прошедший обучение, обладал необходимым набором знаний и навыков для безопасного перемещения по пещере (безопасного как для человека, так и для самой пещеры), а также осознавал степень своего влияния на подземный мир и мог здраво оценить степень уязвимости пещеры.

2. Организацию краткосрочных курсов для заинтересованных лиц, желающих посетить пещеру по экскурсионному туру (например, в рамках взаимодействия с организаторами коммерческих туров). Такая форма обучения предполагает вводный инструктаж для туристов, где озвучивались бы ключевые принципы работы в пещере и важность соблюдения этих правил.

Важной составляющей экологического образования является работа со студентами и школьниками. Спелеоклубам стоит рассмотреть возможность работы со студентами и школьниками и их привлечения к научной и рекультивационной работе в пещерах. Подобные мероприятия способствуют повышению уровня экологической сознательности молодого поколения и повышению общего уровня культуры населения.

Кроме того, работа со студентами и школьниками на должном уровне может привлечь в ряды спелеологов новые силы, заинтересованные в проведении исследований, активном участии в жизни спелеологической среды и высоким уровнем личной ответственности.

4. Заключение

Таким образом, к настоящему моменту становится очевидной необходимость выработки единого свода правил в спелеологической среде. Существующие на сегодня наборы правил и кодексы поведения не устраивают в полной мере всех участников спелеологической среды Урала, и требуют совместной доработки.

Помимо разработки собственно правил, существует необходимость внедрения процессов по регулированию

посещений и охране пещер, а также упорядочению эксплуатации пещер в качестве туристических объектов.

С этой целью каждому спелеоклубу предлагается в первую очередь провести следующие мероприятия:

1. Распределить спелеорайоны и находящиеся в них пещеры между курирующими спелеологическими клубами.

2. Провести учёт туристических коллективов и фирм, организующих коммерческие и некоммерческие туры в пещеры, наладить с ними взаимодействие.

3. Рекомендовать таким коллективам и фирмам проводить посещение пещер в туристических целях в контакте с курирующими клубами.

4. Рекомендовать таким коллективам список пещер, в которых они могут проводить экскурсии или категорийные походы (пещеры, имеющие статусы А и В). Рекомендовать воздержаться от посещения пещер или их определенных частей со статусом С, и полностью отказаться от посещения пещер со статусом D, включая привходовые части.

5. Разработать правила посещения категорийных пещер организованными группами туристов, выработать перечень документов, необходимых для выполнения этой деятельности.

6. Разработать правила безопасности и ответственности при посещении категорийных пещер, требования к инструкторскому составу.

7. Рекомендовать коллективам выполнять правила посещения пещер и правила безопасности, довести эти правила до их сведения.

8. Разработать меры пресечения (или хотя бы осуждения) деятельности коллективов, нарушающих правила и меры безопасности.

Следующим шагом по построению работающей системы контроля посещений и защиты пещер будет проведение классифицирования пещер, находящихся в зоне ответственности каждого спелеоклуба, а также проведение мероприятий по размещению данной информации в местах, доступных для туристов.

УСТАВ МЕЖДУНАРОДНОГО СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКОГО СОЮЗА (UIS)

Принят голосованием Генеральной Ассамблеей UIS на 4м
Международном Конгрессе Спелеологии (Люблина, 1965) и изменен:
- на 5-м Международном Конгрессе Спелеологии (Штуттгарт, 1965),
- на 7-м Международном Конгрессе Спелеологии (Шеффилд, 1977),
- на 12-м Международном Конгрессе Спелеологии (Ла Шот-де-Фонтс, 1997).

Статья 1: Цели

Целью Международного спелеологического Союза является развитие связей между спелеологами всех стран и международная координация их деятельности.

Статья 2: Члены Союза

(а) Международный спелеологический Союз является ассоциацией лиц (называемых национальными делегатами), уполномоченных представлять спелеологов

стран (называемых странами-членами), присоединившихся к Союзу.

(b) Спелеологи каждой страны должны назначить, наиболее приемлемым способом, двух национальных делегатов: основного делегата и его заместителя. Эти делегаты обеспечивают связь между Бюро Союза и спелеологами своей страны, особенно по вопросам, касающимся информации, документации и финансирования Союза.

(c) Периодом полномочий каждого делегата является весь период между двумя общими заседаниями Генеральной Ассамблеи Союза. Каждая страна-член может переназначить того же самого основного делегата и его заместителя в конце их периода полномочий, или может назначить новых лиц, которые становятся новыми делегатами или заместителями. Страны, желающие заменить своих делегатов, должны информировать письменно Бюро Союза об их назначении до открытия общего заседания Генеральной Ассамблеи.

(d) Организации, заинтересованные в развитии спелеологии и деятельности Союза могут подать письменную заявку на присоединение к Союзу в качестве организации-филиала.

(e) Организации-филиалы могут назначать делегата в Союз, который не имеет права голоса в делах Союза. Этот делегат обеспечивает контакты и обмен информацией между организацией и Бюро Союза.

(f) Страны-члены, которые не уплачивали свои годовые взносы на протяжении более чем 5 лет без уважительной причины, теряют свое членство в Союзе и теряют любые позиции, которые они могли иметь в Бюро Союза. Организации-филиалы, которые не уплачивали свои годовые взносы на протяжении более чем 5 лет без уважительной причины, теряют свою принадлежность к Союзу.

Статья 3: Бюро Союза

(a) В течение каждого общего заседания Генеральной Ассамблеи, делегаты (или их заместители в случае отсутствия делегатов) избирают тайным голосованием Бюро, состоящее из Президента, двух вице-Президентов, Генерального Секретаря, который также является Казначеем, и Секретарей-Адьюнктов в количестве, определяемом Генеральной Ассамблеей.

(b) Члены Бюро должны быть делегатами стран-членов (заместителями) или лицами, предложенными или рекомендованными Генеральной Ассамблеей. Все они должны принадлежать к разным странам.

(c) Члены Бюро избираются присутствующими делегатами абсолютным большинством голосов в первом голосовании, или относительным большинством голосов во втором голосовании. В случае равенства голосов во втором голосовании, количество голосов в первом голосовании является решающим; если и оно равно, то избранным является кандидат, старший по возрасту.

(d) Президент, вице-Президенты и Секретари-адьюнкты могут занимать свои посты только два последовательных срока. Генеральный Секретарь может переизбираться без ограничения сроков.

(e) В случае если должность Президента становится вакантной, президентские функции принимает на себя первый вице-Президент до следующего общего заседания Генеральной Ассамблеи. В случае вакансии на

должность Генерального Секретаря, Бюро назначает временного Генерального Секретаря.

(f) Бюро представляет Союз и принимает решения по административным делам Союза между Конгрессами.

(g) Бюро может рассматривать заявки на поддержку Союзом международных мероприятий. Оно не утверждает поддержку мероприятий, проводимых в том году, когда проводится Международный спелеологический Конгресс. Все дела, связанные со спелеологией, рассматриваются в течение Международных Конгрессов.

(h) Бюро осуществляет внутреннюю информацию в Союзе.

Статья 4: Генеральные Ассамблеи

(a) Генеральная Ассамблея Союза проводит свои регулярные общие заседания в течение каждого Международного спелеологического Конгресса. В голосовании каждая страна имеет только один голос.

(b) Делегаты стран-членов, которые не уплачивали свои взносы в течение более чем трех лет на момент общего заседания, не имеют права голоса.

(c) В течение своего общего заседания, Генеральная Ассамблея Союза избирает, относительным большинством голосов присутствующих делегатов (или их заместителей), одну из стран-членов для организации следующего Конгресса. Если в течение Конгресса не появляется страна кандидат, или в случае отказа избранной страны, Бюро Союза предлагает новых кандидатов и организует консультации между членами посредством почты; избрание тогда определяется по относительному большинству голосов, полученных в пределах срока, установленного Бюро.

(d) По инициативе Бюро или по требованию по меньшей мере 10% стран-членов Союза, может созываться внеочередная Генеральная Ассамблея. Делегаты стран-членов могут голосовать путем письменного изложения своих взглядов на различные пункты повестки дня. Решения принимаются простым большинством.

(e) Генеральная Ассамблея утверждает отчеты о деятельности Комиссий, Рабочих Групп и Комитетов.

(f) Генеральная Ассамблея может присуждать, по предложению Бюро, почетные звания членам, уходящим в отставку.

Статья 5: Функционирование Союза

(a) Бюро подотчетно Генеральной Ассамблее. Деятельность Бюро определяется внутренними Правилами в соответствии с настоящим Уставом. Эти Внутренние Правила определяют прерогативы, атрибуты и роли каждого члена Бюро.

(b) Бюро отвечает за учреждение постоянных Комиссий, временных Комиссий или Рабочих Групп для изучения специальных проблем и ненаучных Комитетов. Членство в Комиссиях, Рабочих Группах и Комитетах открыто для всех спелеологов, которые желают в этом участвовать. Комиссии, Рабочие Группы и Комитеты обычно заседают в течение Конгрессов или международных встреч. Члены избирают своего Президента, который отвечает за Комиссию, Рабочую Группу и Комитет и кто отчитывается перед Бюро Союза. Комиссии, Рабочие Группы и Комитеты обязаны информировать Бюро о своей деятельности. Бюро может принимать необходимые меры по развитию или прекращению

Комиссий, Рабочих Групп или Комитетов, если они недостаточно активны или если они не являются более необходимыми.

(c) Бюро принимает решения по принятию организаций в Союз.

(d) Официальными языками Союза являются официальные языки Международных спелеологических Конгрессов (французский, английский, немецкий, испанский, итальянский и русский).

(e) Союз образует свои финансы из:

1 Индивидуальных взносов, уплачиваемых участниками Международных спелеологических Конгрессов и всех международных встреч, проводимых под патронатом UIS. Размер взносов устанавливается на регулярном общем заседании Генеральной Ассамблеи; взносы собираются организаторами Конгрессов и Встреч одновременно с регистрационными взносами.

2 Годовых взносов, уплачиваемых спелеологическими ассоциациями стран-членов Союза и официальными или частными организациями.

3 Исключительных взносов различного происхождения (от частных или официальных организаций, учебных или коммерческих учреждений, проч.), если такие взносы не противоречат моральным правилам Союза.

4 Продажи публикаций, переданных Союзу или подготовленных под его руководством.

5 Других взносов или даров Союзу.

(f) Генеральный Секретарь - Казначей уполномочен получать все финансовые ресурсы Союза и управлять ими в соответствии с правилами, устанавливаемыми Бюро. Он осуществляет и отвечает за точный учет, который проверяется двумя аудиторами в течение Генеральной Ассамблеи. Эти два аудитора являются делегатами стран и избираются Генеральной Ассамблей; они должны принадлежать к другим странам, чем Генеральный Секретарь - Казначей.

Статья 6: Комиссии, Рабочие Группы и Комитеты

(a) Комиссии и Рабочие Группы (научные) и Комитеты (не научные) руководимы Бюро.

(b) Организация Комиссий, Рабочих Групп и Комитетов следующая:

1. Департаменты образуются для ответственности за охрану, научные исследования, разведывание, документацию и обучение. Департамент управляется Президентом, назначаемым президентами всех Комиссий и Рабочих Групп этого Департамента, после утверждения Генеральной Ассамблей Союза. Департамент отвечает за представление отчета и

предложений Комиссий и Рабочих Групп Союза для последующей передачи ЮНЕСКО.

2. Комиссии отвечают за специальные вопросы в течение четырех лет между регулярными общими заседаниями Генеральной Ассамблеи и возобновляются голосованием Генеральной Ассамблеи.

3. Преобразование Рабочей Группы в Комиссию должно быть утверждено следующей Генеральной Ассамблей.

(c) Для функционирования Комиссий и Рабочих Групп Бюро рекомендует следующие правила:

1. Деятельность Комиссий, Рабочих Групп и Комитетов должна быть организована возможно более простым образом. 2. Как правило, Комиссии, Рабочие Группы и Комитеты не нуждаются в формальном голосовании для функционирования.

3. Если формальное голосование необходимо, оно должно основываться на принципе один голос от страны-члена, которая активно участвует в работе Комиссии, Рабочей Группы и Комитета.

4. Если Комиссия, Рабочая Группа или Комитет желают организовать деятельность в стране-члене, они должны информировать Генерального Секретаря Союза на предмет получения согласия спелеологической организации этой страны, через делегата этой страны.

(d) Члены Бюро являются официальными членами всех Комиссий, Рабочих Групп и Комитетов без права голоса.

Статья 7: Изменение Устава и разногласия

(a) Любые предложения по изменению Устава Союза должны быть поданы письменно в Бюро Союза по меньшей мере за 6 месяцев до общего заседания Генеральной Ассамблеи, проводимой в течение следующего Международного Конгресса. Предложения изучаются Уставным Комитетом одновременно с предложениями, относящимися к Конгрессу, и рассматриваются Генеральной Ассамблей. Если предложения об изменениях, важные для международной спелеологии, внесены между Международными спелеологическими Конгрессами, применяется процедура голосования в ходе внеочередного общего заседания Генеральной Ассамблеи. Члены могут голосовать письменно по пунктам повестки дня. Решения принимаются простым большинством.

(b) В случае разногласий по интерпретации настоящего Устава, оригинальный текст, написанный на французском, является единственной основой.

Cavers Mailing List № 7178

4 Apr 2005

Alexander Klimchouk

ИТОГИ МИНУВШЕГО ГОДА ДЛЯ САЙТА АСУ

СЕМЁН ПИРОЖКОВ

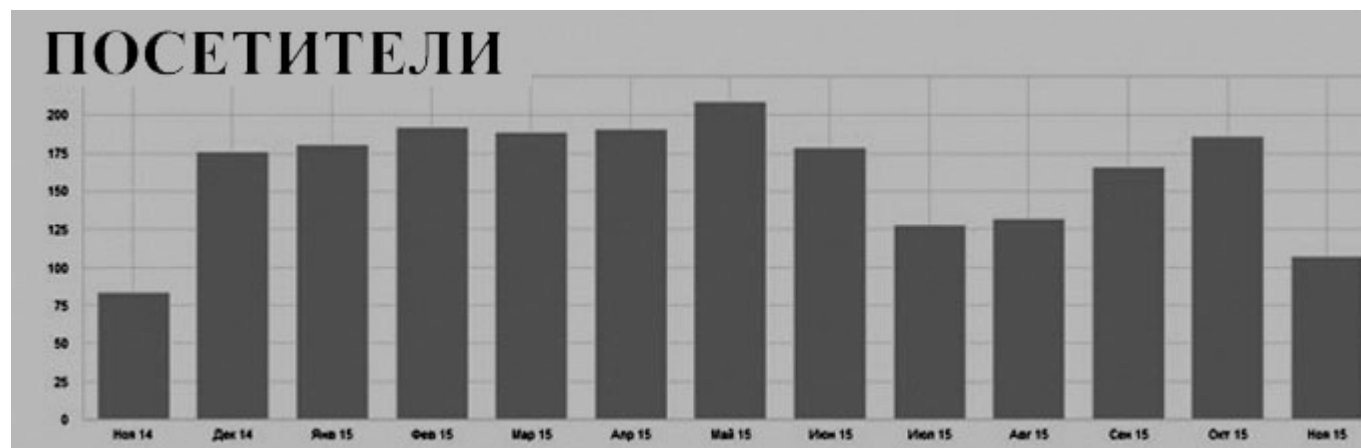
г.Пермь.

Минувший год для сайта Ассоциации Спелеологов Урала прошёл в рабочем порядке без кардинальных нововведений, были доделаны отдельные моменты оставшиеся незавершёнными после глобального обновления сайта в прошлом году. Среди нововведений можно отметить переработанную структуру меню на сайте, обновление фотоархива, появление гостевой книги для связи с администрацией сайта.

За год на нашем сайте побывало 1 896 «посетителей», сделавших 3 956 «визитов» и просмотревших 18 218 страниц сайта.

Географически и количественно распределённых на нижеприведённых графиках:

В планах на будущее дальнейшее качественное и количественное развитие информационной базы сайта.



Для справки:

Визитами в Яндекс Метрике называются сеансы взаимодействия пользователя с сайтом (просмотр страниц). Если в течение получаса (по умолчанию) посетитель не просмотрел еще одну страницу, то сессия прекращается. Визит – это главный показатель, по которым строятся практически все отчеты в Яндекс Метрике.

Просмотры – это число просмотров страниц за отчетный период, в том числе и возврат на уже посещенные страницы. Просмотром не засчитывается мгновенный “рефреш” страниц (в течение 15 секунд после первого). Один из главных показателей для всех сайтов – это глубина просмотра. Кто-то работает над её увеличением (блоги, информационные порталы), а кто-то наоборот над уменьшением (интернет-магазины).

Посетителями считаются уникальные пользователи, посетившие сайт за отчетный период.

РЕДАКЦИОННО – ИЗДАТЕЛЬСКАЯ КОМИССИЯ

СЕРГЕЙ ЕВДОКИМОВ

г.Пермь. ВИВ

В отчётном 2015 году основным направлением работы комиссии было издание нашего журнала Ассоциации, попутно предпринимались попытки поиска методических материалов. Пока ведутся переговоры с авторами,

Вызывает лёгкое недоумение, что по итогам семинара по топу были сделаны громкие заявления о прекрасных результатах, но до сих пор нет никаких материалов. А ведь была прекрасная возможность опубликовать их в журнале, с тем чтобы спелеонарод ознакомился с ними ещё до съезда и на съезде мог предметно обсудить их.

Планировалось выпустить четыре номера, но учитывая юбилейную ситуацию Пермского спелеоклуба (45 лет Пермской спортивной спелеологии) было принято решение просить издателя под обложкой нашего журнала выпустить книжку по истории спелеодвижения в Перми (Журнал АСУ №24)

Проблема была в том, что вопрос поставлен был только в конце марта, тогда же был определён круг возможных авторов (около 50 человек). Но... с поставленной задачей едва справилась пятая часть предполагаемого авторского коллектива.

На мой взгляд, такие дела надо начинать минимум за год.

Все редакторские работы были выполнены на общепонятных началах, деньги понадобились только для печати.

Издателями - спонсорами книжки выступили: **Александр Вотинков, Игорь Мохунов, Владимир Ощепков, Сергей Евдокимов, Семён Пирожков, Александр Поздеев, Надежда Разумова, Владимир Зотов, Светлана Кулешова, Алексей и Наталья Федотовы, Ольга Ильина, Сергей Сивухин, Алексей Зотин, Людмила Башарина, карта 42***1124, Надежда Викторовна, Кристина Васильевна, Ростислав Миловский, Моника Орвошова, Юрай Шурка.**

Спасибо всем!

Поступили и первые отзывы, что удивительно даже в письменном виде.

Не обошлось и без возмущения бдительных товарищей: мол хронологические таблицы у СГС спер. Спешу доложить, что впервые такие таблицы появились в брошюре: Хронология Пермской спелеологии. - Пермь, 2001. которую издательская комиссия выпустила к тридцатилетию пермской спелеосекции.

На 24 матче (май, 2001г.) Брошюра была роздана для библиотек секций, а от Александра Сергеевича

Вишневого было сделано предложение подготовить нечто похожее к грядущему сорокалетию СГС. Предложение было принято и, кажется, в июле (как раз когда заводы зарывались на летние каникулы – был такой странный обычай у наших олигархов) на целый месяц перебрался в Екатеринбург и засел за изучение архивов СГС. Вишневский ограничил время работы 12 часами в день, вручив ключи от клуба и собственной квартиры, мало того поставив на довольствие.

Следует отметить, что основной материал за первое двадцатипятилетие СГС (1961-1986гг) было старательно собрано Лобановой Эммой Георгиевной

Мне оставалось только вписать отмеченные ею события в уже готовый формат (от добра - добра не ищут) и выбрать из массы материала оставшиеся пятнадцать лет. К юбилею брошюра (**СГС 40 лет. - Пермь, 2001.**) была выпущена небольшим тиражом и привезена на Юбилей.

Формат хронологии оказался живуч что видно и в последующих выпусках СГСовской хроники.

Возвращаясь к основной работе: среди прочих устных замечаний и порой указаний, звучат настоятельные требования профессионалов сократить периодичность издания журнала до двух номеров в год, и даже одного (беря за образец «Свет» УСА), мотивируя сложностью распространения трех – четырёх номеров (два номера легко распространять на Матче и на съезде, а один вообще выпадает из журнальной рубрики переходя в обычные ежегодники), делая вид что не понимают, что таким образом напрочь отсекается текущая информация – скажите пожалуйста, кому нужны практически прошлогодние новости (статья подана допустим в январе и прочитать ее можно будет только в декабре.). Требования к ежегоднику совсем не те, что к журналу.

В таблице приведены обобщенные сведения о журналах этого года.

№	объём	цвет	год	формат	
21	64	4	2015	А4	ООО «Типограф»
22	60	-			
23	60	4			
24	80	-			
25	60	-			

Таким образом издано пять журналов общим объемом 320 страниц формата А4 + 8 страниц цветной вкладки.



**Всероссийский семинар
по спасательным работам в пещерах
ПО МЕТОДИКЕ
Французской спелеологической спасательной службы
SPELEO SECOURS FRANCAIS**

**Специализация
«Спасатель. Руководитель спасательной группы»**

Пресс-релиз

Союз добровольцев-спелеоспасателей приглашает принять участие во всероссийском семинаре по спасательным работам в пещерах по методике Французской спелеологической спасательной службы SPELEO SECOURS FRANCAIS по специализации «Спасатель. Руководитель спасательной группы».

Сроки проведения: 15-24 мая 2016 года.

Место проведения: республика Крым, плато Караби.

Проводящие организации:

- Союз добровольцев-спелеоспасателей России;
- Контрольно-спасательная служба Крыма.

Семинар проводится при поддержке:

- Ассоциация спелеологов Урала;
- Региональная общественная физкультурно-спортивная организация развития и поддержки спелеологии в Санкт-Петербурге «Федерация спортивной спелеологии»;
- Санкт-Петербургский клуб спелеологов "Дзержинец";
- Уфимский клуб спелеологов имени В. Нассонова.

Семинар по спасательным работам в пещерах проводится в рамках Плана учебных мероприятий Союза добровольцев-спелеоспасателей России с целью повышения безопасности при проведении спелеологических экспедиций и получения новых знаний в области спелеоспасения.

В программу семинара входят как теоретические занятия по организации спасательных работ техникой SSF, требованиям к применяемому снаряжению, способам организации навески для транспортировки пострадавшего и пр., так и практические тренировки в пещерах.

Данный семинар является продолжением семинаров по спелеоспасению, проводимых Украинской Спелеологической Ассоциацией в 2005-2013 годах.

Семинар состоит из двух курсов:

1. Курс по специализации «Спасатель. Руководитель спасательной группы».
2. Курс повышения квалификации по специализации «Спасатель. Руководитель спасательной группы».

Положение и подробная информация о семинаре размещена на странице Союза добровольцев-спелеоспасателей и странице семинара:

<http://vk.com/club31395973>

https://vk.com/crimea_rescue

Наши контакты:

РОФСО развития и поддержки спелеологии в Санкт-Петербурге – Чередниченко Филипп Лемаркович.

Контактный телефон: +7 921 095 53 65

E-mail: chfi@yandex.ru

Ассоциация спелеологов Урала – Рычагов Сергей Юрьевич.

Контактный телефон: +7 917 799 35 35

E-mail: spelek.sergey@gmail.com

Контрольно-спасательная служба Крыма – Козлов Максим Андреевич.

Контактный телефон: +7 978 775 44 34

E-mail: x-crimea@bk.ru

ПЕЩЕРА В УРОЧИЩЕ «ВАСИЛЬКИ»

АЛЕКСЕЙ АКИМОВ

г. Севастополь



Пещера-источник Васильки заложена в северной части хребта Бурма, который своё начало берёт с Долгоруковской яйлы.

Вода, выходящая из пещеры, является мощным притоком реки Бурульча, течёт круглый год и собирается на карстовом плато на расстоянии 20км от

места выхода из пещеры.

Источник в урочище Васильки был известен давно, но к его исследованию приступили лишь 9 лет назад. В 2007 г. Мигель Корныс Хорхе с товарищами заинтересовался этим выходом воды и, раскопав глыбовый завал, попал в небольшой ход, длиной 20м, который выводил в небольшой зал с сифонным озером. В 2008 г. начались активные работы Симферопольских и Севастопольских

расчистить сифон в п. Васильки, но из-за нехватки времени оставили эту затею.

Когда я пришёл в спелеоклуб в 2010 г., я много слыша всяких историй об этой грандиозной пещере, о мощных потоках воды, которые топят все окрестности и создают мощную реку во время паводков.

В мае 2015 г. решил посетить этот источник и был поражён увиденным: мощный карстовый источник пропилил ров глубиной 25м. в горном массиве Бурма .

Решено было организовать экспедицию Ассоциации Спелеологов Севастополя и исследовать сифон в этой пещере. В июне были обильные дожди и начались паводки в пещерах. Удалось с трудом добраться до пещеры, так как она находится в глухом месте, труднодоступном на машине. Вода вытекала потоком из сифона. Это было благоприятно для расчистки входа в сифон. Вынули около полутонны глыб со дна озера. Хорошее течение быстро смывало муть, поэтому за несколько часов работы удалось открыть небольшое отверстие для спелеоподводника. Хотелось побыстрей



Вход в п. Васильки



Глыбовый завал в сифоне при выходе в промежуточную колбу



Владимир Каляев

х спелеологов в этой пещере. Было проделано много усилий, чтобы спустить воду из сифона, но всё было тщетно. Решено было войти через вертикальную трещину на поверхности, дальше по ходу пещеры, но подвижный склон из щебенки постоянно сползал и засыпал результаты нескольких месяцев работы. Время шло, а пещера не пускала спелеологов в свои недра. В 2010 г. Сергей Ляховец с Любой Гоморевой попытались



Галерея в п. Васильки

попасть в подводную часть пещеры, и, с трудом протиснувшись в узкое окно, я увидел, что эта узость локальная – дальше шёл невысокий, но широкий ход под плитой. Я только-только проходил с подвесной системой сайдмаунт, расталкивая в стороны глыбы, лежащие на пути. Удалось пройти 20м. вперёд и дойти до нагромождения плит или пластин, через окно в которых было видно выход из сифона. Сместить плиты никак не удавалось, они были тяжёлые и грозили обрушением

КОМПЛЕКС ПЕЩЕР НА РЕКЕ ТАЛЬТИИ

новый спелеологический участок Свердловской области

ПАВЕЛ КАЛАБИН

г. Екатеринбург. СГС.



Итак, 5-6 декабря 2015 года Екатеринбургский Клуб Спелеологов (СГС) совершил исследовательский выезд в пещеры, находящиеся недалеко от города Ивделя. Эти пещеры находятся в Североуральском спелеорайоне, Ивдельском спелеоподрайоне, на реке Тальтии, в 11 километрах вверх по течению от впадения реки Тальтии в реку Ивдель.

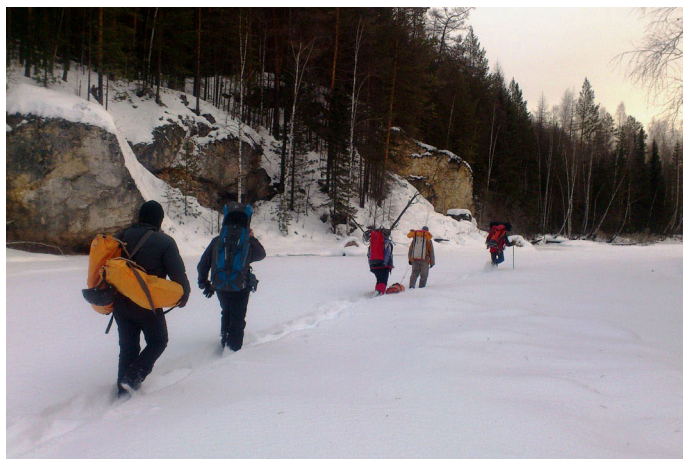
Поездка была ограничена по времени, всего в распоряжении был один полноценный день на изучение пещер. Выехав в субботу из клуба в три часа дня, немного потолкавшись в пробках (откуда вообще пробки в субботу?), взяли курс на север, в сторону Ивделя.

От Екатеринбурга до посёлка Калья, где запланирована ночёвка, расстояние 450 километров. Этот путь занял 7 часов – немного, учитывая немаленький груз снаряжения и непростые дорожные условия.

В посёлке Калья нас тепло встретил начальник Калынского горно-спасательного отряда Михаил Цыганко, который любезно предложил нам переночевать в его гостевом доме. Гостевой дом Михаила выглядит как обычный частный жилой дом – изба, но внутри очень благоустроено: сделан добротный ремонт, тепло, все удобства в доме, есть горячая вода, что для деревенского типа домов – эксклюзив.

От Кальи до начала пешего маршрута ещё 70 километров по дороге. Итого, в одну сторону 520 километров.

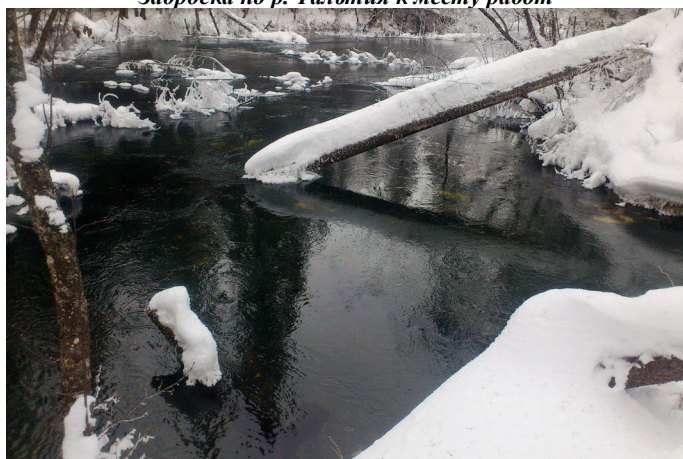
Кстати, путь от Кальи до Тальтии пролегал совсем недалеко, буквально в двух километрах, от озера



Заброска по р. Тальтия к месту работ



Скала с пещерой на р. Тальтия



Выход р. Тальтия из под земли



Палатка для переодевания подводников

Нас из клуба шестеро: Евгений Цурихин, Георгий Сапожников, Александра Николаенкова, Юрий Краснопёров и два неофита-спелеошкольника – Артём Шабаршин и Павел Калабин; плюс неутомимый водитель Игорь.

Едем на Митсубиши Делика. Водитель при погрузке слегка удивился: как мы собираемся впихнуть СТОЛЬКО снаряги, хоть и в микроавтобус, но небольшой?

Светлого, с которого открывается отличный вид на Денежкин камень (ныне заповедник), и пещеры Светлой.

Вспомните девиз СГС: «От Светлой – к 1500!». Светлая – это клубообразующая пещера, с которой, собственно, и началась спелеология в Свердловске. Было это в 1961 году. Трое членов Свердловского турклуба во главе с Юрием Лобановым планировали пеше-водный маршрут через Уральский хребет в районе Денежкиного

Камня, но у местных жителей случайно узнали, что недалеко от села Всеволодо-Благодатского есть никем ещё не исследованная пещера. Устоять перед таким искушением туристы не смогли, и без сожаления отложили планировавшийся поход.

Исследовав пещеру Светлую, как её позже назвали, все трое пришли в восторг от казавшегося невероятным географического открытия – под землёй были обнаружены обширные карстовые полости: колодцы, разветвлённая система ходов, языки нетающего ледника. Так образовалась СГС.

изучение начато только в 2010 году, и необследованных пещер – все еще хоть отбавляй.

Конкретно в Ивдельском спелеоподрайоне до 2015 года было известно 23 пещеры, большая часть из которых найдена и обследована в 60-70 годах прошлого века Александром Бикбаевым. Самой большой пещерой этого подрайона является пещера Большая Юртиценская (930 м).

В 2011 году Михаилом Секериным из г. Североуральска была найдена, а в 2014 году детально обследована первая пещера на р. Тальтии – Тальтийская.



Зотов В. погружается в подземную реку



Вертикальный участок в Тальтийской пещере



Сапожников Г. и Николаенкова А. в подземной реке



Окаменевшая фауна Девонского моря



В тальтийской пещере



Прохождение в новый ход пещеры

В то далёкое время пещеры Свердловской области, и тем более её северной части были абсолютно не изучены. Казалось бы, с открытия в районе Североуральска первой пещеры прошло 54 года, но за это время Североуральский спелеорайон был исследован поверхностно. Его систематическое спелеологическое

Своё второе название – Снегурочка - пещера получила из-за толстой «шубы» инея, который висит на стенах и сводах на всём её протяжении, и не думает таять даже летом. Михаилом были найдены три входа в эту пещеру, по его предположению, длина пещеры превышала 100 м. Летом 2011 года Ильей Секериным недалеко от этой

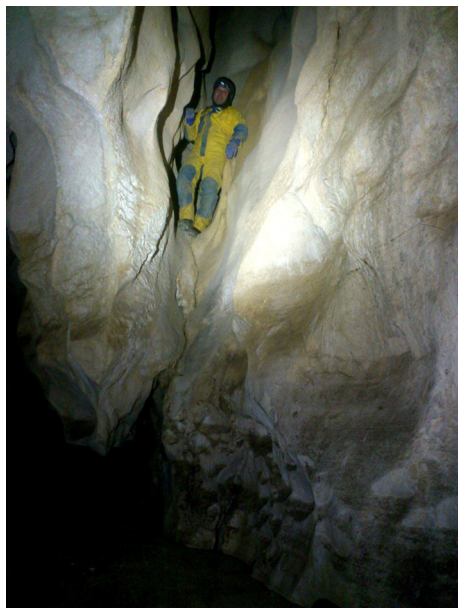
пещеры был обнаружен провал с текущей на его дне рекой.

В мае 2015 спелеологи СГС дважды посетили этот район. Была выполнена топосъемка Тальтийской пещеры, найдены новые ходы в ней. Длина пещеры составила 300 метров, амплитуда – 37 метров. На небольшом участке р. Тальтии найдено 12 новых пещер, часть которых еще не обследована ввиду необходимости прохождения в них вертикальных участков. Спелеоподводником Владимиром Зотовым была предпринята первая попытка погружения в провал с подземной рекой. Продвижению как вверх по течению, так и вниз, в сторону источника, препятствовали сильное течение воды и затопленные стволы деревьев. Стало

недалеко от тропы протекала открытая вода. Понятное дело, некоторые из нас подмочили обувь, к счастью, не серьезно.

Дойдя до цели нашей вылазки и немного передохнув, Евгений полез на разведку в Тальтийский понор для того, чтобы оценить возможность погружения в этой части пещеры. Несколько минут он провел под землей, но через непродолжительное время вылез из пещеры с весьма удивленным лицом и сообщил нам, что в пещере сидит какой-то зверь. Он это понял, посветив фонарём в один из углов зала. На него смотрели два светящихся глаза! Досконально разглядывать зверя Евгений не стал, а предпочёл покинуть чужую территорию.

Все напряглись – уж не медведь ли это решил



Первопрохождение нового хода



Шабаршин А., Цурихин Е., Красноперов Ю. в новой части пещеры



Тальтийская пещера

понятно, что в Свердловской области обнаружен новый спелеоучасток, исследование которого принесет немало сюрпризов.

Так вот, целью нашей декабрьской поездки было спелеоподводное обследование провала с подземной рекой и исследование окрестных пещер.

Машину с водителем оставили на дороге, по которой с интервалом в пару минут проносятся на большой скорости гружёные рудой самосвалы с Тарньерского медно-цинкового месторождения. Благо дорога широкая, позволяет разъехаться двум немаленьким грузовикам.

Груз наш состоял в основном из подводного оборудования – полный комплект для погружения двоих человек: четыре баллона с воздухом, регуляторы, ласты, грузовые пояса и прочее требуемое снаряжение. Была даже походная баня – шатёр, для комфортного переодевания спелеоподводников.

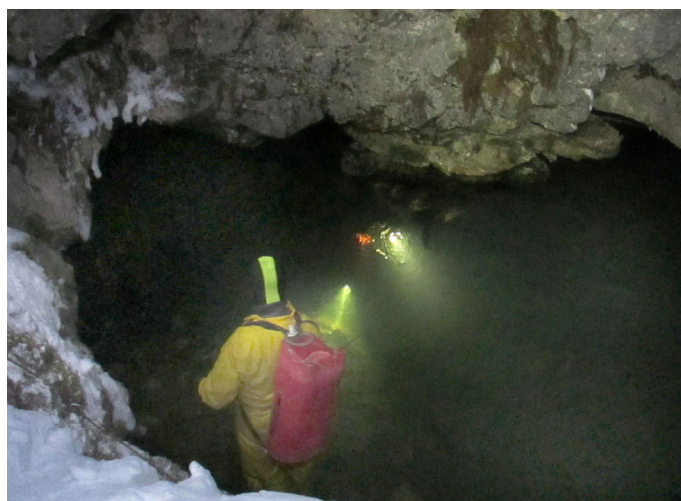
Рассматривался вариант пойти по азимуту (то есть напрямую) через лес, тогда бы путь занял три километра, но из-за глубокого снега решили пойти по льду реки. Пешая часть пути начинается от реки Бобровка, далее по льду реки Тальтии 5 километров.

Так как Ивдель находится на 60 параллели, продолжительность дня в этих числах декабря всего шесть часов. Но мы же спелеологи! Солнечный свет как приятный бонус – но можно и без него.

Несмотря на мороз в минус 16 градусов, река Тальтия замерзла не полностью. То есть почти на всём пути

устроить зимовку в пещере? Да нет, не должен. Только знает ли медведь об этом?

Позже выяснилось, что два «огонька глаз» образовали причудливые ледяные натёки, которые фокусировали свет фонаря таким невероятным образом. Кто бы мог подумать! Посмеялись, и решили сходить налегке на



Погружение в подземную реку.

разведку до источника подземной части реки Тальтии.

Река Тальтия на этом участке уходит в карстовые полости (частично – весной, летом и осенью и полностью – зимой), где пробила себе новое подземное русло, а

затем через 600 метров выходит на дневную поверхность в виде источника. В эту подземную реку и решили совершать погружения наши подводники – Георгий и Александра.

Что и говорить, редкое гидро-геологическое явление производит сильное впечатление: в одной из карстовых воронок можно наблюдать, как река стремительно протекает по узкому подземному участку, вновь исчезает под землей, затем, через 20 метров выходит на дневную поверхность и через 100 метров сливается с основным руслом. Далее, на протяжении трёх километров река уже не замерзает – тепло, которое воды реки аккумулировали при прохождении подземного русла, не даёт установиться льду даже в самые сильные морозы.

Разбив лагерь возле выхода подземной реки, оставили Георгия с Александрой погружаться в источник. Вчетвером пошли на исследование пещер Тальтии, решили ненадолго заглянуть в пещеру Снегурочка, но провели там всю оставшуюся часть дня.

Дело в том, что уровень воды упал, да ещё и вода замёрзла, открыв для посещения ранее затопленную, необследованную часть пещеры! Вот сюрприз, большой зал, пол которого это ледовая площадка с идеально ровным, чистым льдом, пригодная для катания на коньках или игры в кёрлинг (можно всё одновременно).

На стенах новой части отчётливо видны отметки воды в половодье, это примерно на 1,5 метра выше сегодняшнего уровня льда.

Решили разделить на двойки и обследовать новую часть пещеры. Надо сказать, обследовали весьма удачно, добавив к известным 300 метрам пещеры ещё порядка 150 метров новых ходов. Так и пролетели несколько часов.

В заключение дня произвели топосъёмку новой части пещеры. К сожалению, успели отснять только участок от входа до конца Кёрлингового зала. Большая часть ходов осталась не отснятой – значит, будет чем заняться в следующую поездку.

Спелеоподводники погрузились во вскрытую подземную реку, прошли вверх по течению 20 метров и достигли глубины 9 метров. Ход идет далее, но продвижению мешает сильное встречное течение. Для дальнейшего прохождения, по мнению Георгия, необходимо внести изменения в экипировку – увеличить груз и поменять ласты на более скоростные.

Стемнело, похолодало, пора в обратный путь. Дорога к машине заняла всего час по кромешной темноте. Погода благоприятная – минус 16 градусов и полный штиль. Луна ещё не взошла, зато на безоблачном небе появились крупные северные звёзды. Красота!



Пещера Тальтийская (Снегурочка)

Выражаю благодарность организаторам поездки и Михаилу Цыганко за любезно предоставленный гостевой дом.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБОСНОВАНИЯ РАЗМЕРОВ (ПЛОЩАДЕЙ) ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ – ПЕЩЕР

ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ БУРМАК

г. Красноярск



При образовании особо охраняемых природных территорий для охраны пещер возникает вопрос обоснования размеров территорий ООПТ. Какими принципами должны руководствоваться разработчики проектов?

Необходимо учитывать следующие группы факторов: геологические, исторические, геоморфологические, гидрологические и экологические. Также при проектировании территории ООПТ следует учитывать моменты, связанные с последующей организацией охраны.

Геологические факторы определяются, как распространение вмещающих пещеру пород, степень их закарстованности, наличие карстопроявлений,

закарстованность блока, и в совокупности с прочими факторами можно предположить, что указанные пещеры являются одной системой и могут быть соединены в будущем.

Трещиноватость карстовых пород является одним из положительных факторов образования пещер. Разрывные нарушения в совокупности с трещинами напластования создают благоприятные условия для образования подземных пространств.



На грани света и тьмы. п. Партизанская

геологических нарушений. Гипотетически, пещера имеет перспективу развиваться по всей площади закарстованных пород. И чем выше степень трещиноватости, количество карстопроявлений (кары, поноры, останцы, и др.), тем выше вероятность развития пещеры по площади. Наличие других, меньших или менее значимых по своим характеристикам, пещер рядом с пещерой, на базе которой создается ООПТ, определяет высокую



Озеро жемчуг. п. Партизанская

На скорость карстового процесса также влияет угол падения пластов породы. При низких углах падения $0-5^{\circ}$ растворение и вынос пород низкий за счет медленного движения вод. При высоких углах $40-90^{\circ}$ из-за высокой скорости потока время взаимодействия «вода-порода» мало, вода не успевает насытиться, и карстовый процесс замедляется. Оптимальными для образования пещер являются карстовые породы, залегающие под углом $10-25^{\circ}$. Кроме того, за счет высоких углов падения, трещины быстро заполняются обломочным, осадочным материалом, препятствуя распространению ходов пещеры.

Имеет значение также слоистость вмещающих пород. В тонкослоистых породах ходы пещер быстро перекрываются обвальными отложениями. В средне- и толстослоистых породах существование подземных пространств более стабильное.

Соотношение пространственных размеров пещеры и вмещающего её геологического блока карстующихся

пород также может свидетельствовать в пользу перспектив возможного распространения пространств пещеры на большую часть блока.

Под историческим фактором мы понимаем процесс исследования пещер. Большинство спелеологических объектов были открыты и изучены поэтапно, с каждым разом увеличивалась площадь и амплитуда залегания доступных для проникновения человека ходов. В любой пещере сохраняется высокая вероятность существования неисследованного продолжения. Как правило, направления развития пространств пещеры выявляются при тщательном картировании объекта либо специальном обследовании. На топографических картах-схемах пещер, в отчетах исследователей отмечаются ходы, имеющие перспективу прохождения. Поэтому, опираясь на историю исследования пещеры, имеющиеся геологические, гидрологические и геоморфологические факторы, можно с высокой степенью уверенности прогнозировать дальнейшее развитие пещеры по площади и амплитуде.



п. Женевская, покровы стен

Сформировавшийся в результате процессов горообразования рельеф местности может свидетельствовать как в пользу развития пещер, так и указывать на возможные ограничения распространения их пространств. Сильно изрезанный тектоническими нарушениями: логам, сбросами, складками, сдвигами - рельеф может определять заложение ходов в пещере, возникновение колодцев, как входных, так и внутри пещеры. С другой стороны, в результате действия этих же процессов разрушаются уже имеющиеся подземные пространства. При обнаружении входов в пещеры специалисты часто руководствуются наличием складок, трещин бокового отпора, оседания отдельных блоков массива. Очень часто входные колодцы пещер формируются по тектоническим трещинам между отдельными блоками пород.

Процессы выветривания, разрушения поверхностной части породы атмосферными водами, задернованность могут также и скрыть карстовые явления, закрывая потенциальные входы в пещеры. Межблоковые нарушения, разделяющие блоки, можно наблюдать в виде логов между возвышенностями или резких понижений рельефа. Эти явления, как правило, ограничивают распространение ходов пещеры, развивающейся в одном из блоков. Известны случаи, когда на этих участках пещер ходы, следуя тектонике,

резко опускались либо поднимались на другой уровень. По геоморфологическим факторам можно ограничить территорию развития пещеры и, следовательно, планируемого ООПТ.

Пещеры имеют гидрологические связи с расположенной над ними территорией. Состояние и режим использования почв, леса над пещерой определяет внутренние биолого-химические связи и процессы в пещере: оказывает влияние на рост и распространение минералов, химический состав воздуха в пещере, формирует питательную среду для проживающих в пещерах микроорганизмов и насекомых. Территория земной поверхности, имеющая экологические и гидрологические связи с пещерой, должна быть включена в состав ООПТ.

Проходящие через пещеры карстовые воды разгружаются в виде карстовых источников, которые также представляют ценность как источники питьевой воды и подлежат охране в составе памятника природы.

Необходимым условием эффективной охраны ООПТ



Казыреевские утесы

является возможность создания на границах охраняемой территории инфраструктуры для обеспечения режима охраны и рекреации. Охраняющая организация должна иметь возможность контроля над подъездными дорогами, должны быть удобными и малозатратными методы охраны объекта, жизнеобеспечения охранного поста.

В целях защиты и сохранения образованных на основе пещер экологических систем, под организацию памятников природы и других ООПТ необходимо выделять территорию, превышающую контуры пещеры в плане, включающую зоны питания и разгрузки карстовых вод, с учетом возможного распространения не выявленных в настоящее время ходов, особенностей карстового рельефа. За ограничение территории ООПТ предлагается принимать ограничение распространения карстуующихся пород, структурные особенности рельефа, предположительно являющиеся ограничителями развития пещеры. Глубина развития пещеры (и глубина при последующем образовании особо охраняемого геологического объекта) может быть определена как уровень, ниже донной части карстовых источников.

Руководствуясь данными принципами, мы подготовили обоснования площадей проектируемых памятников природы - пещера Женевская и пещера Партизанская в Красноярском крае (2015г.).

АЛЕК 2015. НОЯБРЬ
(семинар по навеске снаряжения)

ЛЮДМИЛА БАШАРИНА
г.Пермь.



Начну с того, что зарегистрировалась на семинар и купила билеты на поезд в самый, что ни на есть, последний момент. И вот подошел этот поезд, направление которого знакомо каждому спелеологу Перми - «Пермь-Адлер». Нас было

четверо: Марамыгин Александр (Саныч), Башарина

несколько участников предстоящего семинара из Москвы, Уфы, Белоруссии. В 15.00 подъехала шишига, мы загрузились и двинулись в путь. Начало было положено, и, чтобы у нас сложилось все по фен-шую, шишига сломалась, но была отремонтирована в течение получаса, и снова в путь. Ура! Добрались до лагеря! Теплые, дружеские объятия, еда, новые знакомства, палатки поставлены, участники распределены по отделениям, первая лекция, первые задачи на следующий день, знакомство со своими инструкторами и группой.

Всероссийский семинар по организации навески



Отъезд. Пермь - 2.



Ремонт шишиги



Пермская команда



В п.Гигантов

Людмила, Звездина Евгения и Швецова Ольга. Шумные проводы состоялись, пожелания удачи и успехов были сказаны, мы загрузились в вагон и, махнув рукой, поехали.

Приехав в Хосту, от местных я услышала: «А вас там уже ждут с такими же мешками». (Это они о транспортниках.)

Выходя из вокзала, «своих» видишь и слышишь сразу: рюкзаки, транспортники, веселые, радостные лица и смех. Действительно, около вокзала уже было

проходил с 1 по 7 ноября на хр.Алек, п. Хоста.

Цели семинара:

- повышение безопасности преодоления вертикальных пещер в технике SRT;
- стандартизация приемов организации навески по технике SRT.

Задачи семинара:

- изучение современных методов организации навески в вертикальных пещерах;

изучение современных средств организации навески по технике SRT с целью повышения безопасности;

обучение спелеологов организации навески по технике SRT в соответствии с документом «Техника SRT. Правила», утвержденным РОФСО развития и поддержки спелеологии в Санкт-Петербурге 25.12.2013г.; практическая отработка приемов в пещерных условиях;

обмен передовым опытом в организации навески по технике SRT.

Программа семинара

дата	утро	вечер
01.11	Заезд на место проведения	
02.11	Перемещение по навеске SRT в пещере	Лекции
03.11	Организация навески SRT по имеющимся креплениям в пещере.	Лекции
04.11	Организация навески SRT по своим креплениям, забитым вручную в пещере	Лекции
05.11	Организация навески SRT по своим креплениям, забитым с помощью перфоратора в пещере	Лекции
06.11	Брифинг, разбор снаряжения	Лекции
07.11	Отъезд с места проведения	

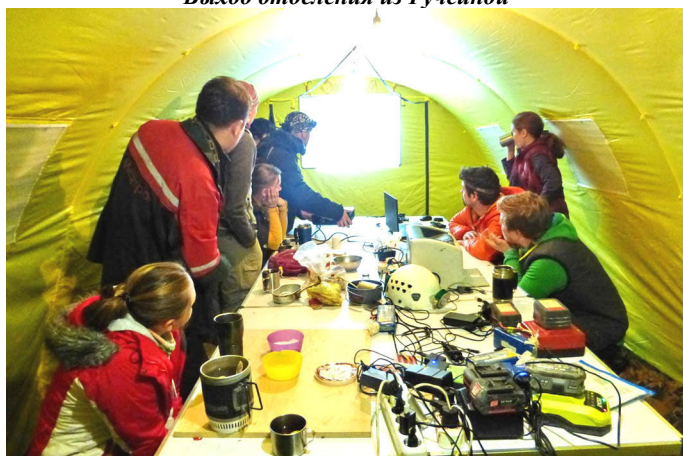
Расписание каждого дня было таким:

07.00 – завтрак;

08.00 – построение и убытие в пещеры, где каждое отделение выполняло свои задачи;



Выход отделения из Ручейной



Смотрим слайды

17.00 – прибытие в лагерь;

19.00 – ужин;

20.00 – лекция.

Каждая лекция начиналась с разбора прошедшего дня. Инструктор каждого отделения рассказывал, показывал и указывал на плюсы и минусы, допущенные участниками при работах в пещере и выполнении

поставленных перед ними задач. А далее Филипп Чередниченко приступал к теоретической части семинара. Отмечу, что работа, проделанная для ее подготовки, была огромная. Все было грамотно систематизировано и приведено к единому пониманию. Если кратко, то на лекциях разбирались следующие темы: подходы и обеспечение безопасности при организации навески, точки крепления, выбор оптимального места для организации навески, узлы, применяемые в навеске при дублировании и блокировании ИТК, показывались фото, какие навески существуют, и как не надо делать, если хочешь продолжать ходить по пещерам и радоваться. После лекций каждому отделению ставилась задача работ на следующий день и инструктор распределял участки для ее выполнения в пещере между участниками. И все дружно брели к своим палаткам собирать снарягу на завтрашний день. Отдельно заслуживает упоминание место для лагеря участников. Оно было организовано в логу, и, чтобы дойти до места сбора и места еды, приходилось подниматься по крутому склону, градусов 45 (а хочется написать и все 90). Что-то забыв и пробежав по нему вверх-вниз несколько раз за одно утро, в дальнейшем я старалась забираться к месту сбора с утра со всем необходимым барахлом.



Общее построение



Соревнования

Всего отделений было пять, по пять участников в каждом и один инструктор:

1 отделение – Киосева Лилия (Украина, г.Киев);

2 отделение – Рычагов Сергей (Башкортостан, г.Уфа);

3 отделение – Савинов Василий (Башкортостан, г. Кумертау);

4 отделение – Лепей Роман (Беларусь, г.Минск);

5 отделение – Осинцев Александр (Россия, г.Иркутск)

В последний день семинара, 6 ноября, Филипп, чтобы не расслаблялись и хоть что-то окончательно закрепили в своей памяти, устроил нам небольшие соревнования, в котором принимали участие все отделения. Было дано несколько заданий: завязать пять восьмерок, упаковать веревку в транспортник и завязать пять станций, в которых узлы не должны были повторяться и основная веревка должна была проходить в указанном направлении. Как обычно, после старта все моментально вылетает из головы, мысли бешено мечутся в ней: «Ну, что вязать – то?», а руки плетут, и что-то получается. В общем, наше 4-е отделение заняло второе место. А вечером всех ждал праздничный стол, веселые разговоры и песни у костра.

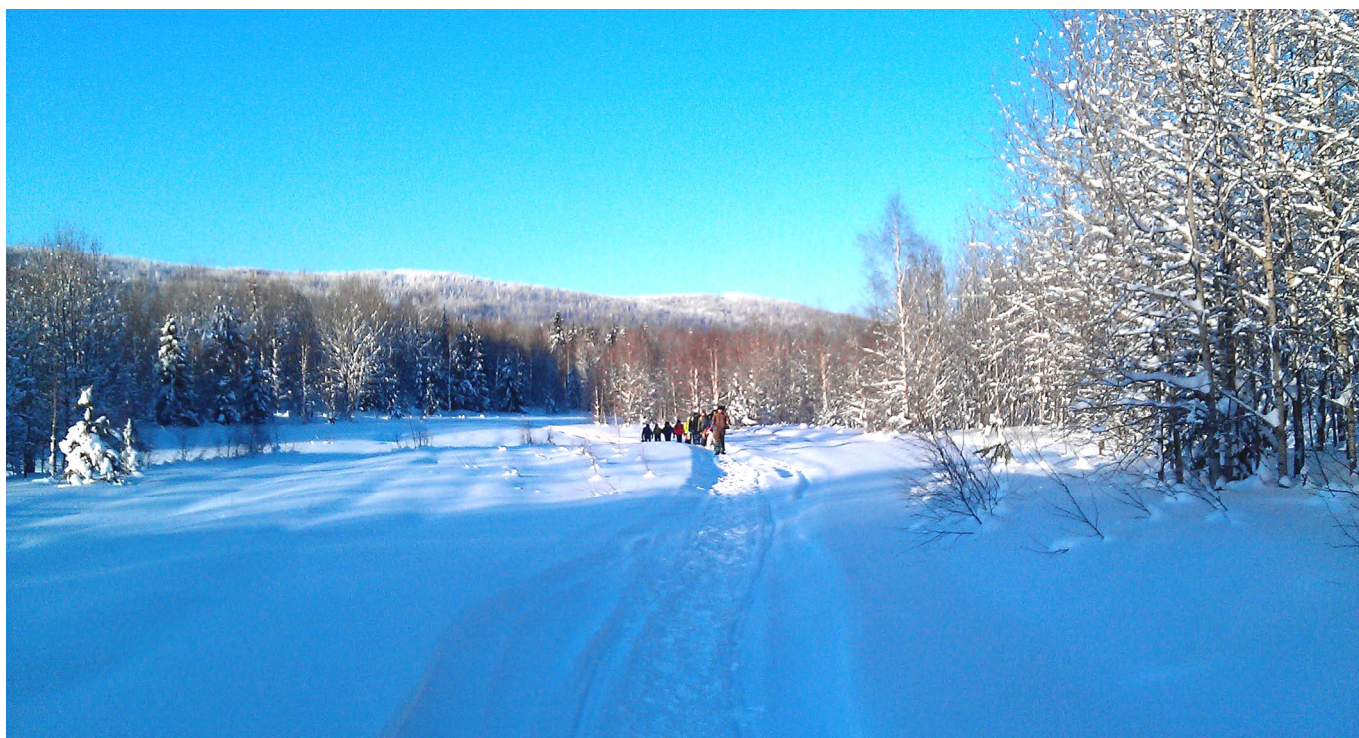
Участие в семинаре приняли спелеологи из Санкт-Петербурга, Москвы, Перми, Самары, Нижнего Новгорода, Уфы, Минска. Практические занятия проводились в пещерах Медвежья, Гигантов, ТЭП (верхний и нижний входы), Заблудших, Ручейная

С погодой нам, конечно, повезло: дождей не было. Гидру я честно таскала с собой до пещеры первые два дня. Но днем светило солнце, которому мы радовались, выходя из пещер. А ночью небо усыпали звезды, иногда пропадавшие за облаками. И, глядя на зеленые деревья и травку, я не могла поверить, что на Урале уже идет снег и начинается зима.

Все-таки захватили кусочек лета на Кавказе.

Выражаю огромное СПАСИБО организаторам, инструкторам этого семинара и двум Аленкам, которые вкусно всех нас кормили.





Дорога к «Обвальной»

УГЛЕУРАЛЬСКАЯ 2016.

ПАВЕЛ ДРЁМИН

г.Пермь



Начало января у каждого жителя нашей огромной страны проходит по-разному. Кто-то пьет, не просыхая, кто-то улетает в теплые края, как перелетные птицы, кто-то рвется на горнолыжные трассы, и только у нас, спелеологов, наступает пора экспедиций, лагерей и прочих копательных работ.

В декабре стало известно, что Александр Залесский, в определенных кругах известный как Доктор, организует спелеолагерь для новичков. Естественно, пропускать такое событие с моей стороны грешно, ибо в клубе я недавно и нужно тихонько обрести знакомства среди спелеологов и прокачивать свои навыки.

Решено, еду. Кроме меня, в лагерь от пермского спелеоклуба поехали Балчугова Кристина и Ильина Ольга, люди сугубо положительные, а главное, я с ними уже "слетался" на вылазках.

Сборы проходили 31 декабря, раньше никак - помешала "любимая" работа. Если что-то понадобится, то в праздники, точно не купишь. Таким образом, я забыл про Новый год. Про него я уже вспомнил, когда забил куранты, и загадал то, что, наверное, загадывают все спелеологи.

Размеренно протекали праздничные холодные дни.

И вот на новеньком спелеокалендаре 3 января. Рюкзак собран, снаряжение проверено, "тормозок"* занял свое

место в клапане рюкзака. И тут произошло неожиданное: мне позвонил друг детства, с которым я очень давно не виделся, и предложил пересечься. Пришлось нарушить свою походную традицию и выйти из дома в ночь перед выездом. До этого, собираясь в походы, никогда не выходил из дома в ночь перед выездом, также не брился и не прибирался.

День первый (4.01.16)

Будильник прогудел хуже туманного горна. Значит уже 5 утра и надо вставать. Час на сборы и выезжаю на ж/д вокзал, попутно забирая Кристину. Уже на платформе к нам подошел мужчина с девушкой и спросил:

-Вы спелеологи?

-Да.

-До Углеуральской, в лагерь?

-Да.

- Мы тоже туда.

Так мы познакомились с Павлом Лузаном и его дочерью Машей. Как оказалось, он спелеолог старой закалки, тертый калач. После большого перерыва с 2000 года он снова решил вернуться в пещеры, за одним освежить все свои знания по технике srt.

Еще минут 20 ждали электричку. И вот, наконец, заняв места и разложив фураж, мы выезжаем навстречу приключениям. За разговорами, чаем и перекусом, мы добрались до станции Углеуральская.

Утрамбовавшись в такси, доехали до места назначения, бывшего детского сада на улице 2-я Углеуральская, 9. Хозяин встретил нас радушно. На кухне уже сидели веселые парни из Челябинска. Весь

день заезжали участники. Так, за разговорами и игрой в мафию прошёл день. Сам Док подъехал вечером и тут же начал травить свои анекдоты.



Перед спуском в Обвальную

Потом состоялось короткое собрание, утрясли финансовые вопросы, и началась лекция по технике srt, после которой всех распределили по отрядам. Получилось 2 отделения. В первое определили тех, кто владеет техникой и имеет опыт прохождения пещер, инструктором назначили Илью Степанова (Снежинск), Док решил ходить с ними.

Во втором отделении оказались новички и несколько стажеров. Каково было моё удивление, когда меня



Быт

определили инструктором во второе отделение. Да, я водил группы и в пешие походы, и на сплавы, и даже был старшим инструктором в XIV всероссийской летней экспедиции школьников и учителей, а также на курсах повышения квалификации учителей; опыт хождения по простым пещерам у меня уже 2 года, но нет опыта в организации навески. Сказалась нехватка инструкторов, и я оказался «шукой на безрыбье». Кроме меня инструкторами назначили Ольгу Ильину (Пермь) и Алексея Зинкевича (Снежинск). До поздней ночи готовили новичков к выходу. Между делом отметили открытие лагеря, а поздно ночью приехал Сергей Власенко с группой детей из Тагила.

По распределению, наше второе отделение отправлялось в пещеру Обвальная.

День второй (05.01)

Подъем, завтрак - и по машинам. Начиналось в колхозе утро. Дорогу за ночь замело окончательно.



Отделение 2

Полтора часа всей толпой проталкивали машины до улицы Мира. Вырвавшись из снежного плена, быстро доехали до водокачки в Ладейном логу. Дальше пешком, дорога раскатана снегоходами, идти одно удовольствие. Группа останавливается на полпути до Российской пещеры и начинает искать нужную воронку. Первый час поисков не увенчался успехом. Организовали костёр и перекус, так как некоторые начали мерзнуть, а силами трёх инструкторов и трёх стажеров продолжили прочесывать местность. К 15:00 поиски успехом не



Большая стирка

увенчались, пришлось возвращаться на базу.

Внутри все выло и рвало на части – «Акела промахнулся». Весь вечер сидел за картами и понимал, что искал в нужном направлении и нужном месте. Первое отделение задерживалось, и мы уже начали готовить спасотряд на выезд, но через полчаса потерявшиеся вышли на связь и сообщили, что только поднялись из пещеры. Все говорили о том, что вдоль дороги все протоптано. Правильно, сколько мы ходили, искали, но так и не нашли парящую воронку. Вечером Док напомнил, что завтра сочельник и всем необходимо сочиться через шкурники.

День третий (06.01)

Утро началось с новости, что я переброшен в первое отделение и иду снова в пещеру Обвальная. На этот раз помог Олег Копылов, который довёл до воронки. Я

показал ему наши следы и понял, что не дошёл до воронки 40 метров. Первым делом организовали навеску, и тут же я спустился в воронку на разведку. Было очень грязно, поэтому команда переделалась на поверхности. Последний транс уложен у входа, и мы начали искать шкурник. Успешно нашли и начали его форсировать. Один из группы застрял и остался в Обвальном гроте (в случае чего он мог отправиться в машину греться). Далее был шкуродер "Калибр", который преодолели все, кроме меня. За полтора года я явно расширился в костях и не влез, хотя можно было попросить помощи, но группа уже зашла в "запятую". Наш завхоз Ольга тоже не прошла третий шкурник, поэтому принял решение остаться с группой «непролезших». Вышли на поверхность, развели костер. Через два часа стало холодать, и мы ушли в машину. Съездили в магазин, помогли завхозу докупить продукты. Вернулись, я встретил группу, мне рассказали

День четвёртый (07.01)

Рождество. Как обычно, недосып, завтрак, резвый сбор - и вот мы уже переобдеваемся на дороге у тропы к пещере. Проходим наклонку - и вот мы на балконе. Из-за экономии верёвки не стали провешивать уступ и спустились шкурником. Толпой прошли на старое дно, запомнили, как проходить в новую часть и вернулись провешивать Учкудук. Успешно навесив, мы в обвязках втиснулись в щель и проползли к легендарному «винторогому» колодцу. Я шёл замыкающим, ибо спускался на решетке и чистил веревку от глины. Успешно оказавшись внизу, я выдал фразу: «Кто так колодцы конструирует?» Далее мы ждали, когда Ольга и Антон довешают спуск к реке, а пока грелись, измазали друг другу лица глиной, играли в «обнимашки». Ваня решил посмотреть сверхновую часть и поднялся по штурмовой веревке. Последний спуск - и мы у речки. В



про 20-метровый спуск и про то, что спортивным способом проходить его рискованно. Вскоре вернулось второе отделение. Оказалось, что дочь у Павла неудачно встала на уступе и чуть не упала в озеро, он её удержал, но сам повредил голеностоп. Вечером помогал ему с передвижением по базе. Поздно вечером приняли решение идти в Темную вторым составом для провешивания колодцев, а неопытных перебросить в первый. Пока укладывали верёвки, Док напомнил нам про советского десантника, удава Каа и бандерлогов**.

награду за свои труды съедаем растаявшую шоколадку и прогуливаемся до грота Юбилейный. Обратный путь был тяжелым, и шли мы медленно. Каждый раз, когда скользил жумар или кроль, я вспоминал слова Дока о том, что все элементы обвязки будут куском скользящей глины. Наконец-то мы вернулись в Обвальный грот, доели перекус и пошли на выход. Всё, Темная почти покорена, осталось взять её засифонку, а также пещеру Мариинская. И получится, что я побывал во всех крупных пещерах края. Задубевший комбинезон и вся остальная грязь упакованы в мешок, всё, едем в «гнездо».

День пятый (08.01)

Подъем раньше времени, у Алексея Зинкевича "дембельский аккорд": дежурит на завтрак и уезжает домой. Я ему помогаю. Первое отделение уезжает в Темную. Ольга Ильина, Антон Зубов и Наталья Телепова идут в Кизеловскую-Виашерскую искать шкуродер Снегурка. Я остался, сказывался недосып и усталость. Около полудня проснулся от того, что дети из группы Власенко яростно спорили. Вмешался в спор и выяснил его причину. Оказалось, они не могут однозначно решить, что изображено на картинке: пончик или бублик. Занимаю нейтральную позицию и выдаю: «Дети, это же торт».

Раз я проснулся, то получил задание у завхоза готовить обед. Только закончил чистку картошки, как вбежала Ольга и доложила, что в Темной пропал Влад Борисов, последний раз его видели в Теплом гроте. Я быстро проанализировал ситуацию, взял телефон Дока и набрал Олега Копылова – не в сети, видимо, ушел в пещеру Придорожная в Сухом Логу. Набираю Ольгу Ильину - не отвечает, значит, еще не вышли из Кизеловской-Виашерской. Набираю Сакулина Женю - есть контакт. В трубке слышу знакомый тенор:

- Да, Док, слушаю тебя.

- Это Паша, «Леший», инструктор из лагеря, у нас ЧП, пропал человек в Темной, точной информации нет, организацию спасотряд.

- Понял тебя, выезжаю сразу на место, сейчас Клеща возьму с собой. Моё снаряжение в машине Грачева.

Попросил завхоза вскипятить воду и заварить в термосах крепкий сладкий чай. Разворачиваю пакет и вижу вчерашние комки грязи вместо зажимов, понимаю, что не пройду нормально навеску. Тут вошёл Дима Мокроусов, водитель, и предложил мне свои кроль и жумар. Дети дали мне две пары х/б перчаток, резиновые верхонки и основной фонарь. Ой, как зря я отдал основной фонарь Мокроусовой Елене. И тут на порог заходят Олег Копылов, Андрей Грачев и Александр Вавилов, слава Императору человечества! Быстро перекусив, мы выезжаем. С момента звонка прошло полчаса, а мы уже на месте. По дороге на связь вышла Ольга Ильина - попросил ехать на базу, брать снарягу и выдвигаться в Темную, там ждать дальнейших указаний. Быстрее, быстро надеваю комбинезон, который моментально застывает на морозе, беру транспортный мешок с обвязкой и чаем. Олег Копылов взялся координировать действия, Дима Мокроусов остался на поверхности вести журнал работ. Женя и Андрей отправились шкурниками на дно старой части и пройдут до временного ПБЛа. Вавилов спускается шкурником и ждет на спуске в Учкудук. Я должен спуститься по навеске на зуб, затем Учкудуком в ПБЛный грот, собрать информацию и уйти с докладом.

Я уже был готов к спуску, как вышел Владимир Спиринов и сообщил, что пострадавший найден, находится в лагере, необходимая помощь оказана на месте. Я поднимаюсь на поверхность, наверху уже ждёт группа Ильиной в полном составе. Дима записал об этом в журнале, дал отбой группе. Влада нужно проводить в Обвальный грот, где под руководством Сакулина он поднимается на моем снаряжении. Все остальные уже вышли на балкон и были готовы принять пострадавшего.

Для разрядки обстановки мы закурили по сигарете, разлили чай и стали травить анекдоты. Снова напоили пострадавшего чаем и начали медленный подъем. Через полчаса мы были на выходе. Переодели пострадавшего и стали думать, как его поднять. В итоге, Женя подсадил его на плечи, а я принял его на поверхности. Тут же подняли его со дна воронки и немедленно перенесли в машину. Переоделись. Грачев с Вавиловым отвезли виновника переполоха в Губаху. Я, Копылов, Сакулин и Малых поехали на базу за документами Влада. Я остался в лагере на связи, остальные поехали в Губаху. Через несколько часов начали возвращаться группы. Вскоре привезли и Влада, слава богам, с ним все в порядке. Вечером на инструкторском совете получили по нагоняю, ибо ЧП в пещере не есть хорошее дело, и виноваты все без исключения, в той или иной степени. После начали отмывать и сортировать своё снаряжение. После полуночи, когда все успокоились окончательно, торжественно закрыли лагерную смену. Сидели мы до утра, слушали байки и анекдоты Дока, помянули тех, кого нет с нами, и произнесли тост «за кратность».

Теперь мы знаем, как ловить медведя на фанеру, а зайца на кирпич.

День шестой (09.01)

Время собирать камни. С утра все разъезжаются. Мы прощаемся и обещаем встретиться еще раз, как в старые добрые времена в детских лагерях. С утра навели окончательный порядок в доме. Попытались реанимировать машину Доктора, но «пациент» был скорее мертв, чем жив. Грачев помог отбуксировать машину в автосервис. А я и Кристина покинули наш гостеприимный лагерь и направились на электричку до Перми. На следующий день нам предстояло мыть своё и клубное снаряжение.

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что лагерь полностью выполнил свои функции, сплотив начинающих спелеологов, дав им не только опыт, но и урок, что пещеры это не шутка, и к безопасности необходимо подходить со всей серьезностью.

От себя лично хочу поблагодарить организатора лагеря Залесского Александра, инструкторов Ильину Ольгу и Алексея Зинкевича, с вами было очень приятно работать. Желаю дальнейших успехов в спелеологии.

Владимиру Спиринову и Дмитрию Мокроусову большое спасибо за решительность и грамотное реагирование в чрезвычайной ситуации.

Огромная благодарность
Вавилову Александру,
Грачеву Андрею,
Копылову Олегу,
Меньших Сергею,
Сакулину Евгению -
за профессиональные действия во время проведения спасательных работ в пещере Темная.

Павел «Леший», Дремин, ПКС

Примечание

*Тормозок - еда, которую берут с собой в шахту горняки.

** фирменные анекдоты Дока.

ЗИМНИЕ СПАСЫ 2016 или мы снова в ПОРОГАХ

НАДЕЖДА КАЛАШНИКОВА
г. Челябинск



Конец января – обычное время для проведения Открытых областных соревнований Челябинской области по спортивному туризму на спелеодистанциях. Соревнований, которые среди спелеологов более известны как Зимние спасы.

Так случилось, что в этом году наша семья и семья главного врача Челябинского спелеоклуба Евгения Щербы не принимала участия в подготовке соревнований. За несколько дней до начала спасов мы взяли отпуск и поехали в тур по горнолыжным курортам Челябинской области. Отдых и отлынивание от подготовки способствовали тому, что вечером в пятницу 29 января мы подъезжали к Порогам в приподнятом настроении. Из динамиков голос Визбора пел:

*Давайте сюда коня! Бутылки сюда, баранки!
Везите, друзья, меня в деревню мою – Новлянки!*

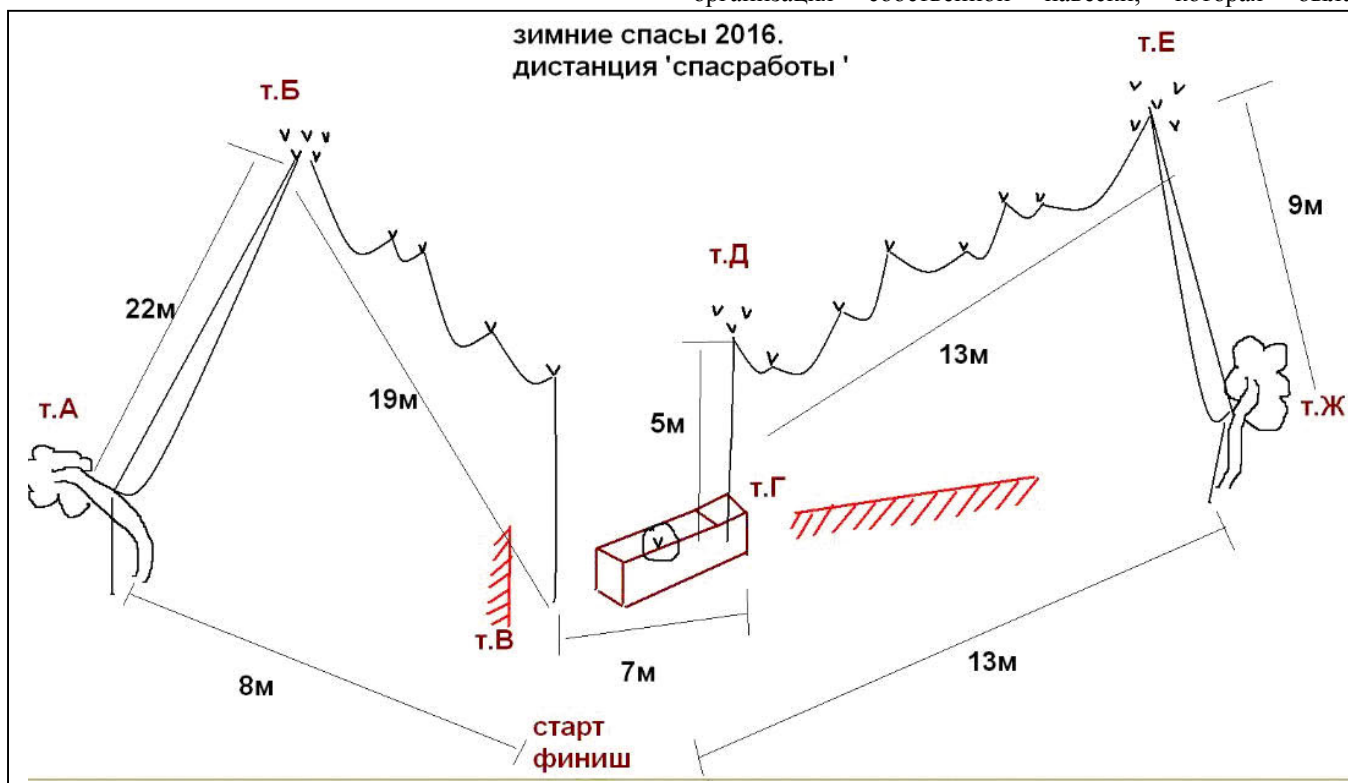
команда Уфы приехали не поздно, а гости из Снежинска приехали только в 5 утра, но Вадим Борисович, как ответственный квартирмейстер, стойко дожидался всех.

Утром жеребьевка и судьи уходят на скалы доделывать дистанции. Построение и команды начинают готовиться к старту. Без задержек, к сожалению, не обошлось. Первая команда вышла на старт позже установленного срока, поэтому в первый день дистанцию спасработ успели пройти три команды из шести заявленных.

На дистанции личной спелеотехники дела обстояли не очень хорошо. Из сорока заявленных участников не все имели необходимые навыки.

Дистанция спасработ: подъем пострадавшего через березу по троллею, спуск вниз, прохождение узкого меандра, передача пострадавшего из узости на перила, транспортировка по перилам, спуск по троллею вниз.

Дистанция личной спелеотехники: подъем по троллею, перемещение по судейской навеске, организация собственной навески, которая была



А мы предвкушали встречу с друзьями и еще два дня отдыха в прекрасном месте.

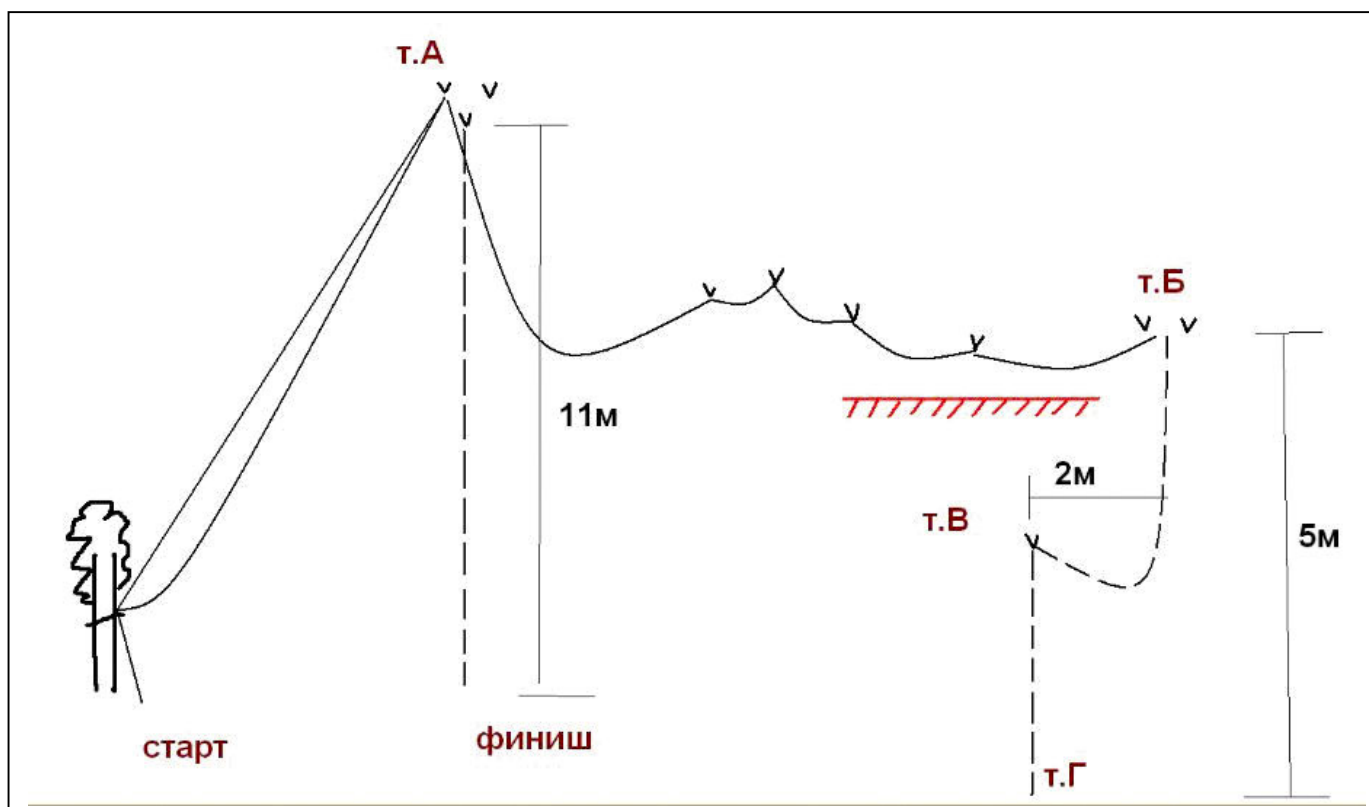
К моменту нашего приезда скала и «пострадавший» были уже готовы. Главный судья Дима Синецын и наш друг Витек, готовый всегда прийти на помощь, приехали с утра и на славу поработали. Вадик Козлов еще в середине января расчистил путь до скал. Нам оставалось только ждать гостей. Часть команд Екатеринбурга и

осложнена тем что до точки организации перестежки надо было докачнуться, не имея возможности опереться на скалу, снятие навески, спуск по троллею.

Погода благоприятствовала. Два дня было около -7 - -10 градусов, без ветра и без снега. Участникам и зрителям было весьма комфортно.

Вечером была организована баня для всех желающих, а также банкет по поводу юбилея Вадика Козлова. Были поздравления, тосты, песни, воздушные шары и плов, который потом доедали два дня :)

В соревнованиях приняли участие 6 команд, 40 участников из Челябинска, Екатеринбурга, Уфы, Пермского края, Снежинска, Сатки, Нижнего Тагила. Особенно хочется отметить, что в этом году в



На следующий день участники поднялись рано, главным образом для того чтобы успеть пройти личную дистанцию. Но и на спасработы оставались еще три команды. И если дистанция спасработ к середине дня

соревнованиях принимали участие юные спелеологи центра развития туризма Саткинского района.

Главный судья соревнований – Синицын Дмитрий Александрович (С1К), главный секретарь – Барова Анна



закрылась, то дистанция личной спелеотехники работала до темноты.

Из-за задержки по времени, не было построения в конце соревнований. Каждая команда, победившая на спасках, награждалась отдельно в тот момент, когда они говорили: «Ну все, мы поехали!».

Победители награждались грамотами и медалями, журналами АСУ, блокнотами и ручками «45 лет Пермской спелеологии», календарями, а также сертификатами от центра развития туризма Саткинского района на участие в фестивале «Айские притесь».

Андреевна (С1К). Судьи: Зинкевич Алексей, Мурзина Мария. Инспектор соревнований – Талызов Сергей Николаевич.

Отдельное спасибо Владимиру Юрьевичу Ефимову и Елене Юрьевне Реус за гостеприимство. Татьяне и Василию за организацию быта. Сергею Сергеевичу Евдокимову и Наталье Анатольевне Банниковой за предоставленные призы.

Соревнования удались, участники остались довольны. Единственной проблемой было время, которого всегда не хватает. До встречи в Порогах в январе 2017 года!

В ЭТОМ ГОДУ ОТМЕЧАЮТ СВОИ ЮБИЛЕИ

70

Евдокимов Сергей Сергеевич. Пермь. ВИВ
Мерзляков Андрей Владимирович. Екатеринбург СГС

65

Петров Павел Петрович. Симферополь Крым-550

60

Аликина Иулиания Петровна. Новосибирск ВИВ
Бынов Евгений Петрович. Березники Карст
Волков Олег Борисович. Сатка
Вольский Игорь Сергеевич. Симферополь Бездна
Гладкий Вячеслав Андреевич. Салават
Ефимов Владимир Юрьевич. Челябинск
Жидко Людмила Михайловна. Пермь ЗИЛ -"Оптимист
Залиев Захар Захарович. Красноярск
Зверев Сергей Михайлович. Пермь
Кобьльских Алексей Васильевич. Березники
Локтионова (Мальцева) Татьяна Яковлевна. Пермь ВИВ
Миненков Петр Викторович. Красноярск
Рощин Виктор Вячеславович. Челябинск

55

Козлов Вадим Борисович. Челябинск
Копылов Андрей. Златоуст
Лузина (Моисеева) Елена Ивановна. Березники Карст
Меньших Елена Алексеевна. Пермь ВИВ
Печенкин Петр Геннадиевич. Пермь
Решетников Сергей Александрович. Ижевск ИжСС

50

Синицын Дмитрий Александрович. Челябинск

40

Кузьменко Евгений Викторович. Березники

35

Бояршинов Сергей Владимирович. Пермь ПГКС
Калашникова (Конова) Надежда (Конус) Вячеславовна. Челябинск

30

Серегин Алексей Петрович. Миасс
Сурнин Михаил Александрович. Пермь

Исполком Ассоциации спелеологов Урала с лёгким сердцем поздравляет юбиляров и желает успехов и удачи (куда ж без неё деться) во всех своих начинаниях.
Верных и надёжных Вам друзей и товарищей.

ПИКНИК У «ПЬЯНОЙ ДОРОГИ»

НАДЕЖДА РАЗУМОВА

г.Пермь



Повод был достойный: 45-летие пермской спортивной спелеологии. Юбилей – сама по себе вещь приятная: встречаются друзья молодости, которых уже иначе и не соберёшь вместе. В принципе, и не важно, по какому поводу народ собирается и сколь кругла дата. Важно, чтоб

слова добрые были сказаны, хлебы преломлены и сосуды опорожнены.

И не было бы никакого юбилея, если б не усилия молодёжи, организовавшей его. Надо же, вытащили столько народа – и стариков, и тех, кто продолжает лазить по пещерам. Блестящие ведущие – непринуждённые, юморные – были вообще выше всяких похвал.

Формальным поводом собрания, прямо как в застольные времена, сделали «раздачу слонов». Из

рассказов выступавших на награждении явствует, что Пермская спелеосекция переживает далеко не худшие времена, успешно и активно работает. Она, по сути, объединяет большое количество небольших самостоятельных групп, каждая из которых разрабатывает собственную тему. Это неубиваемая система.

Приятно было увидеть большое количество молодёжи, продолжающей ездить и лазить и которой ещё не нужно кресло-качалка, которое продаёт Стас Марфин для «завязавших».

Юбилей послужил встряской, заставившей вспомнить нашу безрассудную молодость. Чаше надо собираться...

А объединяет нас, собравшихся на юбилее, помимо прочего, ещё и издаваемый Ассоциацией журнал, который мы все с удовольствием и с пользой для дела читаем.

Не ново, но лучше Визбора наш сбор не охарактеризовать: «Как здорово, что все мы здесь сегодня собрались!»

НАГРАЖДЕНИЯ



Поздравляем Стаса Марфина с заслуженной наградой!

К нам эту песню занес в 1963 году Игорь Черныш, тогда уже “бывший” председатель ялтинских спелеологов.

Гимн едва ли не единственная, в то время, чисто спелеологическая песня.

Написанная в “чукотском” стиле: что вижу - то пою. Распевалась она с неизменным энтузиазмом у походных костров наравне с другими произведениями самодеятельного репертуара..

ГИМН СПЕЛЕОЛОГОВ

Колодец уходит в глубь.
Капает со стен вода.
По лестнице двигаем вниз
Сами не зная куда.

Припев:

Света уж не видать,
Все поглотила тьма.
Лезем братцы мы
К черту на рога.

Свечи тускло горят.
Лестницы конца не видать.
Что нас ждет внизу?
Кто нам может сказать?

Припев:

Вот наконец уступ.
Сыро холодно здесь.
Что-ж такова судьба,
Дальше придется лезть.

Припев:

Лестница кончилась вдруг.
Крепче страхуй меня.
В низ на распорах иду.
Злую судьбу кляня.

Припев:

Вот я уже на дне.
Гумуса здесь полно.
Камни с верху летят.
Но мне теперь все равно.

Припев:

Фонарь мой давно погас.
Как я пойду назад?
КИС (*) в темноте пишу.
К верху бросаю взгляд.

Припев:

Света уж не видать
Все поглотила тьма.
Лезу наугад.
К свету дневному я.

(1961?)

*Ялтинская секция спелеологов называла себя в те годы **Клубом Истовых Спелеологов**, сокращённо - КИС. В простонародье аббревиатура расшифровывалась попроще: **Клуб искателей скелетов**.

КАК Я В СПЕЛИКИ ПОПАЛ, И ЧЕМ ЭТО ОБЕРНУЛОСЬ ДЛЯ МЕНЯ И ОКРУЖАЮЩИХ

Начнем с 1973 года, с моих 15 лет.

О, какая давность! Это как в том анекдоте про «почеши мне за ушком...», в общем, начнем издалека.

Был в Мотовилихе клуб юных коммунаров (КЮК), что-то среднее между тимуровцами и скаутским движением за бугром. Я все свободное время отдавал клубу - и ведь интересно и радостно было...

Было, но чего-то не хватало. И вот душенька Сергеев познакомил нас с Татьяной Мохнаткиной, студенткой географического факультета ПГУ. И затащила она нас в дыру рядом с деревней Заспалово Кунгурского района, Мечкой обзывается. Одного раза показалось мало. В следующие выходные опять поперлись туда же. Быстренько все получилось, и предложила Танюха еще в Монастырскую сбегать. Только вход туда противный - в ледяную ямку под камень протискиваться надо и дальше занимаешься ледоплаванием: внизу - лед, вверху - лед, а между ними 50 см пространства, и ползти надо метров 20, в гротике небольшом разогнуться можно, а приползли туда почти без света, у половины он еще в Мечке скончался. Ну, и сделали факелы, в консервные банки ветошь напихали и соляркой залили - вот и свет, но копоти много, а пространства мало, дышать нечем, и все в саже. Собрались в этом гротике, сделали фото на память и разбежались в разные стороны. Наверное, штук 10 ходов из грота вглубь дыры и только один ледяной ползунок на выход. Самое прикольное: заблудился я там,



Татьяна Мохнаткина

из ледяной ямки вверх вылезать без веревушки, ох, как непросто. Но кто-то из мужичков деревце срубил и народ из дыры "удочкой" стал вытаскивать - вот так и вылезли. На улице дубак, стемнело, внутри сыро, в сапогах хлопает, попуток нет, рейсовый автобус не остановился, а до Кунгура километров 20 топать. Вот мы и потопали. Вдруг сзади пазик догоняет, а с дороги уйти некуда: справа и слева ледяной бруствер с метр высотой. Ну, и картина: мы стоим, и пазик стоит, наконец, дверь открывается и выходит солдатик с карабином: «Кто такие? Че надо? Куда путь держите?» Это ракетчики по точкам караул развозили. А мы себя спеликами не считали - так турье беспредельное, никому не подчиняющееся, ну, детишки в выходные погулять вышли да и задержались шибко: «Дяденьки, не забирайте

нас!" Но нас забрали, арестовали, велели паспорт показать - паспорта нету, монеты нету - так до вокзала даром и довели. Усталые, но довольные, вернулись мы домой.

Такая была своеобразная школа у нас: вязали узлы, лазали по разрушенной церкви на Разгуляе (я потом в ней нашего сына крестил), на разгуляевском мосту спускались на шайбе - поднимались на схватывающих, адреналина хватало, а на выходах еще и приходилось гаситься от какой-то КСС и какого-то Евдокимова. Кто он такой, я не знал, но говорили: «Бородатый, в очках, злой-презлой, в общем, Карабас-Барабас и Бармалей в одном лице: если у дыры встретит - снарягу отберет², чтоб больше не шлялся, наваяет люлей, перепишет и на учет поставит». А снаряга дорого доставалась, в продаже ничего не было, да и на учет становиться совсем не хотелось: это же конец **свободе**. Вот и ховались, не знаю, от кого, но так интереснее было - писать против ветра и от брызг уворачиваться.

Так до самой службы было.

А как со службы пришёл, так оказалось, что все мои походники - подельники в "Компас" ходят и, ничего, живы - здоровы.

В 80г. на Чусовой с ЕСС (Сергеичем) на Поньше ныряли в сифон, который узким, зараза, оказался, но, слава Богу, коротким. Я на половине пути в шкурнике выронил баллон с воздухом, но дыхалка была огого: на одном вдохе «Комсомолец» пронирывал - 50м (правда, в ластах); в общем, вынырнул в дыре, думал - первопроходец, ан не тут-то было: на акватории озера канистра 20-литровая плавает - аабидно, слушай, а тут и Длинный (Мохунов) выныривает и мой баллон тащит, а он с длинным воздушным шлангом прошёл, тоже думал, что первопроходец, а тут ОБЛЮМ, оказывается, т. Сыропятов из Лысьвы зимой пытался сифон откачать, и таки откачал, но и в дыре нагадил.

Про Гошу отдельную главу надо писать, он парень хороший, но немногословный. Как-то одна девушка хотела ключик к его сердцу подобрать, начала с разговора - а он молчит. В общем, куда он - туда и она, что делать? И зашел он в воду по самые ноздри почти, а её-то с руками скроет, вот подгребают она и успела только одно слово сказать, как Гоша её в воду бульк и держит, вот пузыри пошли. Вытащил наверх, а она опять «тр - тр - тр» - он её опять в воду, и так 8 раз, пока она от него подалеже не отгребла в сторону берега, встала и



Карабас –Барабас и Бармалей в одном флаконе. Без очков

² Ну это уж слишком, никогда до мародерства не опускались, звездюлей словесных вставит, что незарегистрированными ходят - да, по полной программе, было. Но рук никогда не распускали и снаряж не трогали, знали как достается. А то мамы -бабушки звонят - ой детки из пещеры не вернулись, иди, ищи их. А детишки без присмотра кайф на природе ловят и на родных им плавать. (Карабас - Барабас и Бармалей).

говорит так подобострастно-уважительно: «Игорь Вячеславович, Вы такой замечательный, Вы такой чувствительный, Вы так меня замечательно чувствуете, ведь на самой последней секундочке Вы вдохнуть даете!!! Вы всегда меня спасаете!!!! Наверное, у нас чувства взаимные?» А он молчаливый - немногословный, не знаю, уж как он на неё посмотрел, но Галя моментально развернулась и пулей из воды выскочила и так далековатенько от берега отошла.

На другой день народ в Чудесницу пошёл, а мы с Сергеем мой нырок на вдохе (без баллона) обсуждали, сидим так на плоту, на камерном..., обсуждаем..., втроём... не спеша, поглядываем в сторону Поныша, чтобы нам никто беседовать не мешал... и ВДРУГ у самого уха, со спины, со стороны ровной водной глади, ГОЛОС как из преисподней: «А далеко ли до Чусового?» От неожиданности третий наш в воду из рук Сергееча бульк и закусь туда же. Хорошо плот камерный все в середине плавает. Оказалось это Дед с внуком на байде подкрались тишком (мы, увлеченные беседой, ничего и не заметили) – потом также по-тихому и ушли.



Игорь Мохунов

Потом было Голубое озеро: вода обалденная – светлее неба, правда, температура +5 по С.

Хорошо поныряли. Я уже наполовину разделся, а Сергееч предложил вдвоем поглубже нырнуть (ходовой конец протянут до глубины 46 м), он в воде уже и меня поторапливает, типа, я пошёл,

а ты догоняй, ну, я оделся, воздух в зубы - и за ним, входной колодец с вертикальными стенками сразу проскочил и в дыру по ходовому концу вниз, тороплюсь - меня же Сергееч ждет. Всё иду-иду, а его нет. Свет в пустоту уходит, уже надбровные дуги давит. Тормознулся, огляделся, оклемался, ходовой конец в руке, а Сергеи нет, я ниже на 20м встал, а Сергеи нет, дошёл до -30м, а его нет- ну, думаю, куда, блин, так ломишься? Подожди!!! Пошёл вниз за ним, вдруг конец в камни уперся, я дёрг-дёрг, а он никак, ну, всё дошёл до груза, к которому конец привязан, а Сергеи нет. Посмотрел я по сторонам – стен не вижу, поднял трак и с ним по кругу поплавал. Впереди уступ, и как дернул - потянул меня груз до следующего уступа, метров 5, шлёп – муть поднялась, трак выронил, ориентацию потерял: где верх, где низ - не понятно. Посмотрел, куда пузырьки воздуха направляются - мне с ними по пути, а Сергееча нет. Пропал?! А что я тут один сделаю, надо мужичков звать, да Серого искать. Вдохнул глубоко, а чего-то не сосется, я потихоньку, но в затык чмок-чмок и наверх пробкой в темноте, сосать уже нечего, а света не видать. И вдруг так по ушам ПИУМ - как иголкой, и теплое по шее потекло. И вот вверху свет появился со спичечную головку, потом с копеечку, с пятачок и во всю маску. Вынырнул, воздуха хапнул, огляделся, а там Сергеа у меня спрашивает: «Ну, сколько тебя ещё ждать?» А у меня радость такая: вот он здесь, и вот тут я, и искать его не надо, и хрен с ушами, заживут, не в первой. Снимаю маску, и кровянка от меня по радиусу расплывается. Пошёл Сергееч один, но с глубиномером,

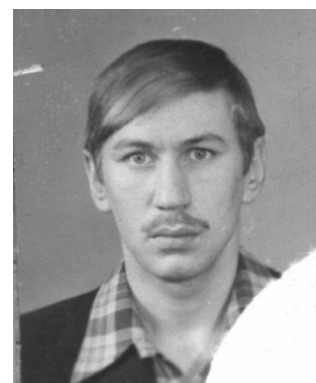
дошёл до трака 51м³ и вверх без воздуха, без тормозов, вынырнул с кессонкой. Какую смогли, сделали декомпрессию, потом он в городе, на КамГэсе долечивался, вроде обошлось, после этого у него ещё пять девок народилось.

В общем, мужички у нас все какие-то травмированные стали, а бенза в компрессоре полно. Забили баллоны и стали наши девоньки в воду собираться. Дружно так, смело, бултых в воду и... вдруг над водой появляются 8 ласт и активно начинают комаров гонять, и так над акваторией по кругу и ходят, и чем дольше ходят, тем у мужичков выражение лиц меняется от удивленной растерянности до подленькой ухмылочки и как по команде «Ласты в воду», появляются головы и спрашивают: «А что мы не тонем?» Назвать смехом всплеск эмоций у мужичков - это ничего не сказать. Мы катались по травке и ржали как кони. Будем здоровы! Лучшее лекарство – это смех.

Про Киевскую 1983г. много рассказывали: как до дна ходили. Так вот что ещё запомнилось, но не описывалось. Выходим из дыры - в воронке камни теплые, на небе звездочки видать, а часы у всех разбиты, и гадаем: утро или вечер, а что гадать, вылез из воронки и обалдел, солнца нет, но горизонт начинает менять цвет от черно-фиолетового к синему, голубому, желтовато-оранжевому. Я парням ору: «Бегом вылезайте!» Они пока телились, Солнышко появилось. Спускаемся к палатке связи и таким гнусавым голосом: «База, база, я недра - прием!» Бакировна в палатке вскакивает – суетится, хватает матюгальник и отвечает: «Недра, Недра, я база, вас слышу - прием!» А мы в четыре глотки ха-ха-ха. Матушка выскакивает, и начинаются обнимашки.

Потом, кто помоложе, дергали мешки от входного колодца, мы им свои гидры отдали. Как выдернули, пришли, начали раздеваться. Кропачев рубаху снимает правильно, наизнанку выворачивает, осталось только аккуратненько манжеты вывернуть, но подходит Вибрам, берет рубаху и... манжеты быстренько отделяются от рубахи, а я так спокойно это значит констатирую: «Гидра-то не моя». У меня к штанам лямки резиновые приклеены были, и вот штаны медленно сползают и обнажаются мои подтяжки - челюсть виснет. Обидно до слез: всю дыру прошёл, берег как зеницу ока, а тут какая-то...рвет на поверхности.

На следующий день уходим с плато и за 4 куса веревки берём у аборигенов на прокат 4 ишаков. Лежит гора транспортников со снарягой, подводят первого ослика, нагружают, второй и третий делают шаг вперед, а четвёртый, вроде как переминаясь с ноги на ногу, полшажка назад, потом те ещё вперед, а тот еще назад, третьего стали грузить, а крайний развернулся и драпать, сначала рысцой потрусил, а потом в галоп перешел, да так смешно свой круп (в смысле зад) выше головы закидывает, да еще при



Лопандин Василий

³ Странно, а мы эту историю совсем по-другому знаем (Карабас-Барабас и Бармалей)

этом в воздухе восьмерку рисует. Ну, был смех, переходящий в истерику. Но все на пользу, здоровья для. На коне осла догнали и загрузили тяжелее всех. Местные повели короткой тропой к речке, ослики отстали на перекур-водоной, а мы вперед и вниз шлеп-шлѐп, дошлѐпали до старых выработок. Штольни закрыты, и все колючкой обнесено. Хорошо, паводок всё снес, только булыганы в рост человека в русле остались, да на первой террасе пакгаузы со складами В.В. закрыты на амбарные замки, а на дощатом настиле, под крышей, в тенѐчке, лежат азиаты с воооот тааааакими большими



Петеримов Лѐня

зубами, все одного размера, огромные, сторожей не видно, а мы по руслу идем да на собачек поглядываем. И вдруг на самой тропе у булыгана лежат три «крокодила».....С Васькой Лопандиным первого обходим с двух сторон и перешагиваем каждый через своего встреченного песика... Идем, не оглядываясь. Весь народ прошѐл, ни гав, ни писка не слышалось, всё в полном молчании, у самого пруда подняли двух тонких, но длинных змей, метра полтора, они быстренько ушли в воду, только головы над водой и тонкий кильватерный след виднеется. Сзади дикий девичий крик: «Урааааа! Воды без нормы!!!» Обгоняют нас, на ходу мешки скинули и в шмотках в воду бултых. В глазах счастье! А мы так степенно посмотрели, куда змейки поплыли, и с другой стороны почтенно в воду опустили.

На выброске из дыры внизу всегда Леньку Петеримыча, как старого и болезного, оставляли, ему надо только мешки цеплять да троллей то натягивать, то отпускать, вот сверху и орем мать-мать-мать-натяни троллей, мать-мать-мать отпусти троллей, а он снизу мать-мать замучили старого, вот выйду наверх, надеру всем задницы, а мы ему: «Лѐня, если шибко обиделся, брось в меня мешком!»

Был Алек, где группа Юрковой контрольный срок просрочила, были питерцы с Козыревым и спасами, девушку с переломанными ногами вытаскивали, по-моему, из Осенней и до дороги тащили, а питерцы нам еще и претензию предъявили: при выброске они кое-какой снаряги не досчитались, а мы: «Как можно? Напраслину возводите, чужое дело шьете!» А оказалось-то и не напраслина, нашлась снаряга, но по чесноку, так они себя никогда ВиВаами не считали, они были «выше нас», присказка у одного упыря была: «Вот сделаешь так же - уважать буду» (типа на одной руке никто подтянуться, как он, не могѐт). Да, были разные



Юркова Люда

пацаны, и девчонки многое могли, но никто это не выпячивал. Как-то на выход надо было идти, а эти упыри из палатки не высовываются – типа, Луна нынче не в той фазе. Да наши девоньки и в «критические дни», как мужики, пахали. Это, кстаи, все «иностранны» отмечали: если пермячка ВиВская идет, её за мужика считали. Даже на тех же спасках, если б не наша Любаня Красовитова, то девушку наверх, наверняка, бы «остывшую» подняли. Да Бог им судья.

Как-то на одном сабантуе в областном СЮТУРе упырь своим шестеркам говорит: «Поменьше пейте, сегодня надо Поздеича отметелить». Их трое - я один, и начал свою игру, ребятки глазки отводят и в сторону уходят, так и разошлись в разные стороны.

В Красную с Любаней от ВиВов вдвоем поехали, там с Валентином Остьяновым и его компанией встретились, работали трое суток двумя группами в Обвальном зале и в Клоаке. Мне пришлось тащить всё подводное снаряжение и свои шмотки, в общем, только в зубах ничего не было. А там арки от берега до берега, и народ их по верху проходит, а мне наверх никак не вылезти. И приноровился я на вдохе под аркой проныривать - получилось быстро и без напряжения. На обратном пути в ПБЛ пошѐл также, а меня течением под скалу затащило, выныриваю - каска об камушки стук-стук, а воздуха ёк-ѐк. Ну, вот сейчас думаю: «Всѐ».

На следующий день опять также нырять. В общем, те же неприятности, обошлось, и слава Богу.

На третий день в нашу базу прибегает гонец из Клоаки, говорит, что нырец нужен, ход есть. Я шмотки в зубы - и с вдохновением бегом, сначала до первой базы, затем к сифону.

Доползли за полтора часа: проход узкий и невысокий, на половину глиной затынут. И понял я, почему его клоакой прозвали, наши бы канальей обозвали.

Подшли к сифону - течение есть, глины нет, классно, значит, дыра пойдѐт. Одеваюсь, страхующий конец завязал на кисти правой руки, чтоб удобней было сигнальть, и так, между прочим, у чела спрашиваю: «Ты сигналы по концу знаешь?» Отвечает: «Да! Конечно! Я ж нырять!» Вперед головой не получилось - пошѐл на спине вперед ногами с баллоном на груди, метров через 10 заклинило правую ногу, дернул резко и порвал штанину, но ведь тяга есть - пронырну влево, там заклеюся и обратно вынырну - это я так только подумал, но не тут-то было. Застряла и левая нога, я дѐрнул её и, естественно, порвал другую штанину. На инстинкте отгалкиваюсь двумя ногами, и сталактитом срывает налобник, разбивается стекло маски, вырывает загубник, и я теряю баллон. Дѐргаю три раза – типа, выбирай конец - назад иду, а он мне так спокойненько выдает. Я опять - и он опять, я часто-часто дѐргаю - изображаю панику, а он, всё равно, выдает. Я так считаю: веревки 40м, я её выберу и по натянутому концу выйду. А если она зацепится где-нибудь, то что я буду делать? Нож я ещё на водопаде вместе с карабинами утопил, развязать не смогу, да и воздух кончается, и «холодять» стало. Пока думал, что делать, весь воздух вышел. Опустился я на



Мальцев Сергей

острое, как сто гвоздей, дно, но, чую, под голенью и пятками гладкий круглый железный любимый баллон, дотянулся до загубника, и сразу в рот - съел глину с него, запил водичкой, продуть-то его мне нечем было, задышал...., нащупал, в какую сторону конец идёт, и потихоньку-помаленьку, сматывая веревушку, дошёл до клоаки. Сидят четверо пацанов, сигаретой греются, я их вижу как в тумане, а они от меня как от прокаженного шарахаются. А вы бы увидели: вылезает длинное, зеленое, морда красная, злющая, на ней глаза стеклянные, на осколках маски какие-то ошметки висят, с них кровь капает. Одного послал вперёд, чтоб дорогу показывал, и бегом на карачках за ним... За полчаса до ПБЛ добежали, зато согрелся. Разделся догола, все шмотки выжал, надел обратно. Наутро правая рука отнялась, наверное, от переохлаждения, да ещё в аэропорту в самолёт не пустили со снарягой, денег чуток осталось. Поехал на автобусе в Керчь к Сергею Мальцеву, он судовым врачом работал, наш выходец, шкаф такой здоровый, но скромный, мастер спорта по самбо и рукопашному бою, он мне первую помощь и оказал, сделал, что мог, и домой отправил на поезде.

Как-то работали с крымчаками в Пантинной, выброску паровозом организовали. Стою на своём уступе, мешки тягаю, устал - вспотел, а потом ждал, когда народ поднимется и отключился на краю колодца. Вдруг снизу поднимается большой белый конус, как у ку-клукс-клана, только больше, и глаза огромные, шепчет: « Вставай, не спи, замерзнешь - сдохнешь». Глаза открываю, а никого нет, последний ещё на середине подъёма ногами дрыгает. И начал я скакать и орать что- то революционное из «Бумбараша» - всем веселее стало.

Однажды пришлось одному заброску к Пантюхинской завершать, начали-то компанией, а потом ребята, дети ещё, свалили в Гагры, а наши ещё не прилетели. Вот я и начал челноком мешки таскать до пропеллера. В первую ночь пришли пастухи с коша: «Ты почему один? Одному нельзя. Есть готовить нельзя. Кош далеко. Медведь на запах придёт, поломает». Я примус раскопегарил и ближние кусты бензином побрызгал, наутро встал - кипятка полное ведро, кайф. Бегом вниз мешки таскать. Перетащил всё к кошу перед папоротниками и 4 мешка взял на верхний кош, но не донёс, здоровья не хватило, бросил на тропе, дошёл до коша, упал в поилку, напился, залез в спальник и уснул. Разбудил меня противный скрип: на меня сверху полог со стойками валится с грохотом. Ну, думаю, хозяин пришёл, прямо в спальнике поломает и со спальником унесёт, а он навалился и не шевелится, а дышать тяжелее становится - так плотно на меня лег и ведь ничего не делает. Начал я шевелиться, из спальника вылез и дальше ползком из-под полога. Смотрю - всё в снегу, ночью выпал, а к утру подтаял и на меня свалился с пологом. Сбегал за мешками и вниз опять, а на коше толпа нашего народу спит, я у них перекусил, кто-то проснулся, я 4 мешка взял и в гору, потом ещё спустился и тогда уж со всеми вместе поднялся, и сразу штурмовую группу вниз собрали: Ковин, Вотинов, я и кто-то ещё был. По шкурнику до стольника на автопилоте дошёл и сижу. Ребята навеску сделали, связь с лагерем проверили и

начали спуск, а меня в какой-то ступор погрузило, не то, что шевелиться не могу, сказать ничего не могу. Все ушли, а я на камушке сижу, они снизу что-то орут - я ответить не могу. Шурка Вотинов, брат мой, поднялся ко мне, переговорил с базой, укутал поленом, свечку в руку сунул, сидим - ждём. Пришла пацанка, субтильная такая, дунь - рассыплется, студентка меда. Шурка ушёл, врачиха напоила чаем с шоколадкой, вывела по шкурнику. В лагере все уже спали. Она меня накормила, напоила и спать уложила - ожил я. Нормально в дыре отработал, потом женился на ней, детки пошли, так и сейчас живём, вспоминаем да охаем, вроде и быть такого не могло, а было...

Было...

В год, как со службы пришёл, отправились в Пашийку, прогулялись, а дело в конце мая было, вода ещё высокая, но уже не очень холодная и в Вижае с Василием Ивановичем комбезы постирали, друг другу спинки потёрли, сохнуть повесили и перед девами нашими, красавицами, повыпендриваться решили.

- А слабо скальником подняться на гору на другом берегу? - поинтересовался один.

- А ни фига не слабо,- парировал другой.

Сказано - сделано. Два молодых придурка без страховки свободным лазанием поднимаются всё выше и выше. Васька выше, я за ним; идем, друг друга подкалываем. Осталось совсем немного дойти, Васька тормознул: выше карниз и отрицаловка, а под нами метров 60 свободного полёта, я ему:

- Давай - давай!

- Дай отдышаться.

- Давай- давай, не фиг стоять, руки забиваются.

-Трендеть будешь - камушек спущу, - и только это сказал, из-под его ноги вываливается булыган с голову. Я только от стенки отжался - он пролетел перед мордой, между рук, а к стенке-то - уже никак: всё, лечу за ним. Хорошо - внизу на склоне елочки росли, приземлился на одну из них, все ветки по стволу собрал, с корнем её вырвал и до реки уже с ёлочкой спустился, затем к другому берегу причалил, а Душенька Сергеев тогда старшим на выходе был, увидел меня в воде и полканом на меня гав-гав:

- Народ веревки стирает, а этот с ёлочкой в обнимку сплав устроил.

Я в ёлочку так вцепился, что оторваться не могу, только у самого берега отклеился.

Сейчас только вспоминаем под холодненькую, да в хорошей компании, да под хорошую закусочку.

Есть такая маленькая задумка: как на пенсию выйду - пойду в школу географом работать, летом в походы ходить, деток уму-разуму учить, чтоб уважали людей, чтоб дружбу ценили крепкую, чтобы пахло от них не водкой, а кострами и километрами.

Во, блин, классно сказал - сам придумал.

С уважением, Ваш Поздеич.



Теперь Поздеева Елена



фото 1. Аскетический пейзаж Алайской долины

АЗИАТСКОЕ ЛЕТО (ВТОРОЙ ПОДАРОК)

НАДЕЖДА ПЕТРОВНА РАЗУМОВА
г. Пермь

В незапамятные времена, в далёком 1973 году (представить жутко – в прошлом тысячелетии!) у С.С. Евдокимова по четвергам практиковались домашние посиделки с чаепитиями. Уж и не упомню каким образом, удостоилась я чести бывать там изредка. На посиделки заходили разные интересные люди

от кассы, я была приглашена на производственную практику. Это было пределом мечтаний! Долго не раздумывала, такую удачу не упускают.

В университете на родной кафедре гидрогеологии такое развитие событий моментально одобрили. Затем – недолгие сборы, самолёт – и вот мы с моим товарищем,



Фото 2. Вход в пещеру Кристалл-08

преимущественно пещерной направленности (не подумайте чего плохого). Случился там как-то и Виктор Евгеньевич Рейс, начальник карстового отряда тематической партии Кыргызского геологического управления. Меня ему представили, и тут же, не отходя



Фото 3. Озеро Кель-Су

Володей Морозовым, летим в Киргизию. Настолько просто всё было!

Карстовые исследования проводились по заказу Минобороны СССР, поручившего Министерству Геологии Киргизии проведение районирования областей

развития карста и изучение гидрогеологических и инженерно-геологических условий пещер. Параллельно В.Е. Рейс был председателем секции спелеологии г. Фрунзе.

База экспедиции находилась на окраине г. Фрунзе; это то же, что и г. Бишкек, только в другой стране и в другом времени.

кораллитов – всю жизнь у меня перед глазами, он стоит дома на серванте (фото 10).

Так случилось, что в большинство карстовых районов находилось в малонаселённых пограничных зонах; они отличались дикостью природы и малой изученностью.

Тянь-Шань, Нарынская область на границе с Китаем. Карстовый район охватывает бассейны рек Ак-сай и Кок-

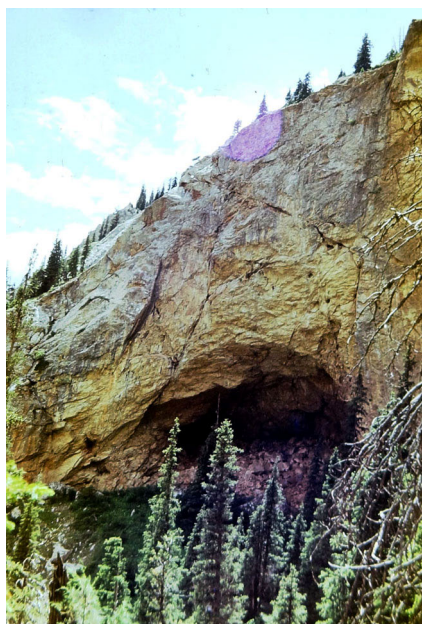


Фото 4. Типичный вход в типичную пещеру



Фото 5. Лагерь перед пещерой «Именинница»

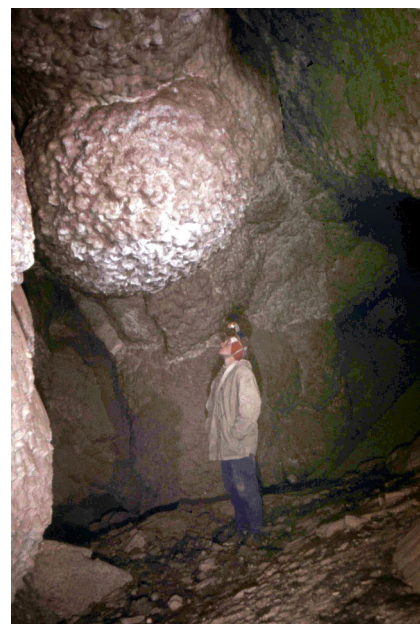


Фото 6. Шаровидная друза кристаллов кальцита



Фото 7. Долина реки Кок-Кыя

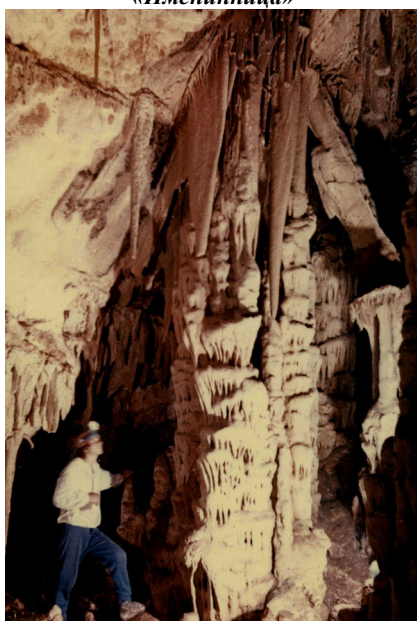


Фото 8. Натёки пещеры Чиль-Устун

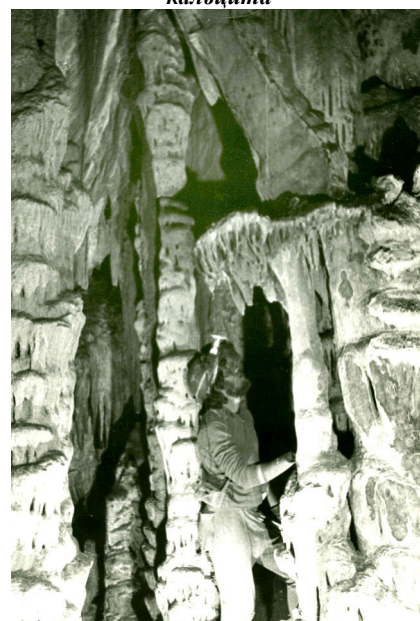


Фото 9. Пещера Чиль-Устун. Сталактиты

Отряд у Рейса был невелик. На летние полевые работы набирались молодые фрунзенские спелеологи и студенты-геологи вроде нас с Володиёй. Район работ – вся Киргизия, а это горы, горы...

Транспорт отряду выделялся сообразно предстоящим дорогам. По приличным дорогам ездили на КАМАЗе, по неприличным – на УРАЛе.

Первая пещера, которую мы посетили, называлась «Именинница». Лагерь поставили прямо под пещерой, на голых камнях (фото 1). Пещера была небольшая, но весьма своеобразная: все её стены были покрыты крупными кальцитовыми кораллитами. Один из

Кия. Долины рек – живописные каньоны (фото 3, 4) с пещерами в отвесных скалах.

В 1973 году в левом борту р. Кок-Кыя была найдена пещера протяжённостью 600 м, глубиной 30 м, названная за сложность прохождения Спортивной. Она представляет собой сложный лабиринт ходов. В 10 м от входа в июле месяце были встречены ледяные натёки.

В полутора километрах от Спортивной была найдена небольшая, не длиннее 100 м, пещера с удивительными шарами кальцитовых кристаллов на потолке (фото 6).

Довелось побывать на берегах высокогорного озера Кель-Су (фото 3). Отвесные скалы, обрывающиеся в бирюзовую воду. Водичка эта, кстати, в самый разгар

азиатского лета не превышала +4° С. Недалеко от озера была обнаружена пещера, которую назвали «Кристалл-0,8 м». Она имеет огромный вход (фото 2) и следующий за ним грот длиной 150 м. Пол был усеян множеством огромных кристаллов кальцита; по наиболее крупному и назвали пещеру. Один тридцатисантиметровый кристалл я присвоила (взяла грех на душу, однако не корысти ради), привезла на свою кафедру гидрогеологии и вручила Кларе Андреевне Горбуновой – для музея. Фото – увы, не лучшего качества – позволяет оценить масштаб кристаллов (фото 12). Кстати, индеец, притаившийся за ними – это я.



Фото 10. Кораллит из пещеры Именинница

Возле озера в то лето было почему-то необычайно много сурков. Видимо, был Год Сурка.

Запомнилась пещера Сель-Уйгур у посёлка Хайдаркан. Хайдаркан – крупное ртутно-полиметаллическое месторождение, знакомое всем российским геологам по учебникам. Инженер по технике безопасности рудника, разработавшего месторождение, с гордостью показал нам свою коллекцию минералов: уникальные образцы аурипигмента, киновари, реальгара, антимонита и много чего ещё; особнячком стояли пещерные образования – всевозможные натёчные и кристаллические образования кальцита и арагонита.

Ходили в пещеру. Она небольшая. Отряд Рейса в предыдущем сезоне проводил топосъёмку пещеры, после чего остались бумажные пикеты. Все они приобрели розовую окраску, т.е. за год пропитались соединениями ртути. Прожилки и налёты ртутных минералов были видны и на стенах пещеры.

Пещера Чиль-Устун находится на юго-западе Киргизии, в 20 км от г. Ош. На добротном советском внедорожнике марки «Урал» мы подъехали максимально близко к пещере.

Вход в пещеру – огромная арка в скальном отвесе (фото 11) – мягко говоря, труднодоступен. Забираются туда таким образом. Кто-то из опытных скалолазов идёт без страховки и навешивает снаряжение для всей группы,

обеспечивая безопасность прохождения. Там ещё был неприятный траверз по карнизу с навешенными перилами, при прохождении которого Рейс самолично поочерёдно страховал всех барышень.

Под аркой входа на краю большой площадки, над пропастью, росло одинокое дерево.

Пещера имеет протяжённость 380 м и состоит из трёх просторных залов, соединённых узкими проходами. Она на редкость красива; стены покрыты богатейшей лепниной натёчных образований (фото 8).

Самый большой зал имеет длину 85 м, ширину 40 м. Зал также богат натёками (фото 8, 9). Мы с отрядом



Фото 11. Вход в пещеру Чиль-Устун. В центре снимка - Вова Морозов, я - на заднем плане

спелеологов под руководством В.Е. Рейса проводили фотосъёмку зала; собственно, за этим и ехали. Установили на штативы наши фотоаппараты – Zenity, Киевы. Поставили фотоаппараты. Открыли затворы. Рейс ходил со вспышкой по всему залу и «рисовал» натёки на стенах и потолке грота – производил, так сказать, их вестороннее освещение. Он был замечательным фотографом.

В самом дальнем конце пещеры вся площадь пола представляла собой завал из глыб мраморного оникса. Из этого завала мы набрали образцов оникса.

Помню, как я лезла в какой-то шкуродёр, а Рейс переживал, как бы я не застряла. Но я в то время проползала где угодно, используя принцип «сообщающихся сосудов».

О пещере остались очень тёплые воспоминания.

Около недели мы посвятили обследованию Алайской долины, расположенной на высоте 2,5-3,5 тыс. метров. Рядом проходит Заалайский хребет – северная часть Памира. Лагерь был разбит на

берегу р. Кызыл-Су рядом с небольшой, около 50 м, пещерой «Зиндан» (по-тюркски – «Тюрьма»; не исключено, что в средние века так и использовалась). Напротив лагеря – рукой подать – высился Пик Ленина (фото 1).

В реке водилась настоящая горная форель, а также рыбёшка помельче под названием «маринка» (она, кстати, водится везде в Средней Азии). Рейс с упоением



Фото 12. Белые столбики - это кристаллы кальцита

предался рыбалке, меньше ведра не приносил. Чистить её, помнится, приходилось мне... Рейс вообще всё делал фанатично: изучал пещеры, лазил по скалам, фотографировал, что-то конструировал. Такой был разносторонний человек.

Были в это лето и другие пещеры, все не упомнишь. Осталось общее впечатление о полевом сезоне как о чём-то праздничном и феерическом и, увы, невозвратном...

А для шестерых моих товарищей то лето оказалось судьбой, сложились три семьи: Морозовы Володя и Валя, Килины Володя – Галя и Фёдоровы Толя – Оля. Морозовы до сих пор живут в Бишкеке, Володя работает ведущим геологом в Геологическом управлении Киргизии. Фёдоровы осели в Германии; молодые и здоровые на седьмом десятке – на горных лыжах ещё катаются. В душе они остались такими же молодыми и оптимистичными.

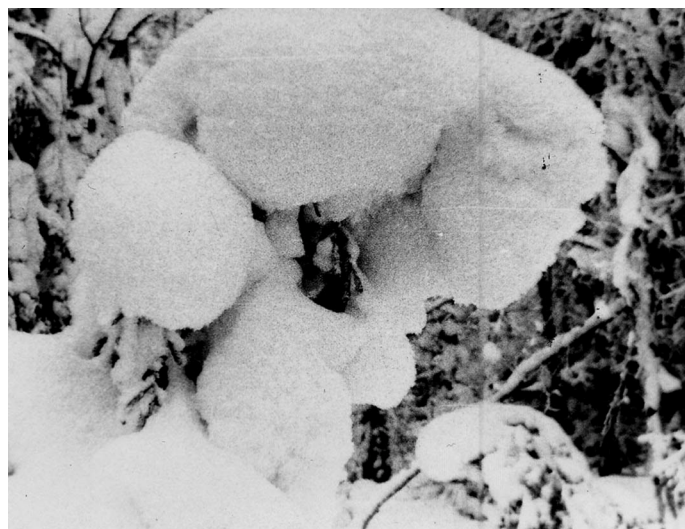
ШПП - 78, город Кизел.

НУРЗИЯ ХАУККА (ГИЗАТОВА)

г.Пермь. ВИВ



Мое первое знакомство с Пермской областью, пещерами и с представителями спелеобратии Урала состоялось в 1978 году. Я студентка 3 курса Куйбышевского политехнического института, из любопытства ставшая членом Куйбышевского городского спелеоклуба «Жигули». Мой первый выезд за пределы Куйбышевской области состоялся в ноябре того же года в город Кизел в качестве участника Школы предлагерной подготовки, которая была организована спелеологами Кизела и Нижнего Тагила.



Заснеженный Урал, ноябрь 1978

Добирались мы через Свердловск. Прямых поездов из Куйбышева в Пермь тогда не было (впрочем, как и сейчас). Для меня вся поездка была неким приключени-

ем и в то же время проверочным этапом, школой познания самой себя, проверкой на состоятельность и выживание. А впереди, конечно, неизвестность. Я пребывала в состоянии удивления, в предвкушении новых впечатлений, новых пещер, новых друзей. И вот наш поезд прибывает в город Кизел.

И по сегодняшний день живы мои впечатления от первой поездки.

Во-первых, стоял жуткий мороз. Снега по пояс. Когда уезжали из Куйбышева, было тепло, снега не было. Во-вторых, меня удивила и насторожила странная картина. Выходим из вагона, а на перроне машина с зеками, их ведут в наш поезд.

В-третьих, в ШПП проходили обучение спелеотуристы из разных городов – Нижнего Тагила, Свердловска, Березников, Куйбышева, Кизела. В-четвёртых, учебные отделения были сформированы по



Учебное отделение из представителей разных спелеоклубов. Слева направо стоят: Дима - Нижний Тагил, Нурзия - Куйбышев, Валя-Свердловск2

городам, а одно состояло из всех представителей городов-участников ШПП. И, конечно же, именно меня решили отправить в смешанное отделение, сказав, что

«если не ты, то кто же». В отделении были Дима из Нижнего Тагила, из Свердловска - Валя, она же медик всей Школы, и я - представитель Куйбышевского спелеоклуба. А ещё мне доверили питание участников лагеря, я стала завхозом всей Школы. (К большому сожалению, фамилии участников не помню).

Впятых, в каждом отделении были «полупроводники», юные спелеотуристы – школьники из Кизела – Меньших Алексей, Меньших Елена и др. Ребята запомнились своей открытостью, оптимизмом и, конечно же, звонкими голосами и песнями. А руководителем ШПП и юнных спелеотуристов Кизела был Студеновский Алексей.

В-шестых, я впервые побывала в серьёзных категорийных пещерах. Пещера Кизеловская меня удивила своими масштабами, лабиринтами и, конечно же, Хозяином. Очень запомнилось посещение пещер Геологов 1 и 2. Ночь, тайга, снега по пояс, огромные

величавые ели. Поднимаешь голову и видишь тёмное ночное небо и большие звёзды. Как в сказке. Я впервые видела такую красоту. Конечно же, пещера Мариинская - ледяной язык, узкие лазы, красивое внутреннее убранство.



*Валерий Нестеров - инструктор
Городского спелеоклуба Жигули
1978 год*

Только со временем, по прошествии многих лет, я поняла, что поездка в Кизел была не случайна и стала моим началом серьёзных занятий спелеотуризмом. А после окончания института в 1980 году я распределилась в город Пермь и начала трудиться в научно-исследовательском институте. Нашла Пермский городской клуб «Компас», спелеосекцию ВИБ, и до сих пор продолжается пермский период моей спелео и личной жизни. Но главной причиной приезда в Пермь, конечно же, были пещеры Пермской области, большие возможности и участие в дальнейших нисхождениях, спелеопутешествиях не только в Пермской области, но и других карстовых районах бывшего Союза.

РЕЦЕНЗИИ

Журнал АСУ №24

ВАДИМ ЧУХЛАНЦЕВ

Березники



Прочитал журнал АСУ 24 номер, а поскольку это первый журнал АСУ, который попал мне в руки, прочитать-прочитал а сравнивать не с чем. Могу только по мере своих впечатлений оценить то, что увидел, прочел, где-то пережил.

Сразу хочется сказать большое спасибо редактору. Огромный труд проделан: убеждать, напоминать, звонить, писать, обрабатывать материалы и пр., пр. В общем, этот конь борозды не испортил и вспахал глубоко.

Что касается оформления, может, кому - то не хватает в журнале глянца, шикарных фото на фоне сталактитов? Ну, этого во всемирной сети от забора и до обеда на любой вкус. Есть какая-то сдержанность, может, даже скуповатость в оформлении, но это же про пещеры, а не о пляжах Гаваны, да и мы ребята с Урала и редко слюной брызжем. А вот этюды Геннадия Пантюхина, конечно, украсили журнал, потому что, зная, кто такой Пантюхин, внимательно всматриваешься в эти малоформатные изображения, пытаюсь понять, что он увидел здесь, понять его - замечательного лидера спелеодвижения в СССР. И статья С. Евдокимова о «Панте» - это хороший, добрый рассказ о друге и сильной личности, таких в спелеологии по пальцам можно пересчитать. Очень хорошо, что периодически дается фоторяд спелеологов,

ветеранов и молодых, ведь читаем журнал мы: и ветераны, и молодые, и мы смотрим на них и снова слышим их голоса, чувствуем плечо, которое было рядом во время штурма или у костра.

Просматривая хронику, поражаешься, сколько сделано Пермскими спелеологами по количеству: спелеопутешествий, учебных сборов, соревнований. Кому-то может показаться, что хронология - это скучно, и лучше бы добавить красочных воспоминаний, но это не верно. Хронология здесь, именно в этом номере журнала, пожалуй, самое главное. В скупых строчках журнальных записей огромная энергия десятков, а иногда и сотен людей, выразившаяся в открытиях, спелеопутешествиях, лагерях обучения и пр. замечательных делах.

Удивительно, что авторам до сих пор удается находить уникальные материалы из истории спелеопутешествий и исследований пещер. Кажется, все уже опубликовано из этой довольно узкой области познания мира, нет, вот тебе, пожалуйста: белочехи в Кунгурской пещере заплатили по 2 рубля с носа; пролетарские туристы бродят по Вишерской пещере, разбрасывая окурки и ломая сталактиты (ну, ничего не меняется!) Возможно, в каком-нибудь 245-м номере журнала будут рассказывать, как спелеологи 80-х годов XX века поднимались из Киевской или Пантюхинской на каких-то чудных приспособлениях-самохватах и ели сало, а после выброски пили вино из изабеллы ведрами.

Исторические анекдоты всегда будут интересовать людей.

Конечно, самая интересная составляющая журнала - это воспоминания. Наверное, на первом месте С. Евдокимов о рекорде СССР в шахте Киевская. Хороши детали: «... Опухшие пальцы не гнутся... Тросик сюда. Болт сюда...

Корпус. Корпус не уронить. Хрен потом найдешь. Дырка? Откуда здесь дырка?...

Серый подержи. - "Опять?"... "Ух, и льет". Стою,

придерживая веревку руками, чтобы не дергалась...» Вот эти тросики, болты и корпуса назовут потомки «чудными приспособлениями». Написано так, будто Сергей Евдокимов сходил в Киевскую в этом сезоне. Ощущения, когда читаешь, будто сам мешки к рапели цеплял и шел под ледяным потоком, считая в уме шаги по веревке. Замечательные фото, действительно, эйфория победы.

На особом месте стоит триллер: **А МЫ ЕЗДИЛИ НА КАВКАЗ** (эпистола подруге Тане)

ИУЛИАНИЯ АЛИКИНА. Уникальное для нашего времени имя православной святой, сразу привлекло внимание и не зря: эпистола стоит того. Бывает, когда вместе собираются високосный год, понедельник, пятница 13, черная кошка и еще парочка недобрых

...спутешествовавший, Спасе, сиествуй

и ныне рабом Твоим, путешествовати хотящим...



предчувствий и примет. На Иулианию все это свалилось в пещере: «... когда я увидела кость, торчащую из ноги (один перелом открытый), чуть не стошнило...», и поехало: «...У меня так еще не было. Гас свет, летели лампочки одна за другой, рвались репы, стропа, самохват страховочный заедало постоянно». Хорошая такая история, надо включить её в программу обучения 1-го года, ну, чтобы не расслаблялись. Можно перечитывать иногда, когда все плохо вокруг, типа, бывает и покруче. А вообще, конечно, Лилька молодец! И то, что прошла все это, и то, что написала свою эпистолу и дала опубликовать. Это, просто, такая крупная изюмина в журнале.

Интересно почитать Славу Сидельникова: все-таки рекорд п.Пантюхина держался довольно долго. На таких глубинах как-то по-другому работается, если просто спуск и подъем занимает больше недели. Правда, мною воспринимался текст по-особому, эмоционально, мы же были вместе там. Хорошо, что написал.

Да, вот еще - очень правильно, что есть этот рассказ о ветеране войны Евгении Дионисовиче Ясинском. Надо просто ввести за правило: в каждом номере рассказ о ветеране войны, это важно.

Все воспоминания хороши по своему, где-то больше юмора - молодые шутят, ветераны ностальгируют, и вздохи прорываются у них между строк. Самое главное, что написали, это важно для себя самих, *для други своя*. Думаю, следующие номера электронных версий стоит дополнить аудиофайлами. Есть много спелео песен, и журнал - это то место, где их можно сохранить и услышать. В приложении можно публиковать видео спелеопутешествий, их сейчас навалом, конечно, придется расширить редакцию, одному уже не повернуть.

Поэтому еще раз ВСЕМ СПАСИБО и поклон: Редактору, техническим специалистам, спонсорам, авторам.

СПЕЛЕО В ЛИЦАХ

ДРУГ И СОРАТНИК СПЕЛЕОЛОГОВ

ЖАННА ЛЕОНИДОВНА ЦЫКИНА

г.Красноярск



Ростислав Алексеевич Цыкин провел в Красноярске большую часть своей жизни, с 1959 по 2015гг., оставив яркий след в памяти людей, которые с ним работали и у него учились.

Ростислав Алексеевич учился на геологоразведочном факультете

Днепропетровского горного института. Дорога в Сибирь для него началась с преддипломной практики, которую он проходил в должности участкового геолога на Алтае, на Кия-Шалтырском нефелиновом месторождении. С работой он справился и поделился с коллегами-геологами мечтой - работать в Сибири. Ему посоветовали при возвращении с практики обратиться в КГУ (Красноярское геологическое управление) по поводу вызова на работу.

Перед возвращением с практики Ростислав Алексеевич встретился с тогдашним начальником геолотдела КГУ М.Н. Добровольским и попросил прислать вызов на работу. Мавр Николаевич

ознакомился с рекомендациями с практики, проверил эрудицию Ростислава Алексеевича в личной беседе, выяснил планы на будущее и пообещал организовать вызов. Уже тогда между ними возникла взаимная симпатия, которая впоследствии переросла в дружбу, продолжавшуюся до последних дней Мавра Николаевича (он умер в начале 2014 года, на 96-м году жизни).

В 1960-м г., с отличием закончив институт, Ростислав Алексеевич прибыл в распоряжение КГУ и был направлен на работу в КТЭ (Комплексную тематическую экспедицию), где проработал по 1972г., начиная с рядовых должностей и затем – на руководящих. Он досконально знал задачи и возможности каждой должности и всегда обеспечивал высокое качество исполняемых работ. О его работе хорошо отзывалось на страницах местной прессы руководство экспедиции.

Поскольку преддипломная практика и диплом Ростислава Алексеевича были посвящены месторождению алюминиевых руд, темой его работы стала возможность обнаружения на территории края месторождений бокситов, для обеспечения потребностей



Пыкин. Лобвовольский. п. Кубинская. 1964г.

бурно развивающейся алюминиевой промышленности Сибири. Попутно изучалась возможность выявления и других месторождений, связанных с процессами гипергенеза - марганца, фосфоритов и россыпного золота. При этом он с неизбежностью столкнулся с карстообразованием, поскольку карстовые формы могут служить ловушками-концентраторами полезных компонентов – переотложенных бокситов, россыпей золота, способствуя возникновению промышленных месторождений, а могут, напротив, ухудшать месторождения известняков, уменьшая их объемы и

снижая качество. С последним случаем Ростислав Алексеевич столкнулся при картировании опорных разрезов Мазульского, Торгашинского и других месторождений известняков. Для Мазульского месторождения флюсовых известняков, которое является жизненно важным для работы Ачинского глиноземного комбината, Ростислав Алексеевич даже обосновал понижающий коэффициент к подсчету запасов на развитие карстовых процессов. Применять этот коэффициент, конечно, не стали, поскольку уменьшение защищенных запасов в те годы считалось настоящим ЧП, но в дальнейшем пораженность месторождения карстовыми процессами подтвердилась и в ходе эксплуатации карьера постоянно сталкивались с неотходом запасов по блокам и необходимостью дополнительных объемов эксплуатационной разведки.

Своим наблюдениям Ростислав Алексеевич дал научное обоснование в диссертации на степень кандидата геолого-минералогических наук «Состав, строение и полезные ископаемые мезокайнозойских кор выветривания юга Средней Сибири», успешно защищенной в 1968 году.

К занятиям спелеологией Ростислава Алексеевича подтолкнуло событие, в результате которого изучение карста и пещер стало делом государственной важности. В 1963г., под методическим руководством ВСЕГИНГЕО, для территории СССР началось составление карты закарстованных пород и карстовых явлений в масштабе 1:2500000 с участием территориальных геологических управлений. Трудно судить, какие были тайные замыслы у руководства страны в отношении пещер, но явно была обозначена только возможность их использования для укрытия населения и промышленных объектов в случае ядерной войны. Для края и Тувы составление карты было поручено коллективу инженерно-гидрогеологической партии КТЭ, начальником которой я была. Работа по составлению карты трудоемкая, требовала участия большого коллектива. Первый этап составления карты заключался в изучении, сборе и систематизации материалов в фондах КГУ. Эту работу выполняли 15 штатных сотрудников партии – картографы, гидрогеологи, геологи.

Учитывая широкое распространение и разнообразие карстовых форм на территории Красноярского края, включая Туву и Хакасию, в составе партии был выделен спелеоотряд, который курировал М.Н. Добровольский, ставший к этому времени главным инженером КТЭ.

Ростислав Алексеевич к этому времени был уже признанным специалистом по гипергенезу, частным случаем которого является карстообразование. Начав с предложения поправок и изменений в методику работ ВСЕГИНГЕО по составлению карты закарстованных пород и карстовых явлений, вскоре он стал основным геологическим консультантом при составлении этой карты по Красноярскому краю, включая территории Тувы и Хакасии.

Составление карты требовало проведения полевых работ. Для этого при партии был создан отряд, который работал в сотрудничестве со спелеологами. При этом проверялись сообщения местных жителей. Они чаще всего рассказывали о пещерах «страшилки» и легенды, которые нередко сами и придумывали. Рассказывать – рассказывали, а показывать соглашались только в обмен на водку. Гораздо продуктивнее было сотрудничество с местной молодежью - ребята соглашались показывать

пещеры за возможность участвовать в работе по исследованию пещер. Так, братья Сергеевы из села Орешное показали более 10 пещер в конгломератах Манского прогиба.

Первый опыт сотрудничества спелеоотряда КТЭ со спелеологами Красноярского клуба был проведен при исследовании Коляженского провала в том же 1963 году. Ростислав Алексеевич в этом мероприятии не участвовал, уж не помню, по какой причине, но настоял на моем участии – перед полноценным полевым сезоном нужно было познакомиться с опытными спелеологами и методами их работы. Я очень не любила надолго расставаться с сыном – ему тогда шел четвертый год – но аргументы мужа были очень убедительны, и я до сих пор благодарна ему за этот опыт. Хотя он закончился своего рода фиаско, чему виной недостаточное предварительное изучение геологической ситуации на месте.

Первая попытка штурма провала, на который вышли по рассказам местных жителей, была предпринята в 1961 группой под руководством И.Ефремова и Г. Коваленко. Не имея достаточного снаряжения, спелеологи спустились до глубины около 80 м, не достигнув дна провала. Во втором штурме И. Ефремов не участвовал, но дал ряд бесценных указаний по организации и настоял на обеспечении телефонной связи, которая оказалась весьма кстати.

Дурное предчувствие появилось, как только я спустилась на 5 м в трещину, где находился вход в провал. Стены трещины были сложены песчаниками и аргиллитами, без видимых признаков карстующихся пород. Было похоже, что мы имеем дело с трещиной отрыва в замке складки – такие, как правило, выклиниваются быстро. Дальше вглубь я не пошла, так как не имела достаточной практики.

Штурмовая группа с утра спустилась в провал, достигла глубины 110 м и сообщила, что трещина выклинилась, нет никаких ответвлений, негде укрыться в случае падения камней.

Штурмовой отряд провел в трещине около 2-х часов, безуспешно пытаясь найти какие-то ходы от основной трещины, в конечном итоге всех решили поднимать наверх.

Когда из щели вылез первый штурмовик, казалось, что сам дьявол появился из преисподней. По одежде стекал поток вонючей грязи. Хорошо, что вокруг провала было много снега, можно было зарыться с головой и снять с себя эту липкую жижу. Эту же процедуру повторял каждый из четырех штурмовиков. На этом Коляженская эпопея завершилась, а сотрудничество спелеологов и геологов продолжилось на долгие годы.

Первая встреча Ростислава Алексеевича со спелеологами в лице И.П. Ефремова состоялась в 1964 г, в геологическом музее, по инициативе М.Н. Добровольского. Тему беседы в музее я не знаю, но после нее Ростислав Алексеевич был привлечен для первой практической помощи спелеологам: вместе с И. Ефремовым он отправился в ДСО Труд, где была зарегистрирована городская секция спелеологов, для «поимки» бухгалтера. Дело в том, что бухгалтер откровенно избегала Ефремова, зная его настырность при выбивании денег для клуба, иногда даже пряталась от него в туалете. Чем закончился поход, не знаю, но деловые связи со спелеологами были окончательно установлены.

В 1965 году Ростислав Алексеевич посетил свою первую пещеру – Ледяную на Торгашинском карстовом участке с И.П. Ефремовым, затем Караульную-2 на Караульненском участке, дальнейшие посещения пещер не поддаются подсчету, при этом каждый раз он открывал для себя что-то новое. В изучении пещер Ростислав Алексеевич видел для себя безграничное поле деятельности, возможность научного и практического применения накопленных геологических знаний, ответа на многие вопросы, касающиеся условий развития карста и подземного пространства в условиях холодного климата Сибири.

Ростислав Алексеевич стал постоянно участвовать в работе Клуба спелеологов. Он перенимал знания и практический опыт по тактике и технике прохождения пещер, делясь, со своей стороны, знаниями по геологии карста и приемами документации подземных пространств. По его предложению была разработана система условных обозначений, которые следовало применять при составлении абрисов и планов пещер, чтобы получать в результате не только топографическую, но и геологическую информацию.

Первым воспользовался его советами В.Е. Михеев, совместив топографические и геологические планы пещер. Он фактически получил карту остаточного рельефа, на которой хорошо видно местоположение разломов, по которым обычно закладываются карстовые полости. По подсказке Михеева на Торгашинском, Караульненском и Верхне-Базаихском карстовых участках спелеологи раскопали входы в более чем 40 пещер.

Ростислав Алексеевич и Мавр Николаевич начали историю документации пещеры Большая Орешная, засняв и составив план 240 м ходов, известных на тот момент (1965г). После того, как в 1968г. группа Сергея Борисова раскопала проход в настоящий подземный лабиринт, пещера Б. Орешная вышла на мировой уровень, став самой длинной пещерой в конгломератовых толщах. Спелеоотряд КТЭ в составе М. Добровольского, А. Забусова, С. Сазонова и Р. Цыкина отснял в общей сложности 9 км ходов этой уникальной пещеры. Но и им далеко до рекорда А. Медведева, вклад которого в составление плана Б. Орешной – более 40 км ходов!

Годы с 1965 по 1969 были для Ростислава наиболее продуктивными в спелеологическом отношении. Он руководил работами спелеоотряда в Бирюсинском и Бородинском карстовых районах, участвовал в экспедициях в пещеры Торгашинского хребта. В 1969г. принял участие в штурме пещеры Снежная в Польше, когда по тактической схеме, разработанной и внедренной в практику И. Ефремовым, штурмовая группа в полном составе (8 человек) достигла дна пещеры в рекордный срок – за 21 час, тогда как у их предшественников на это уходило не менее 2-х суток, при том, что дна достигал только передовой отряд из 2-х человек! Лично для Ростислава дополнительным позитивным итогом этой экспедиции стало знакомство с зарубежными коллегами-карстоведами. По крайней мере, с одним из них, доктором Пулиной, он долгое время поддерживал переписку.

Ростислав Алексеевич много писал о работе спелеологов в местных газетах, укрепляя авторитет спелеологов по отдельности и клуба в целом перед общественностью города. О достижениях спелеологов он сообщал на страницах журналов «Пещеры»,

«Гидрогеология», «Карстоведение и спелеология», периодически издававшихся географическим обществом СССР. После публикации в журналах установилась тесная связь между спелеологами Красноярска и других городов. Ростислав Алексеевич получал письма от руководителей спелеосекций Украины, Закавказья, Урала, Иркутской области, Средней Азии и других регионов. Авторитет красноярцев был очень высок, их приглашали в самые сложные экспедиции в качестве участников или руководителей.

Ростислав Алексеевич гордился дружбой со спелеологами и дорожил ею, о них он всегда говорил с искренним уважением и почтением.

После 1971г. увеличилась производственная и научная нагрузка, на спелеотуризм стало оставаться гораздо меньше времени. С 1972г. Ростислав Алексеевич переходит на должность доцента в Красноярский институт цветных металлов (ныне – институт геологии и горного дела в составе СФУ), где и трудился до конца своих дней. Свою любовь к пещерам и полученные навыки в их освоении он старался передавать студентам, многие из которых в течение учебы были активными участниками спелеодвижения.

Практические навыки спелеолога-спортсмена неожиданногодились Ростиславу в 1974г. Лагерь учебной практики КИЦМ был расположен на озере Иткуль в Хакасии, относительно недалеко от Ефремкинского карстового района. Обычно к концу практики Ростислав Алексеевич старался вывезти интересующихся первокурсников в одну из несложных пещер района, чтобы привить студентам вкус к спелеологии. По дороге от с. Мал. Сья к пещере Археологическая им повстречался крайне возбужденный молодой человек и поведал следующую историю: самодельная группа спелеологов-любителей из Новосибирска, никого в Красноярске не оповестив, штурмовала пещеру Крест на правом борту р. Белый Июс. И самый опытный участник и организатор этой авантюры при спуске скатился по леднику и серьезно травмировалась, сама подняться не в состоянии, а ее спутники не знают, что в этой ситуации делать. Стоит знать, что альтернативное название Креста – Ледяная, так что для травмированного человека каждая лишняя минута в ней чревата летальным исходом. Первый небольшой подвиг, который Ростиславу удалось совершить – убедить поселкового фельдшера принять участие в спасательной экспедиции. Его первым «сосиской» спустили в пещеру, и он оказал пострадавшей первую помощь и сообщил, что она более-менее пригодна к транспортировке. Затем в пещеру спустили предусмотрительно захваченную дверь от какого-то сарая, на которой Ростислав закрепил пострадавшую, приготовленную к транспортировке наверх. После нескольких часов напряженной работы даму благополучно доставили наверх и отправили в райцентр Шира на прибывшей к тому времени машине скорой помощи. В результате, все остались живы, но Ростислав заработал бронхит, когда руководил подъемом пострадавшей, лежа на льду у спуска в пещеру.

После перехода на преподавательскую работу Ростислав Алексеевич постоянно поддерживал связь с клубом. Он регулярно просматривал публикации Института карстоведения и спелеологии при Пермском госуниверситете и рассказывал о новинках в клубе. Он поддерживал переписку со спелеологами других городов

и всегда был готов помочь, когда к нему обращались с просьбой. При этом продолжалась исследовательская работа в области геологии и полезных ископаемых карстовых образований, результатом которой стала докторская диссертация на тему «Геология и полезные ископаемые карста Средней Сибири», с успехом защищенная в 1981г. Всего Ростислав Алексеевич опубликовал 3 монографии и свыше 200 статей в различных изданиях по результатам своих научных работ, в диапазоне тем от геотектоники до геоморфологии и истории развития рельефа.

Одной из больших тем, которой Ростислав Алексеевич занимался, уже работая в КИЦМ, была геология Порожинского месторождения марганца. Его открыли в 1976г. геологи Красноярской геолгосъемочной экспедиции и ожидалось, что это будет месторождение - гигант, которое навсегда решит проблему дефицита марганцевых руд (а на марганцевых сплавах, между прочим, держится вся горнодобывающая техника!) Самые богатые руды на месторождении явно имели гипергенную природу, так что участие Ростислава в изучении их происхождения и условий залегания было неизбежным. Уже в 1979г. он стал призывать к осторожности в оценке масштабов оруденения – коры выветривания материя хрупкая, супербогатые руды на глубине в несколько метров могут перейти в убогие или вовсе сойти на нет. Но процесс был неостановим, в поселке Бор была организована стационарная геологоразведочная экспедиция, начались масштабные буровые работы. И с удручающим постоянством на глубине свыше 50 м скважины встречали породы с убогими рудами, которые становились промышленными только в приповерхностной зоне окисления. Средне-Енисейская экспедиция просуществовала до 1993г, запасы Порожинского месторождения были официально приняты только в 2001г в количестве 29,5 млн. т руды (при первоначальных ожиданиях свыше 300 млн т!).

В 1988г Ростиславу Алексеевичу пришло предложение принять участие в составлении коллективной монографии “Paleokarst”, которую затеяла Академия наук Чехословакии. Ростислав Алексеевич с увлечением взялся за эту работу, написал раздел по Советскому Союзу и сам перевел его на английский язык. В 1989г. монография увидела свет, и Ростислав Алексеевич был просто поражен разницей в отношении к труду ученого у нас в стране и в таком ближнем, но все же – зарубежье! Ему не только выплатили хоть небольшой, но гонорар, но и пригласили за счет ЧАН на презентацию издания! После поездки в Польшу это была для него первая зарубежная поездка. Все монографии по теме своей научной работы в СССР Ростислав Алексеевич оплачивал из своего кармана. Как говорят в Чехословакии, no comments.

Очередной большой этап сотрудничества Ростислава Алексеевича с клубом спелеологов состоялся в конце 1990-х годов, когда по инициативе И.Н. Бурмака решили составить сводный план пещеры Б. Орешная. К этому моменту протяженность заснятых ходов приближалась к 50 км и увязка работ разных групп воедино стала настоятельной необходимостью, иначе был риск потерять результаты огромного коллективного труда.

Для увеличения точности карты и увязки реперов И.Н. Бурмак организовал две экспедиции в Орешную в 1998-99 гг., откартированные ходы были обработаны в

компьютерной программе. Отмечена высокая точность определения координат ранее установленных реперов.

Ростислав взялся за сбивку съемок разных групп. Основной масштаб был принят 1:2000, отдельные самостоятельные системы ходов отображались в более крупном масштабе. Поскольку размеры планов были слишком велики для любого стола, Ростислав Алексеевич раскладывал рулоны миллиметровки на вымытом до блеска полу и на коленях и локтях вновь проползал по маршрутам спелеологов-съемщиков. Так и была сделана большая часть демонстрационной графики. Когда он ползал на коленях перед планом Б. Орешной, я посмеивалась над таким старанием, а Ростислав Алексеевич на это отвечал: я просто преклоняюсь перед великим творчеством матушки-природы.

Когда наброски плана стали проясняться, Ростислав как-то тяжело вздохнул и сказал: «А ведь эти ребята, все равно, откопают еще не одну систему!» Так оно, кстати, и оказалось впоследствии: новые ходы продолжают открываться!

Составление плана было закончено в 2001г, на завершающем этапе удалось даже выбить некоторое количество денег из краевого бюджета, в результате чего

план пещеры был напечатан типографским способом в виде буклета с полезной для посетителей природоохранной информацией.

В начале 1990-х годов Ростислав Алексеевич руководил комплексными работами по изучению пригодности пещер Караульной -2 и Дивногорской -1 для спелеомедицины. Результаты этой работы еще ждут своего применения на практике.

Являясь одним из инициаторов создания памятников природы – пещер на территории Красноярского края, Ростислав Алексеевич поддерживал и консультировал спелеологов в реализации природоохранных проектов. Именно при его ходатайстве Э.С.Бука, ректору Красноярского технологического университета, в 2004 году был организован постоянный охранный пост у пещеры Караульной – памятнике природы краевого значения.

Ростислав Алексеевич имел ученую степень доктора геолого-минералогических наук, звание заслуженного геолога России, был кавалером ордена Знак Почета, но не меньше всех этих регалий он гордился званием Заслуженного спелеолога Красноярского краевого клуба!
ноябрь 2015г.

ИСТОРИИ от альпинистов

ЧЁРНЫЙ АЛЬПИНИСТ

Здравствуй, дружок! Послушай сказочку про Черного альпиниста и Белую деву, только не слишком пугайся.

Далеко-далеко, там, где горы подпирают небо, много лет назад появились альпинисты.

Если находили эти чудаки недоступную вершину, то заходились от восторга. Не спрашивай, почему. Это загадка. Гибли они десятками.

Находили и хоронили их редко, и погибшие альпинисты навсегда оставались в царстве скал.

А там, где есть не похороненные покойники, жди, дружок, чертовщины. И вот, однажды на Кавказе, в Домбайском ущелье, рядом с горой, остановились на ночлег четыре человека. Улеглись. И вдруг слышат: хруп-хруп-хруп! Идет к палатке кто-то большой. Испугались альпинисты.

Наконец кто-то выглянул и увидел: прямо на него шагает черный-причерный человек! Отшатнулся альпинист, а черная фигура наклонилась к палатке и замогильным голосом произнесла: «Быстро уходите отсюда!» - и исчезла.

Наша четверка бросилась врассыпную. И тут раздался страшный шум, и на место, где стояла палатка, обрушилась ледяная гора. А чудом уцелевшие альпинисты как-то вечером у костра рассказали свою историю. Так и пошла гулять байка про Черного альпиниста.

Откуда он взялся? Разное говорят. Рассказывают: как-то пошли в горы два друга, один упал в трещину, а другой пошел искать. Так и ищет до сих пор.

Кстати, знаешь, почему все альпинисты спят головами к выходу из палатки? Чтобы в случае чего

быстро выскочить? Ну, уж нет! Просто все знают, что Черный альпинист по ночам ищет среди спящих своего друга. Правда, некоторые утверждают, что ищет он не друга, а врага. Якобы его, провалившегося в трещину, бросил вероломный напарник. И теперь Черный альпинист хочет отомстить. Но когда плохо другим, он спешит на выручку. Не один обессилевший альпинист видел его силуэт, который звал за собой туда, где ждала спасительная пещера или легкий спуск.

А вот в Белой деве нет ничего страшного. Правда, сколько их, дев, я не скажу. Есть на Кавказе, есть алтайская Белая дева...

А историю вот какую рассказывают. Жили себе парень с девушкой. И любили друг друга. Однажды пошли они в горы, и на вершине юноша сделал любимой предложение. Но на спуске внезапно пошел густой снег, а потом вдруг, как по волшебству, прекратился. И девушка увидела, что осталась на горном склоне одна. Бедняжка заплакала все слезы, от яркого света потеряла зрение. И с тех пор по ночам она ходит и ищет своего суженого. Так что если альпинист чувствует: кто-то ночью провел ему рукой по лицу, он знает: пришла Белая дева, еще говорят, что ее приход означает – скоро начнется снег.

Такие дела. Ну как, не страшно? Молодец. Если и появится черный альпинист, то не за тобой. А уж Белая дева – тем более.

Сказочник дядя Андрей Павлов. КП/03.10.97.

О БЕЛОМ СПЕЛЕОЛОГЕ

ЕЛЕНА МЕНЬШИХ

г. Пермь. В.ИВ.



Тогда мне было 17, брату Серёге почти на два года меньше. Мы жили в Кизеле, вернее в поселке шахты Северная. Учились в поселковой школе.

В начале того лета, поселковый энтузиаст, а по совместительству создатель и руководитель спелеосекции Алексей Студеновский, провел школу предлагерной подготовки (ШПП),

в которой мы с братом отучились.

Все лето мы ходили на скальные тренировки и ездили в близлежащие пещеры, разбавляя тяжелые подземные нисхождение романтическими посиделками у костра с песнями под гитару.

Я не без удивления отмечала, что братишка у меня, общаясь с инструментом, чувствует себя все более уверенно, осваивая вновь услышанные песни на туристическую и лирическую тематику. Лето неумолимо двигалось навстречу осени. И однажды Лешка нам объявил, что на ноябрьские праздники будет проходить лагерь первого года обучения, и те, кто прошел ШПП, должны готовиться к этому мероприятию. Лагерь будет базироваться у нас в школе (где располагалась секция), а приедут ребята из Березников, Тагила, Куйбышева. И действительно, ко времени икс народу подъехало столько, что пришлось хлопотать еще об одной дополнительной комнате, чтоб всех разместить.

Народ собрался энергичный, шумный, веселый. Перемешивать никого не стали, и отделения сформировались из слушателей по городам. Годы стерли из памяти детали походов того времени, потому что потом их было столько, что вся хронология перемешалась в голове. Но те замечательные вечера, которые проходили после возвращения на базу и до отбоя, до сих пор вызывают радостную улыбку при воспоминании. Спальники расстлались на полу: тагильцы шпарили анекдоты вперемежку с забавными песнями, у березниковцев песни уже были серьезней, и не только туристические, но и лирические, а Куйбышев выдавал песни с философским подтекстом (тогда мы еще не знали, что авторы песен Визбор и Окуджава.) Они были просто красивые. Ни за что сейчас не вспомню, о чем были анекдоты, которые рассказывали тагильцы вперемежку с походными историями и байками, но хохотали мы так, что щеки уставали от натянутого состояния.

От них мы и услышали историю про Белого спелеолога, а потом и песню:

В пещерах ли Крыма, Кавказа ли,
Где белый не виден свет.
Без лестницы скалолазаньем
Идет то ли труп, то ли дед.
А цвета он белого, белого,
Как белые в шторм моря.
И нет у него, у бедного,
Налобного фонаря.

Хлопоты по питанию взяла на себя Нурзия из Куйбышева. Веселая и заботливая девушка с косичками,

которые делали ее милой и непосредственной. А за здоровьем следила Валя, которая методично обходила всех после возвращения, интересуясь, как дела.

А раньше он числился в секциях,
И, может быть, даже в ЦС⁴.
Но не был замечен на лекциях,
Был изгнан и вскоре исчез.

Стал цвета он белого, белого,
Под землю ушел навсегда.
И нынче от этого белого
Любителям много вреда.

Через какое-то время после лагеря Лешка сообщил нам, что из Перми пришло приглашение на конкурс туристской песни. Ну, а коль мы спелеологи, то решили, что песня про Белого спелеолога будет самой подходящей. Больше всего из этой затеи запомнилась длинная дорога от Перми 1 до клуба "Компас", которую мы почему-то одолели пешком. То ли Лешка не знал, на чем ехать, то ли не захотел ждать транспорт, т.к. поезд приходил на станцию в начале шестого утра....

То в спальный мешок он напакостит,
То выдернет шлямбурный крюк.
Кто ляжет от страха без памяти,
А кто-то и вовсе без брюк.

Хоть цвета он белого, белого,
Но черны дела у него.
И все что им, подлым, наделано,
Сейчас не упомнишь всего.

.....а еще яркий свет рампы, когда на сцене исполняли шедевр народного творчества. И жуткое волнение вперемежку с попытками не забыть текст.

Любить ему вроде бы не к чему,
Но только все знают, что он
Хватает молоденьких девушек
И тянет их прямо в сифон.

Хоть цвета он белого, белого
От белой холодной крови,
Но видно в суровой судьбе его
Есть место и для любви.

Так ходит по "дырам", скитается,
Безжалостный белый злодей,
И с грохотом камни срываются
На каски невинных людей.

Хоть цвета он белого, белого
И белое гложет ребро,
Ему эти выходки спелео
Хотят запретить на БЮРО⁵.

К концу песни в зале смеялись, что крайне обнадеживало: веселятся – значит, понравилось. А когда мы зашли за кулисы, я услышала, как кто-то сказал, что Сергеич с Петеримовым погибают от смеха.

Вот таким было мое знакомство с Белым спелеологом. Но увидеть чудака не довелось.....

Наверное, к тому времени решение БЮРО вступило в силу!!!!

⁴ ЦС- центральная спелеосекция г.Москва.

⁵ БЮРО – в те годы каждая секция избирала БЮРО, которое руководило текущей работой секции. В песне, очевидно, речь идёт о Бюро Центральной Спелеосекции.

ПАНТЮХИН Геннадий Серафимович

(08.12.1939 – 12.11.2015)



12 ноября 2015г. 16.54

Звонок – сотовый... На экране светится «ФОТИЧ»⁶

Здороваюсь!

Чужой, не Фотича(!?), голос:

- Серёга, чуть больше часа назад умер Пантюхин...

И только одна мысль гложет меня сейчас:

«Я НЕ УСПЕЛ!»

И вот вроде всё как планировалось: журнал сверстан, заметка заняла свое место...

Тираж отпечатан.

Осталось найти оказию.

Прости Гена я не успел!!!

Твой Серый (Сергей Евдокимов).

13 ноября в 10:43

Дарья Юсова <yusova.darya@mail.ru>

Хочу выразить вам свои соболезнования.

Мне очень жаль.

Наверное, было бы лучше по телефону, но я не смогу этого сделать со своими эмоциями.

Геннадий Серафимович - удивительный человек. Я совсем мало его знаю, но испытываю к нему крайне теплые чувства. Наверное, резкий. Наверное, странный. Но зато искренний. Таким я его узнала.

Я очень рада, что знакома с ним.

И мне очень жаль, что знакома так мало.

И если бы не ваша просьба, то я так бы и не узнала его никогда - только из отчетов да журналов.

Большое спасибо.

[CML #15428]

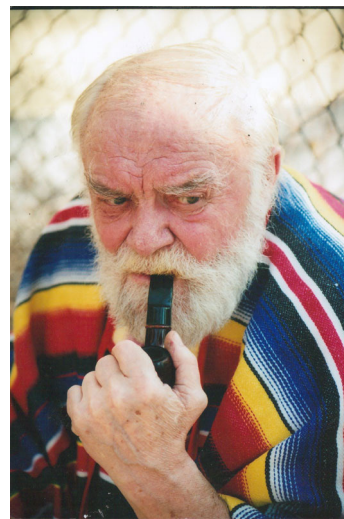
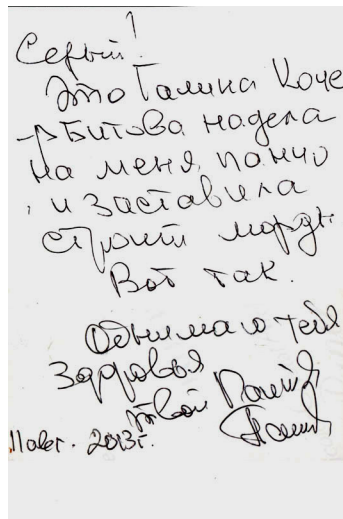
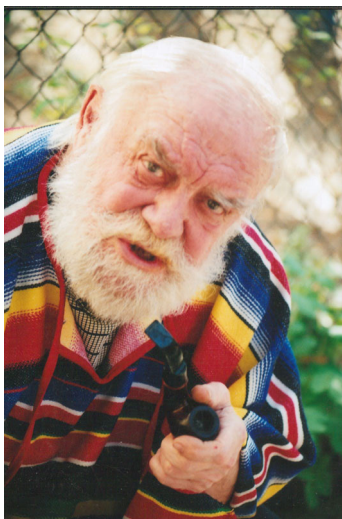
13 ноября в 11:23

kasyan_yura@mail.ru

и

Печальная новость. Ощущение невосполнимой утраты...

Для спелеологов моего поколения Геннадий Серафимович Пантюхин был живой легендой отечественной спелеологии. Помню, как затаив дыхание, мы, молодые спелеологи, слушали рассказы старших товарищей о Панте, о его учебных лагерях, которые так



Это последние фото Панти, что он передал мне с оказией.

Я не успел передать ему журнал с небольшой заметкой о нем, о человеке, с которым меня связывает долгая настоящая мужская дружба.

Нет, эта заметка была готова давно, но... мне хотелось, чтобы на страницах нашего "Журнала АСУ" рядом с ней не было печальных новостей.

и называли "лагеря Пантюхина".

Почему-то чаще других вспоминалась история о том, как Пантюхин на три дня оставил лагерь без хлеба только за то, что нашел валяющуюся между палатками хлебную корку. Возникал образ требовательного, харизматичного, но справедливого руководителя. Мы восхищались человеком-легендой, старались ему подражать...

Скорбим вместе с родными и близкими.

Юрий Касьян

⁶ - Фотич – Козлов Александр Фотиевич. Известный крымский спелеолог, руководитель Крымской спелеотуристской фирмы «Оникстур», создатель спелеокомплекса «Мраморная» на Чатыр-даге

[CML #15429]

13 ноября в 12:44

Елена Петрова <helen_pet@mail.ru>

Светлая память этому яркому человеку с великим дружелюбием и мягким чувством юмора...

Не забуду наших походов на Алеке в Осенней и Назаровской, Анакопийке зимой 1974, Солдатской в мае 1972 и других местах.

ТАКИЕ ЛЮДИ УХОДЯТ, ЗАМЕНИТЬ НЕКОМУ...

Живым удачи и здоровья,
Андрей Петров (Кадавр)

[CML #15430]

13 ноября в 13:34

a.vefremov@rudn.ru

Тяжелая, очень тяжелая утрата.

Гена Пантюхин - один из самых ярких спелеологов нашей истории. Смелый, сильный, веселый, бесшабашный, но и настойчивый, твердый, всегда со своим личным мнением. Иногда - очень неуступчивый.

Гена был выдающимся спелеологом. На моей памяти - во многих с ним экспедициях 60-х и 70-х годов, он всегда был лидером, но и верным товарищем.

Уже написали, что Гена был первопроходцем и первооткрывателем многих великих пещер - и на Ай-Петри в 1961, и в Кобе в 1962, и на Караби в 1963, и на Алеке в 1965, и на Кырк-тау в 1976, и потом - на Бзыби. Мне выпало счастье много раз бывать с ним под землей - в одной группе, иногда - в двойке.

[CML #15431]

13 ноября в 13:50

Николай Чеботарев <kolja77@list.ru>

Я люблю (любил) Гену Пантюхина, моего инструктора и друга.

Встретимся еще!

[CML #15432]

13 ноября в 13:58

vahhi@mail.ru

Питер скорбит....

Будучи студентом ленинградского университета, Гена стоял у истоков создания в Ленинграде секции спелеологов (ЛСС).

Это было в далеком 1964 году, и после этого он всегда оставался верным другом питерцев всех поколений.

И.Вяххи

[CML #15433]

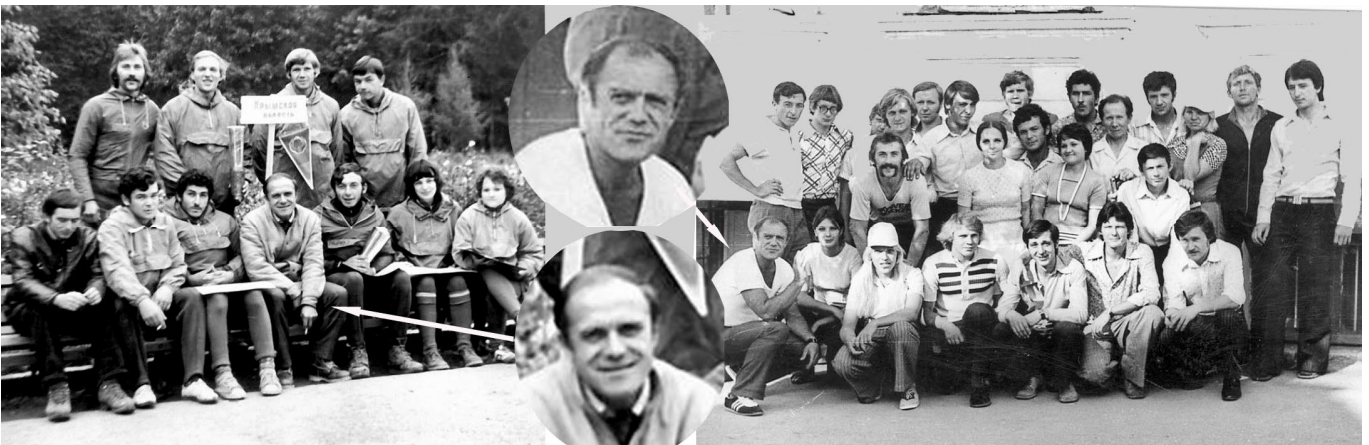
13 ноября в 14:18

Миасс Агат <speleoagat@yandex.ru>

Спелеологи Челябинска и Челябинской области безмерно скорбят, разделяют с родственниками, друзьями и близкими всю боль и горечь утраты в связи со смертью Геннадия Серафимовича Пантюхина.

Нас с ним связывало очень многое: встречи на Всесоюзных семинарах председателей спелеосекций, в учебных спелеолагерях в Крыму и на Кавказе, на многочисленных Всесоюзных слётах и соревнованиях...

И везде и всегда Пантюхин был в центре внимания, в



Середина 70х годов XX столетия. Симферополь. «Крым – 550»

Кто бывал в тех экспедициях и, дай бог, ходит сейчас - понимает разницу. Так вот, в самые непростые моменты, под вдруг из ниоткуда возникшим водопадом и без гидры, которых тогда не было в природе, Гена шел вперед - и ... пел песню. Геолог и романтик, он знал их множество, пел самозабвенно и хорошо. Все эти его песни я помню до сих пор: от первого слова до последнего.

Совсем недавно - этим летом - я был по делам в Симферополе, хотел заглянуть к нему, но не вышло. Отложил до следующего раза. Уже не получится. Встретимся в ином месте.

А.П.Ефремов

PS. Никогда не был высокомерным. Романтик, геолог, он знал множество песен и хорошо умел их петь в те 60-е. Я их помню до сих пор.

эпицентре событий и разных важных спелеодел. Будем всегда помнить и его доброе отношение к нам - уральцам и, в частности, к челябинцам.

Чуть более месяца назад (3 октября) мне довелось общаться с Геннадием Серафимовичем в Судаке (Крым), где торжественно отмечалась знаковая дата - 120-летие спортивного туризма России. На этом мероприятии были отмечены его большие заслуги в развитии отечественного спортивного туризма (спелеотуризма) и вручены соответствующие знаки. И эта награда - вполне заслуженная им, его жизнью, его делами!

Здесь и сейчас будут вполне уместны такие строчки от Булата Окуджавы:

"...Неправда! Ведь друг не умирает!

Он просто рядом быть перестаёт!..."

Семён Баранов, Челябинск.

[СМЛ #15443]

ПЕЩЕРА ОПТИМИСТИЧЕСКАЯ

в память о Геннадии Серафимовиче Пантюхине и Владимире Аркадьевиче Мальцеве

23 ноя. в 17:19

bogdan markovich <bmarkovich@mail.ru>

Летом 2015 года в Пещере Оптимистической в стратегически важном направлении был открыт новый район.

Пять лет работы ушло на то, чтоб найти и пройти сложный 240-метровый проход через разлом, простирающийся в Северо-Западном направлении, на поверхности – это четко выраженная балка.

Район был открыт в 235 экспедиции 7 июля 2015г., в первые минуты дня рождения первооткрывателя пещеры Оптимистическая Мирона Петровича Савчина.

Новый район сразу получил имя Георгия Бачинского, в честь лучшего друга М. П. Савчина, спелеолога СК «Циклоп», первого украинского спелеопалеонтолога.

Проход, который соединяет основную часть пещеры и новый район - настоящий шкуродер, серьезно осложняет исследование и картирование.

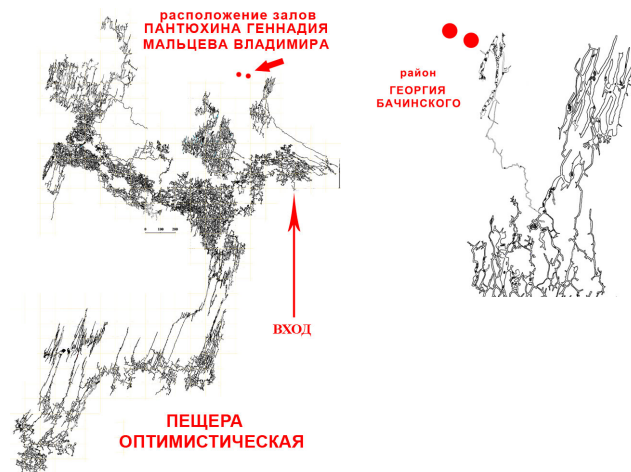
Пока в район могут попасть и там работать спелеологи-«плоскодонки», с максимальным весом 60 кг. На проход шкурника длиной 240 метров в одну сторону уходит 2 часа.

Все остальные, весом от 60 кг, нервно готовят подходы к лагерю Корона Мазоха.

В последней экспедиции 17 ноября 2015 г. в самом перспективном Северо-Западном направлении от закартированной части района был открыт зал Геннадия

Серафимовича Пантюхина. 18 ноября 2015 г в том же направлении был открыт зал Владимира Аркадиевича Мальцева.

Вклад этих спелеологов в становление и развитие



Расположение района «Георгия Бачинского» и новых залов спелеологии не поддается оценке.

Вечная память!!!

P.S. Детали и описания последних экспедиций будут позже.

АиФ-Крым.

(Симферополь, 21 декабря)

Пещере на Чатыр-Даге присвоили имя известного крымского спелеолога



20.декабря 2015г. Участники установки памятной таблички у входа в пещеру

Фото: Из личного архива/ Виктор Юдина

Пещере, расположенной на плато горы Чатыр-Даг, присвоили имя выдающегося крымского спелеолога Геннадия Пантюхина.

На данный момент освоенная глубина составляет порядка 170 метров, однако спелеологи рассчитывают продолжить исследование пещеры и выйти к подземной реке.

На минувших выходных на входе в пещеру установили памятную табличку.

Как рассказал «АиФ-Крым» симферопольский спелеолог, один из ведущих исследователей крымских пещер Хорхе-Мигель Корньес, небольшой колодец глубиной 7 метров обнаружили еще в 90-х годах. Тогда крымским спелеологам удалось опуститься на глубину 56 метров, а вот для дальнейшего исследования расщелины не

хватило необходимого оборудования и навыков. Пещера получила негласное название «Указатель» из-за расположенного рядом указателя на Тисовое ущелье.

Сейчас её исследует группа спелеологов из Алушты вместе со всемирно известным спелеологом, покорившим глубочайшую пещеру Земли - пещеру Крубера (Абхазия) Геннадием Самохиным.

По словам специалистов, пещера очень узкая, вертикально уходит вниз под землю, технически сложная

для прохождения. Однако она является очень перспективной.

«Пещера расположена недалеко от большого подземного потока, расположенного на глубине 300-400 метров. Наша мечта выйти к этой реке и с юга подойти к Аяну. Кроме того, есть перспектива удлинить пещеру на многие километры по примеру Кизил-Кобы (самая большая пещера в Крыму, общая протяжённость изученной части составляет порядка 25 км, - ред.)», - пояснил Хорхе-Мигель Корнысь.

ПОСТАРЕВШАЯ ЛЕГЕНДА

ДАРЬЯ ЮСОВА

г.Пермь.

Сейчас отовсюду слышишь - "человек-легенда", "патриарх", "великий человек".

Я знаю другого Геннадия Серафимовича. Не потому что лучше остальных - наоборот, к сожалению, меньше остальных. И, наверное, среди его друзей, учеников, последователей и соратников, я меньше всех остальных имею права на слова воспоминания, но очень рада, что мне это право дали.

Так вот, впервые, я узнала этого человека не в период его боевых "подвигов", а уже стареньким дедушкой. В 2012 году мы поехали в Крым, и Сергей Сергеевич Евдокимов попросил нас завести подарки своему симферопольскому другу. Ну, спелеологическая дружба на расстоянии - это дело святое. Тогда мы об этом только догадывались, а теперь точно знаем уже на своем опыте. Конечно, не смотря на тяжесть рюкзаков, согласились и Пантюхину довести бутылочку «Прикамского бальзама» и «Рябины на коньяке» для его жены (отличнейшая вещь, кстати сказать - лучший сувенир в Крым).

Тогда он был, действительно, для нас человеком-легендой. Мы знали о Пантюхине три вещи:

- он был участником многих экспедиций в Крыму и на Кавказе, в том числе первопрохождений, в том числе рекордных;

- Пантюхинской называется 1,5км в глубину пещера в Абхазии (только потом мы узнали, что пещера названа так не в честь Геннадия Серафимовича, в честь его младшего брата Вячеслава, погибшего в горах Кавказа);

- он друг Евдокимова.

Что же увидели мы, когда приехали в Симферополь по назначенному адресу? Теплый тенистый дворик в центральном районе, огромное количество кошек всех мастей, занавески от мошек, темная прокуренная комната, большую часть которой занимают фотографии, картины, сувениры и разрисованные камни. Геннадий Серафимович - живая легенда советской спелеологии - еле переступает ногами, но выходит нас встретить. Он искренне рад, он удивляется нашим огромным рюкзакам, как будто сам никогда не ездил ни в какие спелеоэкспедиции.

Первым делом спрашивает, хорошо ли доехали.

Вторым - как здоровье его друга. А мы рады рассказать (что можно). В этом есть что-то трогательное - передавать между городами и странами весточки от двух друзей. Чувствуешь свою особенную важность, хотя ведь на дворе XXI век - есть сотовая связь, и они легко звонят друг другу в любую минуту.

Мы рассказываем про Евдокимова, про Пермь и про наш спелеоклуб. О том, какие у нас планы и куда мы

поедем. А Пантюхин закуривает трубку, угощает парней и старается помочь нам, чем может. Звонит одним и старается пристроить нас в приморский санаторий отдохнуть, звонит другим - и спрашивает, как там обстановка в горах, пишет письмо в Красную с просьбой пропустить нас. Удивительный человек - за 15 минут придумал и организовал нам три недели в Крыму.

Во второй раз я увиделась с Пантюхиным уже только в этом году. Мы с другом поехали отдохнуть в Крым. И, конечно, заехали в Симферополь. Тот же двор, только меньше кошек. Пантюхин осунулся, уже не так весел, хотя и рад нам. Оказалось, у него умерла жена. Помню, когда мы уже ушли, я, чтобы описать своему другу ту перемену, которая произошла за эти годы с Геннадием Серафимовичем, сказала: "Такое чувство, что раньше он жил, а теперь доживает".

Пантюхин взял с нас обещание заехать к нему на обратном пути. Через две недели мы снова были в этом тенистом дворике вместе с Андреем Кустовым из Симферополя. Этот год такой, что нет-нет, да заходит речь о политике. Пантюхин был очень рад присоединению Крыма к России. Он в красках и смачными ругательствами хаял украинскую власть (не забывая каждый раз извиняться передо мной как перед девушкой), потом он в тех же красках ругал нынешнюю власть, которая заставляла таскаться по всяким инстанциям с переоформлением документов. И я пишу это не для того, чтобы лишний раз поспорить о политике, просто в тот момент я видела другого Пантюхина - резкого, пылкого, со сверкающими глазами, с сжатыми кулаками. О, этот Пантюхин в свои 76 при личной встрече испугал бы любого политикана!

Впрочем, он тут же смягчался, когда в комнату заходил Пантя - маленький шустрый котенок, любимец старика. Или заходила речь о ком-то из спелеологов.

Человек-огонь, наверное, так можно было бы описать одним словом. Когда я уже вернулась в Пермь, Евдокимов мне рассказал пару историй про Пантюхина: как того боялись некоторые спелеологи, да как он подрался⁷ с молодым грузином в аэропорту Тбилиси, из-за того, что тот клеился к его жене. Только тогда у меня собрался по кусочкам этот образ.

⁷ Подрался - это сильно сказано, по свидетельству очевидцев, после единственного удара «ухажёр» вынес спиной небольшую часть витрины зеркального стекла, обрамлявшую периметр Тбилисского аэропорта. История дошла до депутатов Верховного совета Грузии. Дело замяли. За стекло, правда, пришлось заплатить. (редактор)

Геннадий Серафимович в тот вечер одарил нас всех и передал в Пермь разрисованные камни. Было очень приятно. Сергей Сергеевич писал в статье, что есть что-то трогательное и потаенное в этих рисунках. Полностью соглашусь. Его горы такие тонкие и интимно близкие каждой большой горами душе. Я до сих пор глядявваюсь в подаренный камушек и вижу там частичку своего личного рая.

И только сейчас, после публикаций статей и воспоминаний о Гене Пантюхине, я начинаю осознавать, что мне довелось познакомиться с "ЛЕГЕНДОЙ". Я мало его знала и не училась у него, не ездила с ним в экспедиции, не работала с ним в пещере. Я видела его только уже стариком, но самобытным стариком, с твердым взглядом, жестким мнением и бесконечной любовью к своим близким.

И я горжусь знакомством с этим стариком.

СТАЛЬНОЙ ГИГАНТ



Венок от пермских спелеологов

Гена знал во множестве песни походных костров и любил, под настроение, петь. Но одна была у него на особом счету.

Трудно сказать, что их связывало. Он не распространялся о подробностях своей жизни, но обычно, в самом конце, «на посошок», громко затягивал; «А море бурное ревело и стонало \ На скалы с грохотом летел за валом вал...» и было в этом столько горести и печали будто пел он о себе.

Утром он обычно спрашивал: - А «Море бурное...» пели. - и получив утвердительный ответ спокойно занимался текущими делами. Правда я знаю пару случаев когда пел он ее и два раза, но это были исключительные случаи.

Готовя этот материал подумалось что ее слова были бы логичным аккордом в этом печальном рассказе.

Задав вопрос Интернету мы получили массу вариантов ответа, и выбрали, как нам кажется, наиболее похожий вариант.

То что поет Александр Скляр несколько отличается от слов публикуемого текста, но так пел Пантя.

Аккорды к Александр Ф. Скляр "А море бурное"

Они стояли на корабле у борта
 Он замер перед ней с улыбкой и мольбой
 На ней был черный шелк на нем бушлат потертый
 И говорил он ей слова примерно так

Сказал он: Леди, взгляните вы на небо
 Там в облаках простёрся альбатрос
 Моя любовь нас приведет к победе
 Хоть лежи вы знатны, а я простой матрос

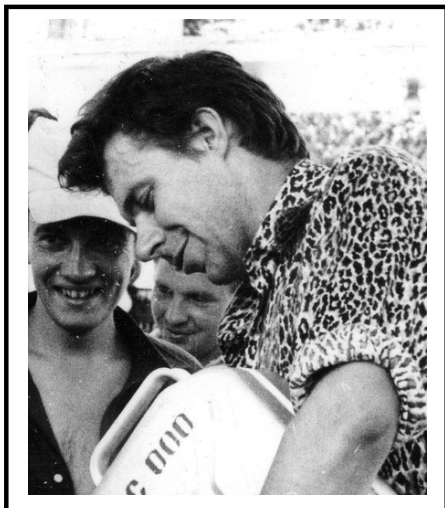
А море бурное ревело и стонало
 На скалы с грохотом взлетал за валом вал
 Как будто море чьей-то жертвы ожидало
 Стальной гигант качался и стонал

В ответ словам влюбленного матроса
 Сказала леди - нет. Уставив в небо взор
 Душа взметнулась в нем словно крылья альбатроса
 И бросил леди он в бушующий простор

А море бурное ревело и стонало
 На скалы с грохотом взлетал за валом вал
 Как будто морю этой жертвы было мало
 Стальной гигант качался и стонал

А поутру когда всходило солнце
 В приморском кабаке один матрос сидел
 Он пил горячий ром в кругу друзей веселых
 И тихим голосом кого-то призывал

А море бурное ревело и стонало
 На скалы с грохотом взлетал за валом вал
 Как будто море новой жертвы ожидало
 Стальной гигант качался и стонал



КРЫСОВ Владимир Вячеславович

(07.06.1959 - 28.10.2015)

С прискорбием сообщаем, что 28 октября 2015г. после продолжительной болезни скончался Владимир Крысов - спелеолог из г. Кизел. Владимир много раз участвовал в экспедициях спелеологов СГС и Урала в пещеры Кавказа и Средней Азии. Владимир Крысов вместе с Игорем Белокрысом нашел в мае 1983 года пещеру Российскую в Губахинском районе. Владимир был одним из первых исследователей пещеры Бой-Булок в 1985 году, участвовал в том же году в исследовании пещеры Фестивальная. В 1986 году принимал участие в исследовании пещеры Вячеслава Пантюхина, что на Бзыбском хребте.

. Владимир всегда был очень надежным, но при этом скромным другом.

Светлая ему память!

Всего-то чуть больше года назад на страницах нашего журнала (см. Журнал АСУ №20 стр.28) мы открыли новую тему: по предварительной договорённости мы стали печатать обзоры английского журнала «Cave and Karst Science», которые готовил Чарли Селф (Charlie Self). Следующий обзор появился в прошлогоднем номере (№23 стр.12). Ожидались обзоры и ныне. **НО...**

7 февраля по электронке пришло письмо:

Сергей Сергееч,

Прости, пожалуйста, за плохую новость. Чарли умер... Остались ещё два выпуска Cave & Karst Science, которые он написал. Я их непременно переведу как разгребусь с похоронами

Галина Селф

Скорбим!

Пусть пухом будет ему земля.

Редактор

ЧАРЛИ СЕЛФ (Charlie Self)

(05.11.1951 - 04.02.2016)



4 февраля после короткой, агрессивно развивавшейся болезни ушёл из жизни Чарли Селф, английский спелеолог, учёный, скалолаз, альпинист.

Чарли был неординарной личностью, единственным в своём роде. Противоречивый и свободолюбивый, Чарли не то, чтобы был вне социальной системы, он из неё время от времени выпадал. Он окончил Бристольский университет, изучая необычный в те годы двойной диплом: химию и геологию. Он даже начал было работать на химической фабрике. Но - горы позвали, и Чарли бросил работу, уехал с друзьями в Гималаи на полгода. Возможно, он знал, что после такого пренебрежения профессиональной карьерой ему будет трудно найти работу, но это его не остановило. Группа сделала несколько первовосхождений 4-тысячников, из них Чарли - 2 вершины.

Со временем Чарли все более уходил от скал и гор в спелеологию. Как член спелеоклуба Бристольского университета (UBSS), он занимался исследованиями пещер County Clare в Ирландии, - это спелеологическая "вотчина" клуба, они ездят туда в пещеры уже более 60 лет. Чарли написал книгу "Пещеры County Clare", она была издана и распространялась клубом.

Конечно, Чарли ездил в пещеры не только в Ирландии: Испания, Словения, Турция, пещеры родной Англии, - геолог по образованию,

Чарли занимался не только спортивной спелеологией и раскопками ходов, но и наукой.

В 1989 году на симпозиуме Интернационального Союза Спелеологов (UIS) в Будапеште Чарли встретился с Владимиром Мальцевым. Мальцев предложил принять участие в экспедиции его группы в Кап-Кутан, что Чарли, разумеется, и сделал. Не думая, что поездка в особую зону на границе с Афганистаном, в страну, где "железный

занавес" только-только начал приподниматься, могла бы быть и опасной. Все прошло прекрасно. Чарли провёл 15 дней в подземном лагере, - незнакомый для него метод работы в пещерах, обзавёлся новыми друзьями, влюбился в одну из красивейших пещер мира, сравнимую с Лечигией. А главное, Чарли познакомился с онтогенией минералов: разработки В.А.Степанова и других русских учёных продолжал тогда Владимир Мальцев. Мальцев и Чарли, как говорится, нашли друг друга. Несколько лет они тесно сотрудничали, и Чарли пытался познакомить западных спелеологов с русскими разработками по этой теме. В результате были опубликованы статьи: "Пещерная система Кап-Кутан" в соавторстве с Мальцевым в журнале UBSS в 1992, "Как растут спелеотемы: введение в онтогению пещерных минералов" в соавторстве с Карол Хилл, - профессор в университете Нью-Мексико, США - в 2003 году в "Journal of cave and karst studies".

Чарли занимался онтогенией и изучал любимые пещеры в массиве Cotswolds, это были 2 его главные темы. Он опубликовал более 50 статей, выступал с докладами на обе эти темы на симпозиумах UIS, был избран руководителем подкомиссии минералогии UIS, а также подкомиссии псевдокарста.

Чарли был известен и уважаем международным спелеологическим научным сообществом. Когда он получал письма, они часто были адресованы "Доктору Чарли Селфу", - его коллеги из-за рубежа, как правило, не знали, что Чарли никогда не работал ни в одном научном учреждении и научного звания не имел. Все, что он написал, никогда не было оплачено. На жизнь Чарли зарабатывал и дворником, и шофёром-дальнобойщиком, - главное, чтобы была свобода ездить по пещерам и писать о них.

Он очень любил показывать, рассказывать, водить по пещерам, объяснять научные сложности, - отсюда его резюме для обычных спелеологов научных статей, издаваемых в Cave & Karst Science. Первоначально, разъяснения Чарли статей в Cave & Karst Science предполагалось печатать в журнале "Speleology", менее научном и более популярном. Но BCRA⁸ не справлялась с выпуском двух журналов. Выпуски "Speleology" запаздывали, некоторое время казалось, что Чарли пишет в стол редактору. В конце 2015 года журнал был закрыт. Поэтому, когда была достигнута договоренность с Сергеем Евдокимовым, что Cave & Karst Science explained будет печататься в журнале АСУ, Чарли был очень доволен. Он неоднократно говорил своим коллегам из BCRA, даже упомянул в выступлении на конференции, что вы вот не печатаете, хотя инициатива была ваша, а русские - интересуются и печатают. Всего в журнале АСУ были напечатаны два выпуска резюме Чарли (№20 стр 28. №23 стр.12). По-английски их можно найти на Cave & Karst Science web site, по ссылке Layman summaries.

16-го февраля на похороны собралось около 80 человек. Семья, друзья и соседи проводили в последний путь любимого и уважаемого человека.



На второй странице обложки: фото к статье «Зимние спасы 2016, или мы снова в Порогах. *Н.В.Калашникова.*»: 1 и 2. и 7. Троллей - дело принципа; 3. В лицо героя не узнать; 4. Перила - это не игрушки; 5. Рыбалка на бревно; 6. По детски смешно; 8. А зори здесь тихие. фото: В.А. Калашников

На четвёртой странице обложки: картина Г.С. Пантюхина Белые скалы. Картон, гуашь



⁸ British Cave Research Association

THE ASSOCIATION OF URAL SPELEOLOGISTS

Interregional Public Association

THE AUS MAGAZINE №26 (2016г.)

MAGAZINE PUBLISHED SINCE MAY 2006

Distributed to AUS members and by subscription.

The opinions and points of view of authors can be different from that of the magazine.

PUBLISHED AS MATERIAL

ACCUMULATED

TABLE OF CONTENTS

EDITORIAL

27 th Congress of the Association of Ural Speleologists.....	2
Decisions from the 27th Congress of the AUS.....	3
Moral Code of the AUS.....	6
About caves' statuses.....	8
Charter of the International Union of Speleology (UIS).....	13
AUS website: summary of results from the past year. <i>S.P.Pirozhkov</i>	16
Editorial commission. <i>S.S.Evdokimov</i>	17
All-Russian Seminar on cave rescue. Press Release	18

CAVES AND EXPEDITIONS

Cave in the valley «Vasil'kee», Crimea. <i>A.A.Akimov</i>	19
Cave complex on the river Taltiya, Sverdlovsk region. <i>P.Kalabin</i>	21
Justification of size (area) of especially protected territories-caves: methodical basics. <i>I.N.Burmak</i>	25

TRAINING

Mountain ridge Alek, Caucasus. November 2015. (A seminar on rigging). <i>L.N.Basharina</i>	27
Introductory Level Training. Ugleural'skaya 2016. <i>P.A.Dryemin</i>	30

COMPETITIONS

Winter rescue competition 2016, or we are in Porogy again. <i>N.V.Kalashnikova</i>	34
--	----

ANNIVERSARIES

Jubilees of this year.....	36
Picnic on a «Drunken Road». <i>N.P.Razumova</i>	37

AWARDS

Award and sign «Participants involved in saving the day when faced with an emergency».....	37
--	----

ATTESTATION OF EYEWITNESSES

Hymn of speleologists.....	38
How I became a caver and how it turned things around for me and others. <i>A.V.Pozdeev</i>	39
Asian summer (the second present). <i>N.P.Razumova</i>	43
Introductory Level Training -78, town Keezel. <i>N.B.Haukka</i>	46

REVIEWS

The AUS magazine №24. <i>V.A.Chukhlantsev</i>	47
---	----

SPELEO FACES

A friend and ally of cavers. <i>Zh.L.Tsykina</i>	48
--	----

STORIES FROM

The Black Mounteneer. <i>A.Pavlov</i>	52
About the White Caver. <i>E.Men'shikh</i>	53

OUR LOSSES

Pantuyukhin Gennady Seraphimovich.....	54
Optisiticheskaya cave: in memory of G.S.Pantuyukhin and V.A.Maltsev. <i>B.Markovich</i>	56
Aged legend. <i>D.S.Yusova</i>	57
Steel giant.....	58
Krysov Vladimir Vyacheslavovich.....	59

Published after a decision of 17th congress of AUS from 11 December 2005.

Publisher: Plastinin Alexandr Vladislavovich

Editor: Evdokimov Sergei Sergeevich <mailto:sevdokimov@vandex.ru>

Proof reader:

Computer type setting: A.S.Emel'yanovsky

Technical help: T.I.Evdokimova

Frontcover: Photo won first place of the blitz competition during the 27th congress of AUS by V.A. Kalashnikov



Караби ночью, в полнолуние. Гуашь, картон.

Ж. С. Павловский Геннадий Серрафинович

Караби ночью. Гуашь, картон.

