



## ЖУРНАЛ АСУ №17 (2014 г.)

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ОФИЦИАЛЬНО

25-й съезд Ассоциации спелеологов Урала. Материалы съезда .....	2
Решения 25-го съезда АСУ .....	3
Пресс-релиз «О Российском союзе спелеологов» (РСС) .....	6
Международная научно-практическая конференция «Кунгурская Ледяная 100» .....	7
О конкурсе фотографии «Первая страница» .....	9
О памятнике Дублянскому В.Н. Климчук А.Б. ....	9

#### СОРЕВНОВАНИЯ

Февральские тёплые соревнования в Оренбурге. Кузичкина У. ....	10
--	----

#### ПЕЩЕРЫ, ЭКСПЕДИЦИИ

Спелеофауна национального парка «БАШКИРИЯ». Соколов Ю.В. ....	12
За новой темнотой. Потапов В. ....	16
Красоты Башкирии или 3 к.с. «Пропащая Яма». Надршина А. ....	24
Карстовая полость в шахте «Красная шапочка». Цыганко М.В., Халевин А.Н., Цурихин Е.А. ....	26
Подводный мир «Таёжной». Мазина Т.А. ....	28
«Сармат» расширяет горизонт. Литвинов И.В. ....	32

#### СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

Монастырь над Мчиштой. Волков Л. ....	35
---------------------------------------	----

#### ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Первый учебно-тренировочный сбор добровольных спелеологов-спасателей. Самсонов В.Б. ....	37
После спелеолагеря. Залесский А.В. ....	38

#### ЮБИЛЕИ

В этом году отмечают свои юбилеи .....	40
К 45-летию Челябинского клуба спелеологов «Плутон» и организованному спелеотуризму в Челябинской области. Баранов С.М. ....	41

#### ИСТОРИИ ОТ СЕРГЕИЧА

Пропажа .....	51
Гроза .....	52

#### НАШИ ПОТЕРИ

Рожков Александр Евгениевич .....	54
Красикова Нина Алексеевна (Мельникова) .....	55

### РЕДАКЦИЯ

Журнал ассоциации спелеологов Урала издается с мая 2006 года, по решению 17 съезда АСУ от 11.12.2005 г. Выходит по мере накопления материала. Распространяется среди членов АСУ и по подписке.

**Издатель:** Александр Владиславович Пластинин  
**Редактор:** Сергей Сергеевич Евдокимов  
**Корректор:** Татьяна Сай  
**Верстка:** Лариса Позднякова

#### Фото на обложке:

пещера Дарк Стар, на фото Антонина Вотинцева  
Фото Евгения Цурихина

II, III, IV обложки см. стр. 56

Тираж: 200 экз.

### РЕКОМЕНДАЦИИ АВТОРАМ ЖУРНАЛА

Уважаемые коллеги. Вы во многом увеличите скорость подготовки ваших материалов к печати, если будете выполнять простые рекомендации. Это не означает, что другие материалы приниматься не будут, просто скорость их подготовки к печати будет существенно ниже.

Рекомендуется присылать тексты в электронном виде, в простом текстовом (ASCII) формате или в виде файлов \*.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 200 мм. Разрешение 300-600 dpi. Размеры пересылаемых файлов ограничены объемом в 1 Мб. О способе пересылки больших файлов следует предварительно договориться с ответственным секретарем.

Все материалы просим отправлять редактору Евдокимову Сергей Сергеевичу:

mailto: seevdokimov@yandex.ru, сот. тел. 89128875104,

почтовый адрес: 614016. г. Пермь. ул. Елькина, д. 8, кв. 108.

**25-Й СЪЕЗД АССОЦИАЦИИ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА**

г. Сатка, 6-8 декабря 2013 г.

(материалы съезда)

25 Съезд АСУ состоялся 6-8 декабря 2013 г. в Сатка, Челябинской области в гостиничном комплексе турфирмы «СатТурн», /директор Банникова Н./ Съезд был организован Ассоциацией спелеологов Урала и Федерацией спелеологии и спелеотуризма РБ. В работе съезда приняли участие 69 представителей из Екатеринбурга, Перми, Челябинска, Снежинска, Магнитогорска, Оренбурга, Уфы, Салавата, Кумертау, Москвы, Миасса, Каслей, Самары.

Съезд заслушал отчет Президента АСУ Григорьева П.Ю., отчеты региональных спелеокомиссий за 2013 г.: пермской (Марфин С.В.), челябинской (Калашников В.А.), оренбургской (Самсонов В.Б.), башкирской (Савинов В.П.), свердловской (Логинов В.Л.), самарской (Логинов В.А.).

**Далее была обсуждена работа тематических комиссий АСУ:**

- учёт и документирование пещер, Лавров И.А., (Кунгур),
- юных спелеологов, Асылгужин А.А. (Салават),
- комиссия по соревнованиям и коллегия судей, Самсонов В.Б. (Оренбург),
- подготовки кадров и МКК, Ткачев С.А. (Уфа),
- искусственных полостей, Волков Л.Д. (Челябинск),
- научная, Цурихин Е.А. (Екатеринбург).

Работа комиссий: спелеоподводная, Базилевский Ю.П. (Челябинск), редакционно-издательская комиссия, комиссия по безопасности, Евдокимов С.С. (Пермь) не обсуждалась по причине отсутствия на съезде координаторов данных комиссий.

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

1. Лавров И.А. (Кунгур), Цурихин Е.А. (Екатеринбург). Карст и пещеры р. Тосамья.
- Новые пещеры Средневишерского спелеологического района.
2. Терёхин С.С. (Екатеринбург). Piana iterni экспедиция в Италию.
3. Исламгулов М. (Салават). Пещера «Грандиозная им. В.А. Ануфриева».
4. Яйкаров С. (Уфа). Экспедиция в п. Кузгун (-1400 м), Аладаглар, Турция 2013.
5. Логинов В.Л. (Екатеринбург). Экспедиция в Среднюю Азию: Dark Star 2013.
6. Ибатуллин А. (Салават). 2-ой Открытый слет спелеологов.
7. Козлов В.Б. (Челябинск). Сапогом по России.
8. Баранов С.М. (Челябинск). Результаты полевых работ в Челябинской области 2013.
9. Марфин С.В. (Пермь). Экспедиция в Узбекистан, Зеравшанский хребет, плато Кырк-Тау, пещера КТ-16.

10. Асылгужин А.А. (Салават). Спелеолагерь «Хазино-2013».

11. Самсонов В.Б. (Оренбург). Исследовательско-обучающий спелеолагерь АСУ в Кутукском урочище.

12. Акимов В. (Москва). Семинар по засифонным спасработам. Крым. Судак-2013.

Формирование отряда спасателей-спелеоподводников.

13. Савинов В.П. (Кумертау). Создание спелеоспасательного отряда в РБ.

14. Сапожников Г.Б. (Екатеринбург). Спелеосборы в январе в Губахе.

Спассборы на Фиште в ноябре 2013 г.

15. Колганов Д., Куприянова А. (Самара). Пещеры Загедано-Урупского района: Гороло Барлога, Воша, Алексеевская.

16. Малышева Д. (Уфа). Подготовка к Чемпионату России на территории Республики Башкортостан.

Пещера Дзоу – 2013.

17. Бурмак И. (Красноярск). О ситуации с выявлением, рекреацией и охраной пещер в Красноярском крае.

О методах охраны пещер.

О соревнованиях в пещерах.

О Российском союзе спелеологов.

Пещера Сарма. История исследований.

18. Логинов В.А. (Самара). Исследования Самарских спелеологов на массиве Арабика в пещере Куйбышевская.

19. Степанов И. (Челябинск). О возрастных категориях на соревнованиях.

**В порядке дискуссии обсуждались следующие вопросы:**

1. Малышева Д. О введении номинации «Прорыв года» как награда за лучшее достижение по открытию и прохождению новых пещер на Урале.
2. Григорьев П.Ю., Самсонов В.Б., Логинов В.Л. О проведении исследовательско-обучающего спелеолагеря АСУ в Кутукском урочище (Башкирия) с 28 июня по 5 июля 2014 г.
3. Самсонов В.Б., Логинов В.Л., Афанасьев А.А. О принятии Самарской спелеокомиссии в состав АСУ и соответственном изменении в очередности проведения съездов АСУ и Матчей городов Урала.
4. Малышева Д. Подготовка к Чемпионату России на территории Республики Башкортостан.
5. Бурмак И. О создании Российского союза спелеологов.
6. Позднякова Л.А. О календаре АСУ.
7. Сапожников Г.Б., Позднякова Л.А. О регламенте Большого Кубка Урала.
8. Самсонов В.Б. Чемпионат ПФО и Чемпионат Оренбурга (дистанция-спелео) 8-9 февраля 2014 г. в Оренбурге.



## РЕШЕНИЯ 25-ГО СЪЕЗДА АСУ

### I. О полномочиях президента, вице-президента, ответственного секретаря АСУ на 2014

- 1.1. Избрать Президентом АСУ Григорьева Петра Юрьевича.
- 1.2. Избрать вице-президентом АСУ – Афанасьева Анатолия Александровича.
- 1.3. Избрать ответственным секретарем – Самсонова Василия Борисовича.

### II. О принятии Самарской спелеокомиссии в состав АСУ

- 2.1. Принять Самарскую спелеокомиссию в состав АСУ.
- 2.2. Утвердить в составе Исполкома АСУ от Самарской спелеокомиссии Логинова В.А.
- 2.3. Внести изменения в очередность проведения съездов АСУ, включив в список Самарскую спелеокомиссию, поручить ей проведение 28 съезда АСУ в 2016 году (отв. Логинов В.А.).

- 25 съезд – 2013 – Уфа
- 26 съезд – 2014 – Челябинск
- 27 съезд – 2015 – Екатеринбург
- 28 съезд – 2016 – Самара
- 29 съезд – 2017 – Пермь
- 30 съезд – 2018 – Оренбург

### III. Об исполкоме АСУ

- 3.1. Подтвердить полномочия членов Исполкома АСУ от региональных спелеокомиссий:
  - Пермская – Марфин С.В.
  - Оренбургская – Тетерин С.Л.
  - Челябинская – Калашников В.А.
  - Башкирская – Савинов В.П.
  - Свердловская – Сапожников Г.Б.
  - Самарская – Логинов В.А.

### IV. О тематических комиссиях АСУ

- 4.1. Оценить деятельность комиссий как положительную, подтвердить полномочия координаторов следующих тематических комиссий:
  - Учет и документация пещер – Лавров И.А. (Кунгур).
  - Редакционно-издательская комиссия – Евдокимов С.С. (Пермь)
  - Комиссия по безопасности – Евдокимов С.С. (Пермь)
  - Спелеоподводная – Базилевский Ю.П. (Челябинск)
  - Искусственных полостей – Волков Л.Д. (Челябинск)
  - Комиссия по соревнованиям и коллегия судей – Самсонов В.Б. (Оренбург)
  - Научная – Цурихин Е.А. (Екатеринбург).
  - Комиссия подготовки кадров и МКК – Ткачев С.А. (Уфа)
- 4.2. Утвердить координатором комиссии юных спелеологов – Кузнецова А.В. (Снежинск).

### V. О 26-ом съезде АСУ

- 5.1. Поручить проведение 26-го съезда АСУ в 2014 году Челябинской спелеокомиссии. Ответственный: Калашников В.А. (Челябинск)

### VI. О выездном заседании Исполкома АСУ

- 6.1. Провести выездное заседание Исполкома АСУ на XXXVII-ом Матче городов Урала, в мае 2014 года. Ответственный – Самсонов В.Б. (Оренбург)

### VII. О проведении XXXVII-го Матча городов Урала

- 7.1. Ответственный за проведение Матча – Челябинский городской спелеоклуб.
- 7.2. Утвердить место проведения – хр. Шуйда, Челябинская область.  
Ориентировочный срок проведения матча – 8-11 мая 2014 года.
- 7.3. Утвердить на должность главного судьи Матча Силицина Д. (Челябинск).
- 7.4. Подготовить проект Положения о Матче.  
Срок – март 2014, (к Чемпионату РБ по спелеотехнике «Зимняя вишня», Уфа). Ответственный – Калашников В.А. (Челябинск).

### VIII. О Большом Кубке Урала

- 8.1. Создать рабочую группу по изменению регламента проведения Большого Кубка Урала.  
Срок – март 2014, ответственный – Сапожников Г.Б., Позднякова Л.А. (Екатеринбург).

### IX. О семинаре спелеоспасателей

- 9.1. Разработать концепцию и программу АСУ подготовки спелеоспасателей. Семинар АСУ спелеоспасателей провести в октябре 2014, сроки ориентировочные.  
Срок – май 2014 г., исполком АСУ. Ответственные: Савинов В.П. (Кумертау), Сапожников Г.Б. (Екатеринбург), Каравашкин Ю. (Пермь).

### X. О проведении спелеолагерей АСУ школы 1-2 года обучения

- 10.1. Провести исследовательско-обучающий спелеолагерь АСУ в Кутукском урочище (Башкирия) с 28 июня по 5 июля 2014 г. Ответственный: Самсонов В.Б. (Оренбург), Ткачев С.А. (Уфа), Логинов В.Л. (Екатеринбург).

### XI. О проведении Чемпионатов России

- 11.1. При организации проведении Чемпионата России членами АСУ совмещать его проведение с Матчем городов Урала. Рекомендовать всем заинтересованным организациям составить пятилетний план проведения Чемпионата России и определить очередность.

### XII. О Российском союзе спелеологов

- 12.1. Назначить Лаврова И.А. и Афанасьева А.А. представителями АСУ в инициативной группе по разработке и созданию РСС третьего созыва.

### XIII. О журнале АСУ

- Выразить благодарность и поощрить ценными призами из фонда АСУ следующих добровольных помощников в издании журнала: Беляеву Татьяну Николаевну, Евдокимову Тамару Ивановну, Пирожкова Семёна Павловича.

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

Президент АСУ: Григорьев П.Ю.

Ответственный секретарь: Самсонов В.Б.

## ИСПОЛКОМ АСУ (на 2014 год)

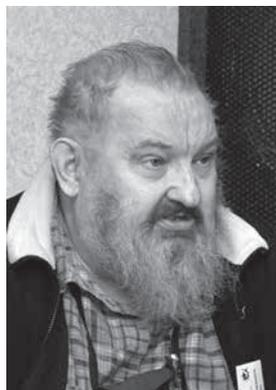
Ф.И.О.	Должность	Дата рождения	Другие почтовые атрибуты
Григорьев Петр Юрьевич	Президент АСУ	16.10.1984	с.т. 89279222264, grigoriev_2007@mail.ru
Афанасьев Анатолий Александрович	Вице-президент АСУ	01.04.1961	с.т. 89272351669, aaa-64@mail.ru
Евдокимов Сергей Сергеевич	Почетный вице-президент АСУ	17.03.1946	с.т. 89128875104, seevdokimov@yandex.ru
Самсонов Василий Борисович	Ответственный секретарь АСУ	13.12.1978	с.т. 89225536596, samsonovv@mail.ru
Марфин Станислав Владимирович	Пермский край координатор	31.05.1977	с.т. 89024763249, ctacak@mail.ru
Тетерин Сергей Леонидович	Оренбургская область координатор	10.02.1079	с.т. 89228172625, s.teterin@list.ru
Калашников Василий Александрович	Челябинская область координатор	25.04.1978	с.т. 89514713074, kva074@rambler.ru
Савинов Василий Петрович	Республика Башкортостан координатор	23.01.1985	с.т. 89273303201, savspeleo@list.ru
Сапожников Георгий Борисович	Свердловская область координатор	22.02.1971	с.т. 89122498232, sgb@mail.ru
Логинов Владимир Анатолиевич	Самарская область координатор	01.11.1979	с.т. 89171554371, fomich_speleo@mail.ru



Григорьев П.Ю.



Афанасьев А.А.



Евдокимов С.С.



Самсонов В.Б.



Марфин С.В.



Савинов В.П.



Сапожников Г.Б.



Калашников В.Н.



Тетерин С.Л.



Логинов В.А.

## КОординАТОРЫ КОМИССИЙ

(на 2014 год)

Комиссия	Ф.И.О.	Контакты
Учет и документация пещер	Лавров Игорь Анатольевич (Кунгур)	igor_lavrov@inbox.ru
Комиссия подготовки кадров и МКК	Ткачев Сергей Александрович (Уфа)	с.т. 89177547583, spasatel@newmail.ru
Редакционно-издательская комиссия	Евдокимов Сергей Сергеевич (Пермь)	с.т. 89128875104, seevdokimov@yandex.ru
Комиссия по безопасности	Евдокимов Сергей Сергеевич (Пермь)	с.т. 89128875104, seevdokimov@yandex.ru
Спелеоподводная комиссия	Базилевский Юрий Павлович (Челябинск)	
Комиссия искусственных полостей	Волков Леонид Дмитриевич (Челябинск)	с.т. 89026016458, lyo_nya@mail.ru
Комиссия по соревнованиям и коллегия судей	Самсонов Василий Борисович (Оренбург)	с.т. 89225536596, samsonovv@mail.ru
Научная комиссия	Цурихин Евгений Анатольевич (Екатеринбург)	с.т. 89221693467, zurihe@mail.ru
Комиссия юных спелеологов	Кузнецова Александр Вячеславович (Снежинск)	с.т. 89227180949, upchaxtor@gmail.com



Кузнецов А.В.



Базилевский Ю.П.



Волков Л.Д.



Евдокимов С.С.



Лавров И.А.



Самсонов В.Б.



Ткачев С.А.



Цурихин Е.А.



## ПРЕСС-РЕЛИЗ «О РОССИЙСКОМ СОЮЗЕ СПЕЛЕОЛОГОВ» (РСС)

В 1996 году на Урале, на 19 Матче городов Урала (г. Юрюзань, ск. Шуйда) был создан Российский союз спелеологов. По разным причинам через пять лет РСС прекратил работу...

7 декабря 2014 года, на XXV съезде АСУ, Бурмак Игорь (г. Красноярск) выступил с сообщением «О проблемах, связанных с отсутствием национальной организации спелеологов».

Было отмечено:

- Пещеры испытывают разрушительное влияние населения в сроки, сопоставимые с жизнью одного поколения людей.

- Спелеологи, как часть общества, являются наиболее компетентными в вопросах, связанных с пещерами, на основе общественной инициативы решают вопросы выявления, разведывания, охраны и использования пещер, но являются абсолютно бесправными в решении этих вопросов на государственном уровне. Мнение сообщества не принимается во внимание в первую очередь из-за отсутствия национальной общественной организации.

Нарешаемые проблемы и следствие отсутствия РоСА (РСС):

- Отдельные специалисты не могут повлиять на ситуацию;

- Нет общероссийских спелеопроектов;

- Нет взаимодействия с правительством страны в вопросах: выявления, охраны, кадастрового учета, эксплуатации пещер, проведения спасательных работ в пещерах, спорта и молодежной политики;

- Не решаются вопросы по охране пещер;

- Не ведется работа по созданию нормативно-правовой базы в отношении пещер;

- Контакты с научными специалистами носят частный характер, и научный мир не считает себя частью спелеосообщества;

- Не формируется единая общественная спелеоспасательная служба. Контакты ведутся не от лица национального спелеосообщества, а на индивидуальном уровне.

- Нет возможности вступить в официальные взаимоотношения с правительством Абхазии для решения вопросов исследования пещер этой страны, безопасности исследований.

- Нет единой идеологии национального спелеодвижения.

- Отсутствует возможность постепенного совершенствования совместных ценностей, норм, мировоззрения (идеологии движения).

- Спелеологи России участвуют в работе Международного союза спелеологов лишь в частном порядке.

- Нет мероприятий МСС на территории России.

- Исключены варианты госфинансирования и поддержки,

финансирования по международным грантам и программам.

Идея возобновить работу РСС была поддержана, и после конференции состоялось собрание инициативной группы по возобновлению работы Российского союза спелеологов (РСС). В совещании приняли участие: Марфин Станислав, Пьянков Дмитрий, Каравашков Юрий (г. Пермь), Филиппов Александр, Логинов Вадим, Лавров Игорь, Ефимов Владимир (г. Екатеринбург), Суторин Александр (г. Кумертау), Исламгулов Марат (г. Салават), Афанасьев Анатолий, Савинов Василий (г. Уфа), Волков Леонид, Костромин Виктор, Баранов Семён, Синицин Дмитрий, Калашников Василий (г. Челябинск), Пудовкин Николай, Логинов Владимир (г. Самара), Акимов Владимир (г. Москва), Бурмак Игорь (г. Красноярск).

Участники совещания признали необходимость создания (возобновления деятельности) РСС и решили:

1. Провести Учредительный съезд РСС 8-10 мая 2014 года на XXXVII Матче городов Урала.

2. Назначить координатором работы по подготовке учредительного съезда Бурмака И.

3. Распространить информацию и приглашение спелеологов России к участию в спелеологической рассылке СМЛ, в сообщениях коллегам.

4. За основу учредительных документов взять Уставные документы РСС 1996 года. Для обсуждения структуры, Устава, сбора мнений создать страницу РСС в соцсети «ВКонтакте».

5. Поддержать предложение Акимова В. «О создании российской спелеоспасательной организации при РСС». Назначить Акимова В. координатором спелеоспасательного направления.

6. Поручить Акимову В. подготовить Устав и зарегистрировать организацию спелеоспасателей. Так же поручить Акимову В. провести консультации с Проваловым Д. по созданию единой спелеоспасательной организации при РСС.

7. Предложить Калашникову В. разобраться в правовых моментах создания РСС.

Приглашаем спелеологов России принять участие в обсуждении, воссоздании и работе Российского союза спелеологов (РСС)! Просим всех, кто принимал участие в работе РСС с 1996 года присоединиться к работе, если остались уставные документы, решения съездов, материалы, бюллетени и другая информация – опубликовать на странице РСС (адрес ниже) и как архив, и как информацию к размышлению!

Страница РСС в соцсети <http://vk.com/club62678805>

P.S. Как образно выразился Семён Михайлович Баранов: «Главное в общем деле – подальше закопать свои амбиции!»



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

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

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

Приглашаем вас принять участие в работе конференции, которая состоится с 26 по 31 мая 2014 г.

### 1. Научная программа

На конференции будут обсуждаться вопросы по двум направлениям: 1-я секция посвящена 100-летию юбилею научной и туристско-экскурсионной деятельности в Кунгурской Ледяной пещере, 2-я секция - вопросам инженерного карстоведения:

1. Подземные пространства как объект комплексного научного изучения (геология, минералогия, экология, гидрология, метеорология, гляциология, биология, археология и др.).

2. Проблемы туризма и рекреации на закарстованных территориях.

3. История экскурсионного освоения подземных пространств.

4. Охрана карстовых ландшафтов и пещер.

5. Проблемы инженерной геологии закарстованных территорий.

6. Мониторинг карстовых процессов.

7. Вопросы просвещения и экологического воспитания.

### Оргкомитет конференции

**Председатель:** Матвеев Валерий Павлович, председатель Пермского научного центра УрО РАН, академик РАН.

**Сопредседатели:** Барях Александр Абрамович, директор Горного института Уральского отделения РАН д.т.н., профессор Катаев Валерий Николаевич, проректор Пермского государственного национального исследовательского университета, д.г.-м.н., профессор.

**Члены научного оргкомитета:** Бредихин Андрей Владимирович, заместитель декана по учебной работе географического факультета МГУ, д.г.н.,

профессор Ву Кунг Сик, президент международного союза спелеологов (UIS), представитель международного комитета всемирного наследия ЮНЕСКО, профессор национального университета в г. Чхунчхон, провинция Канвондо (Южная Корея),

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

Кокшаров Роман Александрович, глава г. Кунгура,

Коротеев Виктор Алексеевич, Академик РАН,

Лысанов Вадим Иванович, глава Кунгурского района,

Магги Вальтер, президент ассоциации ледяных пещер мира, департамент наук о Земле «Ardito Desio», Миланский университет (Италия), профессор,

Мавлюдов Булат Рафаэльевич, Институт географии РАН, председатель комиссии Спелеологии и карстоведения МЦ РГО, к.г.н.,

Максимович Николай Георгиевич, заместитель директора Естественнонаучного института Пермского государственного национального исследовательского университета, к.г.-м.н.,

Маматов Ильдар Юнусович, генеральный директор издательства «Маматов»,

Морозова Светлана Венидиктовна, директор ООО «Сталагмит-Экскурс»,

Полошкин Вячеслав Сергеевич, заместитель министра Природных ресурсов Пермского края,

Саммерс Дэвид, президент экскурсионных пещер мира (Бермудские острова),

Смирнов Сергей Витальевич, председатель совета директоров ООО «Сталагмит-Экскурс»,

Филатов Валерий Михайлович, ООО «КНАУФ ГИПС КУНГУР»,

Чибилёв Александр Александрович, директор Института степи УрО РАН, вице-президент Русского географического общества, член-корреспондент РАН,

### Рабочий комитет

Глазкова Елена Владимировна, начальник управления экономического развития администрации г. Кунгура,

Коробейникова Светлана Васильевна, консультант по туризму администрации Кунгурского муниципального района,

Михайлова Ирина Владимировна, начальник сектора по развитию туризма администрации г. Кунгура,

Мушкалов Сергей Михайлович, директор Кунгурского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника,

Панчуков Николай Павлович, Кунгурская лаборатория стационар Горного института УрО РАН, заведующий лабораторией, к.г.-м.н.

Феденева Екатерина Сергеевна, зам. директора по маркетингу ООО «Сталагмит-Экскурс»,

Янев Алексей Анатольевич, начальник управления культуры, спорта, молодежной политики и туризма администрации Кунгурского муниципального района.

### Секретариат конференции

Верхоланцева Ираида Александровна, секретарь, электронный адрес: [agc@mi-perm.ru](mailto:agc@mi-perm.ru), тел./факс (342) 216-75-02 / 216-09-69,

Степанов Юрий Иванович, ученый секретарь Горного института УрО РАН, к.г.-м.н. – [stepanov@mi-perm.ru](mailto:stepanov@mi-perm.ru),

Кадебская Ольга Ивановна, старший научный сотрудник Горного института УрО РАН, доцент кафедры туризма ПГНИУ, к.г.н. – [icescave@bk.ru](mailto:icescave@bk.ru)



## Страница конференции:

<http://www.mi-perm.ru/information/conference/icescave>

### 2. Программа

Понедельник, 26 мая. Трансфер Пермь-Кунгур, торжественная встреча участников конференции в деревне Ермака, регистрация участников конференции, экскурсии на Ледяную гору.

Вторник, 27 мая. Торжественное открытие конференции, работа секций, презентации, постеры, обед, экскурсия по г. Кунгуру и в Кунгурской Ледяной пещере (факельное шествие «Тропой Хлебникова»).

Среда, 28 мая. Работа секций, презентации, постеры, обед, экскурсия, ужин с. Каширино, мастер-класс по скалолазанию.

Четверг, 29 мая. Работа секций, презентации, постеры, церемония закрытия.

Пятница, 30 мая. Сплав на катамаранах по р. Сылва маршрут д. Камаи – камень Ермак, обед в полевых условиях, ужин в туркомплексе Сталагмит. Отъезд участников, трансфер Кунгур-Пермь.

### 3. Представление тезисов и докладов

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

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

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

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

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

Аннотация:

Краткая характеристика до 500 слов

Ключевые слова: не более 5 слов

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

Рисунки и таблицы должны быть представлены отдельными файлами, с четкой маркировкой для размещения в тексте, если это необходимо.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие тематике конференции.

Наиболее интересные доклады по согласованию с авторами могут быть опубликованы в юбилейном сборнике «Пещеры» № 37 во второй половине 2014 г.

### 4. Экскурсии

Во время конференции вы сможете познакомиться со всемирно-известной Кунгурской Ледяной пещерой, которая на протяжении 100 лет является экскурсионным объектом, посмотреть район карбонатно-сульфатного карста.

В регистрационной форме укажите ваше участие в сплаве по р. Сылва.

Программа конференции будет разослана участникам в третьем циркуляре в апреле 2014 г.

### 5. Организационный взнос

Организационный взнос включает: редактирование и

издание тезисов докладов конференции, организационные расходы, транспортные услуги. Организационный взнос составляет 3000 рублей, для студентов и сопровождающих лиц – 1500 рублей. С заочных участников конференции регистрационный взнос не взимается.

Оплата регистрационного взноса производится по безналичному расчету на основании договора с плательщиком (организацией или физическим лицом), либо наличными по прибытии участника на конференцию. Образец договора прилагается отдельным файлом ко второму циркуляру.

Организационный взнос может быть перечислен банковским или почтовым переводом на расчетный счет:

ГИ УрО РАН

614007, г. Пермь, ул. Сибирская, 78а

ИНН 5904100110, КПП 590401001

УФК по Пермскому краю (ГИ УрО РАН, л/с 20566У62530)

р/с 40501810500002000002

в ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю г. Пермь

БИК 045773001

ОКМТО 57701000

В назначении платежа необходимо указать: 00000000000000000130, оргвзнос за участие в конференции, № договора и фамилию отправителя.

По окончании Конференции участник может получить отчетные документы для бухгалтерии.

Счет на оплату оргвзноса выставляется на основании договора. Два экземпляра договора, с подписью и печатью (оригиналы) должны быть высланы по почте или привезены с собой на конференцию. Исполнитель подписывает только оригиналы договора. Для ускорения выставления счета просим выслать копию договора с подписью и печатью по факсу: (342) 216-75-02, или по электронной почте: [arc@mi-perm.ru](mailto:arc@mi-perm.ru) (отсканированный вариант).

Регистрационный взнос НДС не облагается.

Просим в командировочном удостоверении местом назначения указывать: ГИ УрО РАН.

### 6. Место проведения конференции и проживание

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

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

отдел туризма и экскурсий: +7 (34271) 6-26-10, факс: +7 (34271) 6-26-09, электронная почта: [stalagmit@kungurcave.ru](mailto:stalagmit@kungurcave.ru)

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

Проживание участников конференции организовано в туристском комплексе «Сталагмит». Стоимость номеров за сутки:

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

Количество номеров каждой категории ограничено. Предпочтение при выполнении заявок будет отдаваться участникам, подавшим заявки ранее и приезжающим на полный срок. Согласуйте, пожалуйста, и сообщите нам заранее, с кем вы хотели бы жить при двух-, трех-, или четырехместном размещении. По всем вопросам, связанным с проживанием, обращайтесь к координатору: Каринкиной Маргарите по адресу: [icescave2014@mi-perm.ru](mailto:icescave2014@mi-perm.ru)



## Регистрационная форма

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

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

Фамилия, имя, отчество:

Организация:

Должность:

Адрес:

Телефон: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Название доклада:

Название постера:

Участие в сплаве:            да - нет

Проживание:

Укажите тип номера (одно-, двух-, трех-, четырехместный)

Количество дней:

## О конкурсе фото «Первая страница»

Издательская комиссия АСУ объявляет конкурс на лучшую фотографию для первой страницы обложки «Журнала АСУ».

Изображение на представленных фотографиях должно отображать спелеотематику.

Максимальное количество фотографий от одного автора – 3 шт.

Фотографии предоставляются в электронном виде, в jpg формате, разрешение не менее 300 пикс/дюйм.

Размер фотографии – формат А4, «книжка».

К фотографии должна прилагаться следующая информация:

1. Название фотографии;
2. Фамилия, имя, отчество автора;
3. Представляемые: секция, город, страна;

4. Контактная информация (адрес электронной почты, телефон, др.).

Конкурсные материалы присылаются на <mailto:seevdokimov@yandex.ru>, тема письма: «Первая страница».

Подведение итогов проводится ежегодно на очередном съезде АСУ.

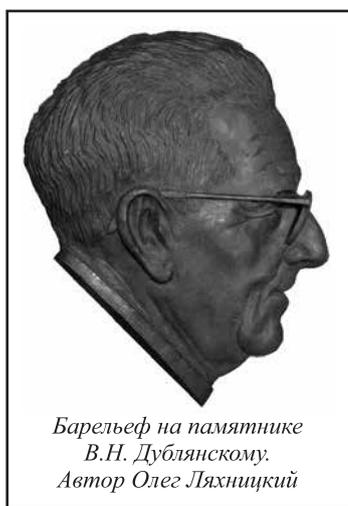
Подача конкурсных материалов – до 15 сентября текущего года.

Авторы трёх лучших фотографий награждаются годовой подпиской «Журнала АСУ», фотографии публикуются на титульной странице «Журнала АСУ».

Присланные на конкурс материалы используются редакцией для оформления «Журналов АСУ».

Издательская комиссия АСУ.

## О памятнике Дублянскому В.Н.



*Барельеф на памятнике  
В.Н. Дублянскому.  
Автор Олег Ляхницкий*

Уважаемые коллеги!

На могиле одного из основателей спелеологии в СССР Виктора Николаевича Дублянского на Смоленском кладбище г. Санкт-Петербурга будет установлен памятник (надгробие). Разработан и утвержден родственниками Виктора Николаевича проект и макет памятника. Он будет сделан в виде плиты-стелы из серого русского мрамора с барельефом в профиль.

Процесс изготовления уже начался. Установка намечается на конец лета – раннюю осень.

Стоимость памятника весьма значительна. Расходы, естественно, принимает на себя семья Виктора Николаевича, но помощь от спелеологической общественности была бы уместна и приветствуется. От имени Юрия Викторовича Дублянского, я приглашаю всех, кто имеет желание и возможность, внести посильный вклад в это дело.

Для сбора средств открыт «кошелек» в Яндекс-Деньги, контролируемый Ю.В. Дублянским.

Номер счета 410012153139075.

Существует лимит на разовый перевод – 15 000 руб.

Для внесения более крупной суммы ее следует разделить на несколько переводов.

С наилучшими пожеланиями,  
Александр Климчук

## ФЕВРАЛЬСКИЕ ТЕПЛЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ В ОРЕНБУРГЕ

8-9 февраля 2014 г.  
Оренбург

УЛЬЯНА КУЗИЧКИНА  
Оренбург



8-9 февраля в Оренбурге состоялись долгожданные веселые старты! На сей раз, гостеприимная оренбургская земля встречала не только участников ставшего уже традиционным XI открытого Чемпионата по спортивному туризму на спелеодистанциях памяти В.А. Доморозова, но и участников Чемпионата Приволжского фе-

дерального округа по спелеотехнике!

Соревнования прошли на искусственном полигоне ДЮСШ №3 г. Оренбург. Уникальность данного спортивного праздника в том, что это единственное в ПФО масштабное зимнее мероприятие, проводимое в спортивном зале, на искусственном полигоне! Многие вспоминали Зимнюю Вишню и радовались теплоте зала.

В Оренбурге встретились спортсмены разных уровней подготовки из 11 городов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы, Екатеринбурга, Самары, Оренбурга, Бузулука, Салавата, Кумертау, Снежинска, Стерлитамака.

Изначально на Чемпионат ПФО заявились 38 человек, а на Чемпионат города по 1 классу – 26 человек, по 2 классу – 21 человек, по 3 классу – 5 человек, но позже 3 класс пополнился. Однако, об этом позже.

Итак, дистанции показаны, жеребьевка состоялась, время приступать к торжественному открытию!

В этом году нас почтили своим присутствием представители муниципальной и региональной власти: и.о. министра спорта и туризма Оренбургской области В.В. Брынцев, глава северного административного округа г. Оренбурга С.В. Чуфистов, заместитель председателя комитета по физической культуре и спорту администрации г. Оренбурга А.Б. Белкин.

После теплых напутственных слов и гимна России заработали все дистанции.

На квалификации в 5 класс чемпионата ПФО срезалось несколько участников (они не уложились в контрольное время и были вынуждены перезаявиться на городские соревнования). Таким образом, 3 класс пополнился КМСниками и перворазрядниками из Уфы и Самары.

Городские соревнования длились один день – 8 февраля, поэтому уже в 19-00 были известны имена победителей. Итак, лучшим в 1 классе среди мужчин стал Неvedров Дмитрий, г. Кумертау; 2 место – у Зиновьева Александра, г. Бузулук; 3 место – у Сагдатова Рената, г. Кумертау. Среди девушек в первом классе призовые места распределились следующим образом:

- 1 место – Ломовцева Жанна, г. Кумертау;
- 2 место – Ходанова Арина, г. Оренбург;
- 3 место – Мухтарова Элина – г. Салават.



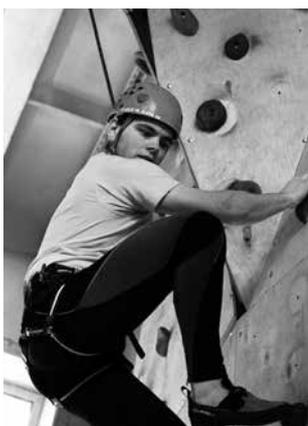
Во 2 классе среди мужчин призерами стали следующие участники:

- 1 место – Вань Алексей, г. Оренбург;
- 2 место – Мещеринов Иван, г. Оренбург;
- 3 место – Мартынов Андрей, г. Оренбург.

Среди девушек:

- 1 место – Халитова Айсулу, г. Уфа;
- 2 место – Рыкунова Анна, г. Уфа;
- 3 место – Пономарева Марина, г. Оренбург.

В 3 классе места распределились следующим образом: среди мужчин лучшими, естественно, стали не прошедшие





квалификацию в 5 класс:

- 1 место – Баширов Айдар, г. Уфа;
- 2 место – Исаков Илья, г. Уфа;
- 3 место – Абдрахманов Валентин, г. Уфа.

В силу того, что девчонок в 3 классе было всего 2, их обеих наградили памятными подарками, медалями и грамотами.

Все победители XI открытого Чемпионата г. Оренбурга памяти В.А. Доморозова были награждены памятными и такими нужными призами от лучших производителей снаряжения Kong и Petzl.

А в это время в 5 классе спортсмены соревновались в личке. Трасса была достаточно интересной и трудозатратной. Наиболее эпичным был финиш Сергея Рычагова сквозь импровизированный Г-образный шкурник (2 шины 16-го, по-моему, радиуса). Кроме беговой личной трассы, участникам Чемпионата ПФО предстоял еще контест 50 метров и скальник.

9 февраля Чемпионат ПФО продолжился. Спортсмены бегали дистанцию спелео-связка и соло-спасы. Начало стартов вместо условленных накануне 9-30 было перенесено на 10-15 (Фидель таки выпросил у главного судьи скидку для первой связки в виде переноса старта на более позднее время).



Итак, первые связки бегали почти в пустом зале, потому как главный судья соревнований запретил присутствовать в зале первым пяти связкам, кроме той, что, собственно, стартовала.

Особенно страшным, по крайней мере, мне, как зрителю, показался скальный участок трассы с нижней команд-

ной страховкой – восхождение на искусственном полигоне. И если парни лезли и виду старались не подавать, что им как-то некомфортно, то девчонки ни в чем себе не отказывали – пищали и просили помощи! В итоге, было принято решение повесить верхнюю судейскую страховку для участника, проходящего скальник первым.

В общем-то, тактика команд была одинаковой у всех, кроме связки Русских-Позднякова (и, забегая вперед, скажу: ребята не прогадали).

Итак, перехожу к главному! В личном зачете у мужчин лучшими стали:

- 1 место – Мастер спорта из Уфы Зенцов Дмитрий;
- 2 место – Мастер спорта из Екатеринбурга Русских Иван;
- 3 место – КМС из Уфы Залилов Фидель.

Среди девушек особо отличились:

- 1 место – Инесса Май, г. Уфа;
- 2 место – Позднякова Лариса, г. Оренбург;
- 3 место – Каткова Анастасия, г. Оренбург.

Что касается связок, лучшими в мужском зачете стали Залилов-Зенцов (г. Уфа), Армянинов-Шарипов (г. Екатеринбург). В смешанных связках лучшими стали Позднякова-Русских (Екатеринбург-Оренбург), на втором месте Рычагов-Май (г. Уфа), на третьем Савинов-Идрисова (Уфа-Кумертау). Памятные призы победителям предоставили наши замечательные спонсоры фирмы Kong и Petzl!

К недостаткам организации соревнований можно отне-



сти не совсем корректную в некоторых местах судейскую навеску, недостаточно продуманную схему организации страховки на восхождении в связках и задержки в работе секретариата. Будем стараться учесть все замечания и критику.

Друзья, соревнования завершились! Мы надеемся, что вам понравилось! Ждем вас у нас снова! Вносите в свои календари февраль каждого года, пусть это станет хорошей, доброй традицией для всех нас – в феврале встречаться в Оренбурге на соревнованиях!

Фото Гульназ Масалимовой, Алены Мартыновой, Ульяны Кузичкиной, Ларисы Поздняковой

## СПЕЛЕОФАУНА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БАШКИРИЯ»

Федерация спелеологии и спелеотуризма  
 Республики Башкортостан

ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ СОКОЛОВ

Уфа



Территория национального парка «Башкирия» охватывает значительную часть Западно-Уральской карстово-спелеологической провинции с наибольшей плотностью пещер. На его территории учтена 241 пещера общей протяженностью более 40 км.

Изучение пещер парка началось с посещения в январе 1760 года Колежским Советником и Императорской Академии Наук Корреспондентом господином Петром Ивановичем Рычковым пещеры Иргизлинской: «О ней сказано было, якобы дна сей не находить. Но какъ я велель опущать туда полупудовую гирию на стосаженной веревке, то гирия опустившись въ глубину на двенадцать сажень остановилась; и можно было узнать, что тамъ проходъ пошоль хотя и в глубину горы, но накось а не прямо... Всё опущением туда на канате смелого человека летнею порою испытать не невозможно» (Рычков, 1760).

В 1770 году в ходе экспедиции Российской Императорской Академии Наук И.И. Лепехиным описаны пещеры: Муйнакташ, Байсланташ, Антонова.

В 1960 году геологической экспедицией (А.И. Олли) открыты пещеры Кутукские 1 и 2. В 1963 – пещера Косабай.

Секция спелеологов БГУ (И.К. Кудряшов, Е.Д. Богданович) в 1963–68 гг. исследовала пещеры по рекам Белая и Нугуш, 36 пещер урочища Кутук-Сумган, в том числе пещеру Сумган. В 1964 г. в пещ. Кутукской-4 найден зуб мамонта, кости черепа пещерного медведя, обломок рога оленя. В 1966 г. в пещ. Сумган найден полный скелет медведя. В 1968 г. открыты пещеры Неолитовая, Нугушские-1-3, описан карстовый мост Куперля.

С 1964 г. пещеры на территории НП «Башкирия» исследовали секции туристов-спелеологов Уфы (Е. Шаров, В. Кузнецов, Ф. Гилязов, В. Галямова, Ю. Соколов, И. Гаевский и др.), Свердловска (Ю. Лобанов, С. Голубев, Васильев Г., Шагалов В., Рыжков А., Логинов Ю., Овчинников Н., Щепетов В., Третьяков Б., Файзуллина С., Голубев С., Коллесникова Л., Погорелый А. и др.), Салавата (В. Ромашкин, В. Ануфриев, А. Горелов, М. Морозов, В. Гладкий, Ю. Ляпаев, В. Александров и др.), Кумертау (А. Сутормин, В. Даньшин, В. Михелев, Р. Ганеев, Р. Габбасов, С. Вильданов, Г. Раянова, В. Мельников и др.), Москвы (Ю. Панов, А. Казеннов, И. Галайда, С. Будкин и др.), Казани (Загидуллин, Ш. Яхин).

Детальное обследование пещер по р. Белой производилось в 1967–94 гг. специалистами ПГО «Башкиргеология» (В.И. Мартин, Р.П. Багаева, В.А. Алексеев, А.И. Смирнов и др.).

В связи со строительством Юмагузинского водохранилища переобследование ранее известных, поиск и изучение новых пещер с 1999 по 2002 гг. проводилось спелеологическими отрядами Института геологии УНЦ РАН (Ю.В. Со-

колов, В.А. Книсс) и Треста «ЗапУралГИСИЗ» под руководством автора.

Изучаемая территория является особенно благоприятной для развития карста и образования пещер, что объясняется геологическими, гидрогеологическими, геоморфологическими и климатическими условиями и факторами.

На территории парка выделяются четыре карстово-спелеологических района: Бельско-Нугушский, Кутукский, Суюшевский и Шулъгано-Иргизлинский. Пещеры региона приурочены, преимущественно, к хорошо карстующимся известнякам нижнего карбона и верхнего девона. Большинство крупных пещер парка приурочены к бортам и осевым частям синклинали складок Кутукской, Иргизлинской и Суюшевской (Грез, Кутукская-4, Сумган и др.). Небольшое количество пещер приурочено к крыльям и осевой части Кузнецовской антиклинали (Акаваз-1-3, Морозная, Штабная, Юрмаш-1 и 2 и др.). Большое количество небольших пещер развито по придолинным трещинам разгрузки (Азан-Таш-1-2, Сандыкташ, Широкая, Черная Дыра и др.) (Соколов, Книсс, 2002).

Гипсометрически пещеры располагаются на абсолютных отметках от 218 до 490 м. Основной объем пещерных пустот сконцентрирован в высотном интервале 280–420 м. Более 80% всех полостей располагается над современными руслами рек выше 20-метровой отметки, что соответствует верхнему уровню третьей надпойменной террасы среднеплейстоценового возраста. Заложение основной части пещер здесь произошло не позднее нижнего плейстоцена, а возможно, и много раньше. Наиболее интенсивное их формирование происходило в конце миоцена – начале плиоцена (Смирнов, Соколов, 1993). Биоспелеологическим методом определения возраста пещер установлено, что уже к середине плиоцена на Южном Урале существовали крупные сухие полости (Смирнов, Книсс, 1986).

Фауна описана в 71 пещере НП «Башкирия». Они содержат значительное количество разнообразных по своему видовому составу животных – 74. В целом, пещерная фауна здесь хотя и разнообразна, но малоспецифична (Книсс, 1984). Это, в основном, троглофилы – временные обитатели, использующие пещеры как места летних днёвок (и др.) и убежищ для диапаузы в зимний период (бурые медведи, летучие мыши). Чаще встречаются не сами животные, а следы их пребывания. Второй большой группой животных, встречающихся в пещерах, являются троглоксены – обитатели поверхности, попавшие в пещеры случайно. Самой малочисленной группой являются троглобионты – животные, постоянно обитающие и размножающиеся в условиях подземных биотопов. Их выявлено всего два вида. Это ногохвостки (*Collembola*) *Schaefferia baschkirica* и *Plutomurus baschkiricus*, живущие в виде небольших популяционных групп и характерные только для пещер Башкирии. Популяции *Plutomurus baschkiricus* отмечены в 17 пещерах исследуемого района. (Книсс, 2001)



## ФАУНА ПЕЩЕР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БАШКИРИЯ»

Таблица 1

Фауна (виды)	Число пещер	Биоспелеологическая категория	Местонахождение
<i>Oligochaeta</i> (малощетинковые кольчатые черви):			
<i>Enchytraeidae</i> sp.	6	-	Каскадная, Кутукская-2, 4, Муйнакташ, Тютюленская-2, Дождевого Червя
<i>Ostracoda</i> (ракушковые рачки):			
<i>Notodromas monacha</i>	1	троглофил	Кутукская-4
<i>Copepoda</i> (веслоногие рачки):			
<i>Macrocyclus albidus</i>	1	троглофил	Сумган
<i>Megacyclus cf. gigas</i>	1	троглофил	Сумган
<i>Megacyclus viridis</i>	1	троглофил	Сумган
<i>Harpacticoida</i> sp.	1	-	Сумган
<i>Isopoda</i> (равноногие рачки):			
<i>Oniscoidea</i> sp.	1	троглобионт	Кутукская-2
<i>Amphipoda</i> (рачки-бокоплавцы):			
<i>Gammarus pulex</i>	1	троглофил	Чистая
<i>Gammarus</i> sp.	1	троглофил	Сумган
<i>Aranei</i> (пауки) sp.	9		Ворота Аркаляна, Клыка, Кутукская-2-4, Надежд, Плутомурусов, Туфового ручья, Юрмаш-2
<i>Acariformes</i> sp. (акариформные клещи):	8		Байсланташ, Ворота Аркаляна, Извилистая, Кутукская-2-4, Нугушская-1, Юрмаш-2
<i>Bdella</i> sp.	1	троглоксен	Нугушская-2
<i>Epidamaeus</i> sp.	3	троглоксен	Нугушская-2, Туфового Ручья, Тютюленская-2
<i>Thyreophagus entomophagus</i>	1	троглоксен	Туфового Ручья
<i>Parasitiformes</i> . паразитиформные клещи):			
<i>Parasitus oudemansi</i>	1	троглофил	Тютюленская-2
<i>Parasitus remberti</i>	1	троглофил	Туфового ручья
<i>Veigaia sibirica</i>	1	троглоксен	Клыка
<i>Arctoseius pristinus</i>	1	троглоксен	Тютюленская-2
<i>Cyrtolaelaps mucronatus</i>	2	троглоксен	Туфового ручья, Тютюленская-2
<i>Pachylaelaps longisetis</i>	1	троглоксен	Тютюленская-2
<i>Diplopoda</i> (двупарноногие):			
<i>Sarmatiulus kessleri</i>	1	троглоксен	Муйнакташ
<i>Chilopoda</i> sp. (губоногие многоножки):	1		Байсланташ
<i>Strigamia</i> sp.	1	троглоксен	Юрмаш-2
<i>Collembola</i> (ногохвостки):			
<i>Ceratophysella denticulate</i>	1	треглоксен	Кутукская-3
<i>Hypogastrura sahlbergi</i>	1	троглофил	Кутукская-4
<i>Hypogastrura subboldorii</i>	6	троглофил	Б-10, Байсланташ, Клыка, Кутукская-4, Плутомурусов, Тютюленская-2
<i>Hypogastrura sensilis</i>	1	троглоксен	Кутукская-4



Фауна (виды)	Число пещер	Биоспелеологи- ческая категория	Местонахождение
<i>Hypogasrura sp.</i>	2	-	Извилистая, Полевая
<i>Schaefferia baschkirica</i>	1	троглобионт, реликт, эндемик	Клыка
<i>Onychiurus granulosis</i>	1	троглофил	Рая
<i>Onychiurus cf. carpaticus</i>	1	троглофил	Кутукская-3
<i>Onychiurus sp.</i>	8	-	Ворота Аркаляна, Извилистая, Клыка, Кутукская-2-3, Нугушская-2, Полевая, Сумган
<i>Morulina sp.</i>	1	-	Кутукская-3
<i>Folsomia quadrioculata</i>	6	троглофил	Каскадная, Клыка, Кутукская-3-4, Туфового ручья, Тютюленская-2
<i>Folsomia multiseta</i>	1	троглофил	Тютюленская-2
<i>Folsomia sp.</i>	2	-	Ворота Аркаляна, Извилистая
<i>Isotoma notabilis</i>	1	троглофил	Тютюленская-2
<i>Isotoma viridis</i>	3	троглофил	Каскадная, Кутукская-3, Тютюленская-2
<i>Isotoma olivacea</i>	1	троглоксен	Тютюленская-2
<i>Lepidocyrtus curvicollis</i>	4	троглофил	Безымянная, Клыка, Кутукская-4, Тугай- Чишма
<i>Lepidocyrtus violaceus</i>	2	троглофил	Муйнакташ, Юрмаш-1
<i>Entomobrya puncteola</i>	1	троглоксен	Тютюленская-2
<i>Plutomurus baschkiricus</i>	17	троглобионт, реликт, эндемик	Аксаировская, Б-9, Байсланташ, Безымянная, Каскадная, Клыка, Кутукская-2, Максютовская-3, Муйнакташ, Надежд, Нугушская-1-3, Плутомурусов, Туфового Ручья, Юрмаш-1-2
<i>Tomocerus asiaticus</i>	3	троглофил	Кутукская-2-4
<i>Tomocerus minutus</i>	2	троглофил	Кутукская-3, Максютотская-2
<i>Tomocerus vulgaris</i>	1	троглофил	Клыка
<i>Tomocerus sp.</i>	1	-	Ворота Аркаляна
<i>Arrhopalites principalis</i>	1	троглофил	Нугушская-3
<i>Sminthurinus sp.</i>	2	-	Б-10, Безымянная
<b>Coleoptera</b> (жесткокрылые или жуки):			
<i>Carabidae sp.</i>	2	-	Кутукская-2-3
<i>Staphylinidae sp.</i>	1	-	Безымянная
<b>Hymenoptera sp.</b> (перепончатокрылые):			
<i>Sphex sp.</i>	2	троглоксен	Кутукская-3
<b>Lepidoptera (бабочки): sp.</b>	2	троглоксен	Акаваз-1, Крылатка
<b>Diptera (двукрылые): sp.</b>	3	троглоксен	Б-9, Дикая-2, Нугушская-1
<i>Culex pipiens</i>	10	троглоксен	Аксаировская, Байсланташ, Каскадная, Кутукская-2-4, Муйнакташ, Надежд, Плутомурусов, Туфового ручья
<i>Culex sp.</i>	3	троглоксен	Безымянная, Максютотская-3, Юрмаш-2
<i>Tipula sp.</i>	9	троглоксен	Безымянная, Кутукская-2, Максютотская-3, Муйнакташ, Полевая, Тугай-Чишма, Туфового Ручья, Чистая, Юрмаш-2
<i>Heleomyzidae sp.</i>	3	троглоксен	Байсланташ, Каскадная, Кутукская-2
<i>Limoniidae sp.</i>	1	троглоксен	Аксаировская



Фауна (виды)	Число пещер	Биоспелеологическая категория	Местонахождение
<i>Amphibia</i> (амфибии):			
<i>Bufo</i> sp.	2	троглоксен	Сумган, Жабы
<i>Thymallus thymallus</i> L. (хариус)	1	троглоксен	Источник Сукуруй
<i>Chiroptera</i> (летучие мыши): sp.	15	троглофил	Грез, Дикая-2, Зигзаг, Ключ, Кутукская-1-2, 4-5, Надежд, Нархозная, Нугушская-3, Рая, Тишек-Тау, Юрмаш-1-2
<i>Vespertilio</i> sp.	1	троглофил	Сумган
<i>Myotis</i> sp. (ночница)	1	троглофил	Сумган
<i>Rodentia</i> sp. (грызуны)	6	троглоксен	Акаваз-2, Белой Стены-2, Грот Орла, Дождевого Червя, Кутукская-1, Максютовская-3
<i>Carnivora</i> (хищные):			
<i>Ursus arctos</i> (медведь бурый)	24	троглофил	Байляу, Берлога, Бертрум-2, Великой стены, Гномов, Горная Берлога, Дырявый Камень, Зловонная, Костей, Костяная, Кутукская-1, Максютовская-3, Медвежий приют, Морозная, Подкаменная, Подлесная, Противная, Прямая, Рысья, Сандыкташ, Сенная, Сумган, Туфового ручья, Широкая
<i>Lynx</i> sp. (рыси)	1	троглоксен	Рысь
<i>Mustelidae</i> sp. (Куньи)	3	троглоксен	Акаваз-3, Палец, Сумган, Тыгыдык
<i>Aves</i> (птицы): sp.	5	троглоксен	Белой стены-1-2, Дождевого Червя, Зириклинская-5, Максютовская-3
<i>Colombidae</i> sp. (голуби)	3	троглоксен	Антонова, Безымьянная, Юрмаш-1
<b>Всего описано:</b> <b>Из них определено до вида:</b>	<b>216</b> <b>36</b>	из них: троглобионты 2 вида троглофилы 23 вида троглоксены 11 видов.	

Самыми насыщенными по видовому разнообразию являются следующие пещеры: Тютюленская-2 (13 видов), Кутукская-2 (12 видов), Кутукская-3 (13 видов), Кутукская-4 (12 видов), Сумган (11 видов), Туфового ручья (10 видов). Из них пещеры Кутукская-2, Кутукская-4 и Сумган часто посещаются, но достаточно протяженны, что, видимо, снижает антропогенную нагрузку.

Самые встречаемые животные: Aranei (пауки) и Diptera (двукрылые) (по 29 пещер), Collembola (ногохвостки) (28 пещер), медведи (24 пещеры), летучие мыши (16 пещер). Следует отметить, что медведи могут использовать разные пещеры для зимней диапаузы в разные годы. Общее количество летучих мышей, использующих пещеры национального парка как места летних днёвок, оценивается нами в 655 особей (2008 г.), а как убежища для диапаузы в зимний период, – на порядок выше (около 7000 особей).

Большинство приведенных данных относится ко времени до ввода в эксплуатацию Юмагузинского водохранилища. В настоящее время затоплены 22 пещеры; 11 пещер подвержены периодическому подтоплению; в зоне переувлажнения находятся 62 пещеры – из них фауна описана в 47 пещерах (Соколов, Книсс, 2002). Пещера Сумган затоплена на протяжении 2,5 км. В результате затопления изменился микроклимат пещеры. Погибла большая популяция летучих мышей – более 2 тысяч особей. В остальных пещерах фаунистические наблюдения после ввода в эксплуатацию Юмагузинского водохранилища пока не проводились. В результате переувлажнения в пещерах Байслан-Таш и Муйнак-Таш, возможно, уже исчезли эндемичные популяции троглобионтов *Plutomurus baschkiricus*. Вероятно, изменилась ситуация с использованием пещер как места для диапаузы животных в холодное время года и в качестве гнездовой птиц. Пещеры, подверженные влиянию Юмагузинского водохранилища, нуждаются в переобследовании.

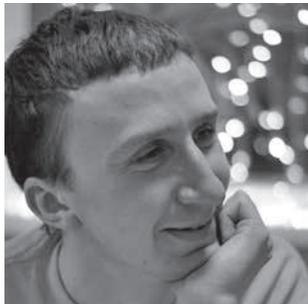
#### ЛИТЕРАТУРА

- Книсс В.А. О фауне карстовых пещер Юго-Восточной Башкирии // Фауна и экология ногохвосток. – М.: Наука, 1984. – С. 123-128.
- Книсс В.А. Фауна пещер России и сопредельных стран. – Уфа: Башгосуниверситет, 2001. – 238 с.
- Мартин В.И., Смирнов А.И., Соколов Ю.В. Пещеры Башкирии // Пещеры. Итоги исследований. – Пермь, 1993. – С. 30-59.
- Рычков П.И. Описание пещеры, находящейся в Оренбургской губернии при реке Белой // Ежемесячные сочинения и переводы к пользе и увеселению служащих. Т.1, март. Оренбург, 1760. С. 195-220.
- Смирнов А.И., Книсс В.А. Биоспелеологический метод определения возраста карстовых пещер (на примере пещер Южного Урала) // Геоморфология. № 1. М., 1986. С. 96-98.
- Смирнов А.И., Соколов Ю.В. Пещеры горной части Башкирии (Южный Урал) // УНЦ РАН. Уфа, 1993. 54 с.
- Соколов Ю.В., Книсс В.А. Экологические аспекты Юмагузинского водохранилища. Уфа: Гилем, 2002. С 58-81

## ЗА НОВОЙ ТЕМНОТОЙ

Июль-август 2013 г.  
 п. Куйбышевская, Абхазия

ВАЛЕНТИН ПОТАПОВ  
 Самара



### Опять и снова

Такое маленькое лето – столь короткий период для грандиозных путешествий. В Самаре летом классно – множество интересных и увлекательных способов провести время и получить удовольствие. Покидая наш город в середине июля, навсегда уезжая из самарского лета, я почти даю обещание:

больше так не делать, провести лето на Волге. Но лишь на мгновение, увидев зеленые альпийские склоны, понимаю, не сдержу. Плацкарт вновь везет меня на Арабику...

На этот раз нас совсем немного: всего шесть человек из Самары и еще четверо из Магнитогорска и Москвы. Всего десять – пожалуй, необходимый минимум для экспедиции.

Конечно, были некоторые трудности со стандартными подготовительными операциями: закупкой провианта, подготовкой снаряжения и прочее. Мы искали выход из этой ситуации, привлекая добровольцев из числа достаточно большой толпы людей, сочувствующих самарской спелеологии. Как правило, это были участники экспедиций прошлых лет, которые не смогли поехать сейчас. Продукты упаковывались

на даче в течение целого дня несколькими сменами. Люди приходили, упаковывали, уходили, желая нам удачи, на их место приходили новые люди. Значительную долю в подготовку экспедиции внесли московские участники Гульназ и Александр Сеницын, которые закупили еду для подземного лагеря. Сан Саныч собрал электрические приборы и солнечные батареи, Аня сделала нам подарок для пастуха Ваню, Санек и Фон отвезли груз на вокзал.



Сочи преодолительский

Огромная толпа провожающих помогла купить багажные билеты, погрузила нас в поезд и помахала ручкой.

Поехали. В общем, собраться нам помогли, за что всем огромное спасибо.

Малое количество компенсировалось качеством: участники подобрались сильные, опытные и самостоятельные – мы могли сделать многое.

### Корабль ждет!

Не знаю, имеет ли какое-нибудь отношение к спелеологии и экспедициям Александр Васильев, солист группы Сплин. С нами он никогда не ездил, но песня «корабль ждет», которая многим кажется бредовой и непонятной, точ-

но про нашу поездку. Я обязательно сделал бы клип на эту песню, но, к сожалению, в этот день почти не включал камеру. Даже на слайдшоу не набралось материала – никто не фотографировал – столь быстро и непредсказуемо развивались события. Тем не менее, песню я упомянул не случайно. Текст курсивом – это строчки песни, озвучивающие наши приключения. Итак, поехали.



Адлер преодолительский

### Какой противный аккорд!

Ранним утром мы прибыли в Адлер. По-моему, накрапывал дождик. Вокзал, как и прежде, представлял собой фрагмент великой стройплощадки. Электричку в Сухум в этом году почему-то отменили – предстояло пересекать границу в ручном режиме.

Водители микроавтобусов не отличались щедростью, но торговаться особого желания не было, да и время терять не хотелось. Согласились на первый достойный вариант. На границе человек кавказской наружности предложил отвезти до места – прямо в Абхазию на машине. Я сказал, что мы готовы ехать только за две тысячи, чтобы отвязался. Но водитель, немного посомневавшись, согласился, и мы тоже согласились, поскольку переходить границу в ручном режиме с экспедиционным грузом – шоу еще то... Несколько десятком метров приграничной территории с трансами в толпе крикливых отдыхающих даются не проще, чем метры узких подземных ходов.

И вот мы в фургоне – на куче наших рюкзаков, боковая дверь открыта – солнце уже вышло и начинает припекасть.

Шофер рассчитывал, что нас пропустят без очереди знакомые сотрудники ДПС, но сегодня не их смена.

*Какой такой поставил знак, закрыл доселе тут существовавший левый поворот!*

Стоим в пробке. Время липко тянется, ползут раскаленные докрасна минуты. Люди начинают нервничать. Участники из одного автомобильного ряда выстраивают живую преграду для машин параллельного ряда, но водители хлад-



нокровно жмут на газ, плавно сдвигая пешеходов. Мы пьем чай в кафешке, временами выходим на проезжую часть, продвигая наш фургон вперед. На часах полдень, мы еще в России, но до заветных ворот совсем немного. Надо принимать решение – будем ли мы сегодня подниматься в горы или отложим на завтра. Наши московские участники прибыли в Абхазию накануне вечером и заказали нам обед в ресторане на побережье. На обед у нас есть шанс успеть.

*Мы едем в порт, у нас цейтнот, таксист бухой, шансон орет... КОРАБЛЬ ЖДЕТ!*

Ворота открыты. Пограничники проверяют паспорта. Горячий ветер в лицо – фургон набирает скорость. Российская граница позади. Последняя формальность – абхазские пограничники. Человек в форме завис у открытой двери багажника нашей машины:

- Туристы?
- Туристы!
- Спелеологи?

Некоторая пауза. Хочется, конечно, сказать, что мы не спелеологи, но наш багаж способен выдать даже самого опытного разведчика: транспортные мешки – открывая любой – там веревки...

- Спелеологи...
- А разрешение есть?..

Далее следует заготовленный ответ про руководителя группы, у которого все бумаги и который находится в горах. Наш рассказ кажется неубедительным самому главному начальнику, и нас не пускают в Абхазию. Мы стоим на границе. Прощай завтрак в кафешке на побережье и заброска в горы. Обычно в таких случаях вопрос предлагают решить деньгами, но в этот раз что-то не так. Рушится с таким трудом построенная пирамида совершенных действий: прибытие на границу, четыре часа в автомобильной очереди и т.д. Все зря... Пограничники снимают копии с наших паспортов, чтобы мы не могли проникнуть пешком поодиночке.

*Я думал, жизнь полна кошмаров, вурдалаков, санитаров – вышло все как раз так...*

Телефон. Звонки. Сначала Логинову, затем абхазским друзьям спелеологов. Пятьсот рублей быстро исчезают с телефонного счета. Фургон с открытой дверью везет нас в Россию и выплевывает на приграничный горячий асфальт. Что делать далее – непонятно. Сколько времени нам предстоит провести в Адлере, и попадем ли мы в Абхазию – неизвестно.

Сидим на гряде трансов. Дали водителю двойную таксу. Мы потратили четыре часа и четыре рубля, чтобы сделать на машине кольцо не более двух километров вокруг условной точки на условной линии, разделяющей два государства, что тоже весьма условно... Ребята ушли искать ночлег, а мы отправляем Логинову в Самару смской список участников, чтобы он подготовил разрешение. Мимо туда и сюда проходят люди. Жизнь продолжает спешный бег – мы на обочине...

Хорошая новость – нашли ночлег недалеко и не очень дорого – это жилье не для отдыхающих, а для строителей олимпиады, но есть душ, спальня и газ, а значит можно

жить. Хочется активно действовать, бороться, искать выход из сложившейся ситуации, но все, что мы можем – это ждать. Ждать... Фомич уже на рабочем месте. В его руках Интернет и телефон. Он может творить чудеса. Это действительно так: к вечеру мне на почту придет разрешение, уже одобренное всеми необходимыми органами с печатями и подписями – нужно только распечатать – найти Интернет и распечатать... Отправляемся в Интернет-кафе. Мы знаем адрес – необходимо успеть до закрытия.

*Рейнкарнация возможна, надо только заплатить до двенадцати ноль-ноль, а то закроется банк*

Для того чтобы стать противником сочинской олимпиады, нужно лишь разок побывать в современном Адлере. Это сравнимо с ядерной войной или нашествием пришельцев. Когда нам позвонил Фомич с радостной новостью о готовом разрешении, мы понуро сидели на пляже. Полоска прибрежной территории, с двух сторон огороженная покосившимися корявыми заборами, за которыми горы строительного мусора и небрежно брошенная техника. Отдыхающие заполнили всю территорию берега и прилегающую акваторию. Символ олимпиады – куча строительного мусора – присутствует везде. Мы спешим в Интернет-кафе.

Автобус стоит в пробке – любимемся последствиями атомного взрыва – рытвинами и котлованами. В Самаре пробки – ерунда – явление периодическое и предсказуемое – их можно избежать или объехать. Тут все иначе – мы уже идем пешком. Словно персонажи компьютерной игры, перескакиваем через ямы, залезаем на бетонные блоки, убегает бульдозера. Остальные пешеходы делают примерно то же самое. Снова автобус – опять застреваем в пробке, водитель ушел курить и болтать со знакомым. Видимо, на время олимпиады весь личный автотранспорт вывезут и запретят его движения, иначе дороги города попросту не справятся. Идем пешком. Осталось несколько километров, но мы больше не доверяем автобусам. Наконец-то мы в комнате с компьютерами. Принтер печатает нам пропуск из ада на райскую землю.



*К восхождению подготовились основательно*



*Кристаллы, которые мы называем Ежами*

*Ты не волнуйся – мы успеем – банк открыт, проспект свободен, пробок нет, таксист бухой, шансон орет... КОРАБЛЬ ЖДЕТ*

Если Вы думаете, что на этом наши злоключения закон-



чились – ошибаетесь. Утро. Мы снова на Абхазской границе. Ждем приезда сотрудника госбезопасности. Тот самый принципиальный пограничник был несколько удивлен и расстроен столь скорым появлением у нас пропуска, долго проверял наш груз, считая нас «черными копателями», ищущими золото в горах. Потом передал нас в милицию. Но побеседовать со службой безопасности не пришлось. Логинов вновь сотворил чудо, на этот раз при помощи телефона.



Гульназ - разминка на стропе

И так, мы в Абхазии. Цандрипш. Гадкие лапы Вавилона, всеобщей глобализации и олимпиады сюда не дотягиваются. Тут все как прежде – тихо, спокойно и умиротворенно. Синицын приготовил к нашему приезду скромный завтрак, и мы, перекусив и выдохнув свободно, отправились в горы к любимой пещере.

*Через мгновение с пассажирами, командой, капитаном, дьютифри, бассейном, сауной, камином... улетает пароход*

### На пороге обетованной земли

В общем-то, про суету поверхностного мира, пожалуй, достаточно сказано, пора перейти к делам подземным.

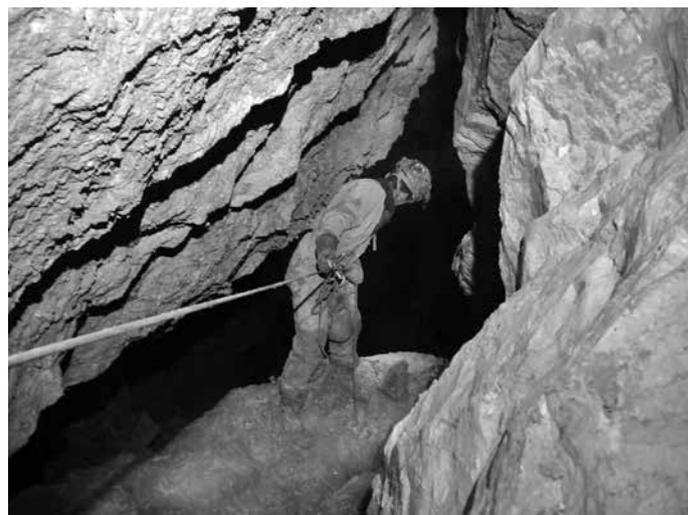
В прошлом году нам везло всю поездку. И дело вовсе не в том, что мы пересекли границу на электричке, и никто не спрашивал у нас никакого разрешения. Прошлогодняя экспедиция позволила по-иному взглянуть на Куйбышевскую пещеру. Она открылась нам с другой стороны. В общем-то, все просто – мы нашли новую часть, которая в итоге соединилась с известной. Но главное – пещера подарила нам ощущение первопрохождения, которого хватило на всю экспедицию, и показала, что открытия здесь возможны. Находкой прошлого года был меандр Аэробика, приведший в новую часть. С этим местом теперь все было вроде бы ясно. В нынешней экспедиции планировалось работать в других направлениях, на большей глубине. Однако имелось за Аэробикой одно дело, которое необходимо завершить, чтобы окончательно поставить крест на этом направлении. Во-первых, утерян фрагмент топосъемки, на котором должна быть интересная узость. А во-вторых – непосредственно сама узость не давала мне покоя.

Мы отправились туда сразу, как только была готова навеска до Аэробики. Двойка топосъемки, состоящая из Пети и Вовы, и я с Леной. Вова – мой ученик, самый молодой участник экспедиции. Петя старше меня и занимается спелеологией дольше. Первый раз в Сокских штольнях я побывал с Петей в далеком 2003 году. Уже тогда Петр был немало увлечен топосъемкой, и можно с уверенностью сказать, что лучше него в Самаре никто не снимает. Вова и Петя обладали необходимым для построения карты темпераментом, позволяющим забыть о времени и холоде и снимать с максимальной тщательностью.

Пока ребята картографировали, я планировал проникнуть в узость, куда не пролез год назад. Для этого я прихватил молоток и кувалду. По дороге к узости встречались различные весьма редкие натёки, ломать которые не хотелось.

А также за узостью могли быть кристаллы, которые пострадали бы в случае проникновения человека. Такая участь уже постигла кристаллы в меандре Аэробика. Каждый твой шаг в новой части пещеры – это большая ответственность. Сначала тебя опьяняет азарт и эйфория первопрохождения, но потом встает вопрос – стоило ли оно того.

Спелеология – это вовсе не наука, прикладного значения она не имеет. Для экологии пребывание человека в пещере точно не полезно. Поэтому все положительные стороны первопрохождения – это наши ощущения – гормоны радости в нашей крови. В общем, ломать кристаллы я не планировал, скорее взяв кувалду и молоток, желал убедиться в непроходимости узкого хода.



*Над новой темной – завтра мы туда обязательно спустимся, а пока веревки хватает лишь заглянуть*

Камни были прочны, пространства для размаха мало. Кувалде тут не было места. Я стал пробовать расцарапать острым клювом молотка поверхность камня, чтобы расширить узость, но это было неэффективно.

Пока я занимался всем этим, Лена сумела просочиться в какую-то щель снизу и сообщила, что нашла объем. Попытался спуститься к ней. Для этого пришлось снять каску и сильно выдохнуть. Узость оказалась весьма неприятной. Найденный зал открыл глаза на два момента. Моя узость выходит в этот же объем, который является балконом колодца Независимости. Когда мы в прошлом году спускались в этот самый колодец, стремились вниз и по балкону не гуляли. Теперь от площадки балкона нас отделяло пять метров крутого спуска. Узость расширять смысла нет. Можно сказать, что направление закрыто. Мы решили спуститься и осмотреть балкон. Лена быстро сползала за веревкой. В конце балкона нас ждал новый ход, который метров через двадцать привел к новому колодцу...

Радоваться было преждевременно. Новый колодец мог легко вернуться к известным частям – вывалиться снова к колодцу Независимости, например. Но ясно одно, закрывать направление пока рано.

Своей находкой мы пробили дыру в прочном экспедиционном каркасе, в которую стали утекать наше время и снаряжение, запланированное на другие участки. Основные же работы в этом году предполагались в двух восходящих ходах.



*Над новой темной – завтра мы туда обязательно спустимся, а пока веревки хватает лишь заглянуть*

Исследование пещер по восходящим направлениям стало доступно для нас совсем недавно, с появлением в секции хорошего перфоратора. Движение по вертикальным участкам вверх предполагает использование огромного количества промежуточных точек. Для того чтобы работать сразу на двух восхождениях параллельно, приобрели еще один перф. Также для каждого восхождения было подготовлено соответствующее вертикальное снаряжение: динамическая веревка, комплект оттяжек, крюконоги и т.д.

Прогресс не стоит на месте, а стремительно проникает в наш подземный быт. В этой экспедиции в качестве источника электроэнергии мы использовали солнечную батарею, взамен обычного бензинового генератора. Но испытать ее по полной программе не пришлось, поскольку перфораторы наши оснащались настолько емкими литиевыми аккумуляторами, что их хватило почти на всю экспедицию.

Как только была готова навеска в зал 1500-летия Киева, четверо, наиболее отважных и страждущих восхождений, ушли работать в подземный базовый лагерь, а мы продолжили за Аэробикой.

### Галерея Варваров

Новый колодец, не очень глубокий, привел в зал с большими глыбами внизу. Место это напоминало дно колодца Независимости – нашу прошлогоднюю находку. Такие же камни на полу и так же, как и в прошлый раз, узкий ход с кристаллами на стенах уходил влево и вниз. Эти кристаллы, обнаруженные нами еще в 2008 году, были повсюду. Нам приходилось пробираться сквозь их заросли как можно аккуратнее. Возникла идея назвать этот ход «вандализм» или «галерея варваров», поскольку, если ты проходишь по нему, обязательно сломаешь какой-нибудь шедевр подземного творчества. Самое честное было бы завалить эту часть пещеры и забыть о нем навсегда. К счастью, далее ход расширялся. Пещера продолжала развиваться несколькими этажами. Мы попытались пройти по верху и вышли к участку, где нужна навеска. Попробовали этажом ниже, но снова вышли к колодцу. Стало ясно: без веревки тут делать нечего. Мы выбрали наиболее удобный путь к колодцу – самый широкий, при котором страдало наименьшее количество кристаллов. Фарватер замаркировали пирамидками из камней, чтобы группа топосъемки и последующие спелеологи не ушли

в заповедные территории.

На следующий день пришли с веревкой. Путь от поверхности до места работы занимал около двух часов. В Аэробике мы по прошлогодней памяти снимали личные комплекты и складывали их в транс, хотя основные узости расширились и пройти весь меандр вполне возможно в комплекте. Оба экспедиционных перфоратора находились в подземном лагере, где ребята работали на восхождениях. В нашем распоряжении было уникальное изобретение от Сан Саныча – дешевый китайский шурупверт с комплектом модернизированных литиевых аккумуляторов. Эту штуку Сан Саныч приволок на вокзал, и я первоначально хотел отказаться, но Леха из Магнитогорска уговорил меня и забрал сие устройство к себе в рюкзак.

Теперь дрель была в наших руках, а мы – перед началом нового колодца. Навеску предстояло делать на анкерах диаметром 8 мм. По сравнению с двенадцатимиллиметровыми спитами, анкера выглядели неубедительно. Кроме размера, отличался и способ расклинивания: удар молотком или поворот ключа с гайкой на весьма хлипкой резьбе. Сначала мы дублировали точки даже на каремах. На дне колодца нас ждал не сказать, чтобы сюрприз, но новый поворот подземного сюжета, загадка или скорее наоборот – разгадка. Наш меандр с кристаллами подрезался более молодым ходом с водотоком. Ручей утекал в весьма внушительный колодец,



*Китайский шурупверт – верный спутник самарских спелеологов*

который мы проवेशивали днем позже.

На поверхности уже ощущалась пробитая нами «дыра», особенно в виде нехватки проушин для карабинов. Несколько скрасил ситуацию забывчивый Вова. Как может рассеянность помочь... Вова забыл вынуть из рюкзака железо (карабины и уши) с последней нашей тренировки, и оно приехало на Арабику.

На этот раз дублировать каремы я не стал. При экономии ушей это было бы непозволительной роскошью. Тем не менее, при навеске мы старались не допускать отвесов более десяти метров, чтобы уменьшить вероятность расшатывания анкера при подъеме. Внизу колодца очередная загадка, отгадка и метаморфоза, и повод для удивления. С противоположенной стены вода тоже приходила. Два притока образовывали весьма большой зал. Затем пещера вдруг резко уменьшалась до едва проходимого, узкого, извивающегося,



словно червяк, хода.

Андрей крупнее меня, ход ему дается тяжелее. Шея устает все время находиться в полусогнутом состоянии. Когда-нибудь этот червяк закончится, но как это будет – узость,



*Группа топоъемки – Гульназ и Лена - не боятся самых узких и тесных ходов*

глиняный сифон??? Андрей отстал, и я ожидаю его в более-менее широком месте. Между делом размышляю, как не просто будет составить карту этой змеи.

К счастью, в нашей команде есть вторая топоъемочная группа, состоящая из весьма стройных девушек Лены и Гульназ. Это задание как раз для них. Им здесь проще повернуться. В отличие от Пети с Вовой, девиз которых «спокойствие и неспешность обеспечат максимальную точность», прирожденная спортсменка Гульназ делает ставку на скорость. Она просто не умеет делать что-либо медленно... Ну, и Лена тоже не терпит любого промедления в холодных условиях пещеры.

Приползает Андрей, говорит, что удивлен, и мы движемся дальше...

Когда я увидел перед собой абсолютную пустоту и темноту, не удивился. От этой пещеры можно ожидать всего, чего угодно. И любой новый ход может привести в Киевский зал. В прошлом году, когда новый ход привел в известную часть, я, конечно, расстроился. В этот раз был морально готов, иллюзий не строил.

Всю обратную дорогу по узкому меандру я удивлялся: как же так, такой длинный горизонтальный участок, а все туда же. Топоъемка расставит по местам. Мы вышли на семьдесят метров за границу зала и вновь вернулись, забавно...

Пока нет карты, существует очень малая вероятность, что это другой зал, новый... Ничтожная, но проверить надо. Чтобы не тащить в узкий меандр веревки и снарягу, решили повесить маячок – два фонарика на веревочке. Если у жителей подземного лагеря в зале 1500-летия Киева на небосводе появится звезда, значит все верно: мы вернулись туда, откуда пытаемся уйти уже столько лет.

Вечерний сеанс связи подтвердил рождение новой звезды. Теперь можно переключиться на основные направления.

## Два предмета в рюкзаке

Прохождение новых подземных пространств – дело, конечно, интересное и очень увлекательное, но усталость набирается в твоём теле, сознании и подсознании не меньше, чем при обычной подземной работе. Выходной на поверхности при отсутствии всякой деятельности, несомненно, помогает, но иногда пережить дневку, не скиснув со скуки, еще сложнее, чем отработать в пещере. Отдых – это смена деятельности. Для отдыха нужен экшн, движняк, действие... К чему это я – ну, конечно, – слэк. Его я натянул на второй день рядом с палаткой между двумя большими камнями. Можно ходить. Все бы хорошо, но не самый удачный ракурс – это



*Вечерний слэк – на закате перед ужином*

если рассматривать с точки зрения фото и видео съемки. Зато вот если натянуть между теми холмиками, получатся отличные кадры.

Холмики оказались гладкими, покрытыми травой и землей – забить точку крепления особо-то некуда – только далеко за перегибом... Но теперь не добиться нужного натяжения – тянется не стропа, а локальные петли из веревок. На помощь пришел стальной трос. Раньше по нему спускались спелеологи, затем он десятилетия пролежал в пещере. Потом я его поднял и вынес на поверхность. Трос, сложенный в четыре раза, почти не пружинит. Натянул так, что можно прыгать. Гиббон. Джиблайн. Приземление исключительно в колючки, но это намного лучше, чем на камни, например.

Вторым нашим развлечением стало скалолазание. Рядом с палаткой есть провал с отвесными стенами. Я разминался, лазая по нему и ранее, но в этот раз все серьезно: скалолазные туфли и верхняя страховка, которая позволяет экспериментировать и пробовать сложные движения. Мы с Леной придумываем друг для друга маршруты. Конечно, наша воронка достаточно маленькая и скудная, но... думаю, это лишь начало скалолазного движения на массиве Арабика.

## Жизнь в глубине

Андрей очень долго собирался, но наконец-то мы вышли. Спускаемся в ПБЛ, где уже работают две двойки. Сидицын и Михалкин совершают восхождения, а Петя и Вова фиксируют их подвиги. Одно из восходящих направлений, которое открыли в прошлом году, закрылось. Ход закончился непроходимой узостью. Осталось второе – Северный ветер, Штаны Гулливера.



Александр Андреевич Синицын – автор и идейный вдохновитель работ по этому направлению. В 2010 году он совершил восхождение из зала 1500-летия Киева по одному из притоков, нашел меандр, который привел на дно следующего колодца. Ну, и так далее 2011, 2012, вертикали сменялись новыми, а путь вверх до сих пор не закончен.

Когда мы с Андреем спустились в Киевский зал, ребята, видимо, еще работали, и мы пошли к ним, перевалили через гору обвальных глыб, над которой высоко в небе мерцала наша полярная звезда, и начали подъем. Впечатляют масштабы трехлетней работы по движению вверх. Молча проходим колодцы: Песню дождя, затем Штаны Гулливера – огромный колодец с большими отвесами. Поднимаюсь все выше и выше – странно проходить пещеру вверх. Вот, наконец, и последняя реперная точка. Дальше та часть пещеры, которой нет еще на карте – находка этого года. Вот и вещи ребят: горелка, пара шоколадок, молоток, карабины. Динамическая веревка уходит в одну сторону, основная в другую. Вскоре появляются и «хозяева» пещеры – нашли новый зал, рабочее название Чердак Гулливера, поскольку он находится как раз над Штанами. Время близится к вечеру, я отправляюсь в найденную галерею, чтобы забрать группу топосъемки. Вова и Петя в очередной раз увлеклись – с трудом удается оторвать их от этого занятия. Спускаемся вниз, в лагерь.

Саня с Алексеем занялись расширением площади палатки. Теперь она не четырех, а шести местная. Сидим внутри, готовим ужин. Мы принесли в подземный мир открытку от Гульназ, кастрюлю салата и 4Гб новой музыки. Крошки от печеня задорно прыгают на мембране рабочего динамика миниатюрной стереосистемы. Это напоминает вид сверху танцпола в клубе и толпы на рок-концерте. Зрелище можно наблюдать почти бесконечно. Поужинав, мы засыпаем под шум падающей воды. Лагерная площадка считается самой комфортной на Арабике. Есть, где встать в полный рост, погулять, размяться, повесить вещи, и вода рядом.

С утра ребята снова отправились к Гулливеру, а мы с Андреем – пробовать новое направление – «под Осыпь».

В прошлом году, сам не знаю почему, Владимир Анатолевиич, взобравшись на Осыпь, решил двигаться вверх по притоку, а вниз к завалу почему-то никто даже не спускался. Вот мы на вершине глыбовой горы. С нами наш зеленый китайский моторчик, смерть которого я предрекал в первый же выход, но дрель оказалась живучей. Секрет долговечности отчасти в элементах питания, каждый из которых стоит раза в два дороже, чем сам моторчик. Это литиевые аккумуляторы, их нельзя разряжать полностью (тогда они ломаются). Чтобы напряжение не упало ниже допустимого на больших перфораторах стоят специальные схемы, отключающие аккумулятор. На нашем же агрегате следить за разрядкой батарей нужно самим. Есть лишь бипер-сигнализатор, который начинает пищать при разрядке. Эта штука издает гудки, как в фильмах про врачей, и когда ты сверлишь отверстие, чувствуешь себя словно хирург в операционной.

Я сделал несколько перестежек, и мы оказались у подножья огромного завала, если так можно выразиться. Вода уходит вниз, но сможет ли спуститься человек – вопрос. Мы распозлились по щелям: я забрался в приток – трещину в коренной породе, Андрей полез в завал. Мне в тот день все казалось перспективным, я отчетливо слышал шум воды

за непроходимой узостью. Андрей нашел ход, признал его непроходимым и автоматически бесперспективным. Я усомнился и полез. Пришлось раскидать камни. За завалом оказался объем, вселяющий надежду на продолжение. Далее ход снова сужался. Я позвал Андрея, но завал для него был по-прежнему непроходим, или, может, Андрею не хотелось лезть в весьма неприятную узость. Пошел один на разведку новой части. «Пошел» – это прием речи, на самом деле – пришлось ползти. Долгое время было непонятно, стремиться ли новый ход вниз или вверх – горизонтальный, без каких-либо ориентиров. Нельзя сказать однозначно, в какую сторону здесь текла вода. Но вдруг появились маленькие водобойные ступеньки, округлые ванночки – ход вел вниз. Очередной поворот – и вот новый объем, водопад откуда-то сверху и новый уступ.

Брызги воды улетают в темноту нового колодца – картина, приятная каждому спелеологу. Постояв несколько мгновений, насладившись ощущениями, я побежал, точнее, быстро пополз к Андрею, чтобы обрадовать его находкой. По дороге к колодцу я пытался запомнить путь, местами даже царапал стрелочки на стенах, но теперь вдруг оказался в растерянности, почти в тупике – сбился с дороги, наверное, куда-то заполз не туда, ушел выше, а надо было низом. Что-то я не помню тут такого узкого места, стой, а может быть, все правильно лезу. Вернулся к развилке – точно не низом: там еще хуже. Кричать смысла нет: до напарника весьма далеко. Андрей мне не поможет, поскольку не пролез в узость. Повода для беспокойства особого нет, но как-то неприятно. Нелепо было бы застрять тут в узости вниз головой.

Наконец, я у завала. Рассказал Андрею новость. Теперь нужно думать, что делать дальше. Нам нужна веревка – но она кончилась, причем у всех групп – слишком щедро вешали ее, слишком ярко покоряли бездны. В лагере оставалось



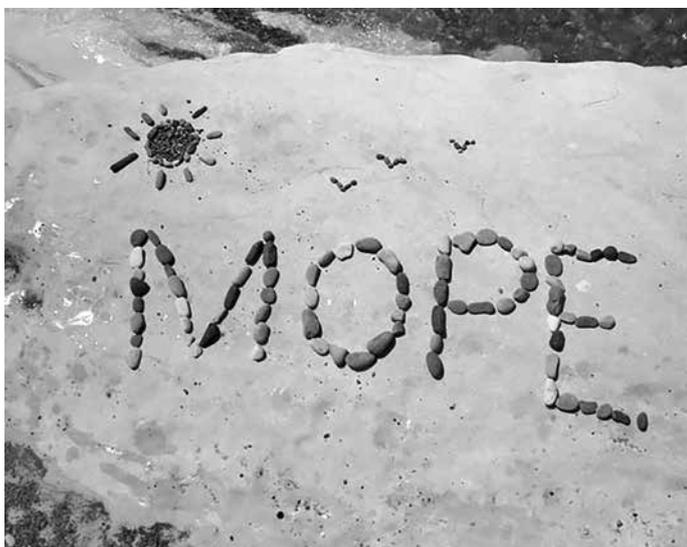
Гульназ созерцает тонущее в море солнце

метров десять веревки. Если ребята не взяли ее с собой, то мы можем двигаться вперед.

Сидим в палатке, пьем чай, веревки нет. Нет ее в ПБЛе, но нет ее и выше.

Мысли спелеолога делятся на две группы: те, которые приходят в голову в теплом спальнике, в палатке, за кружкой горячего чая – они весьма амбициозны и оптимистичны, и те мысли, что рождаются, когда ты в холодном мокром изотермике, комбезе, в пещере, а до лагеря еще ого-го. Наиболее распространенная мысль второй группы – а не пора ли в палатку, спальник и т.д. Прихлебывание кипятка мелкими глоточками и мерное гудение горелки сопровождают следующие мои измышления...

Сегодня Доктор с девчонками снимет веревку с нового колодца за Аэробикой. Они пройдут над нашим залом и утащат снаряжение на поверхность. Возникает идея перехвата. Можно сгонять наверх Большого Каскада и оставить ребятам записку, чтобы они, в свою очередь, оставили веревку там. План отличный – нужно лишь дважды сбегать наверх: 1 – оставить записку, 2 – забрать веревку. Подъем 240 метров – это не проблема, но для тех, кто дружит с жумаром. Сегодня завершающий день работы в ПБЛе, но можно задержаться на день – запас у нас есть. Завтра ходим в новый колодец, и еще нужно заменить группу топосъемки. Вечером по телефону позовем сюда девчонок. Во-первых, с ними веселей, а во-вторых, топосъемка... Очень хочется знать, куда идет этот ход: от зала, под зал, или даже к основному руслу. Нужно построить только нитку хода. Абрис я и сам нарисую – что там рисовать – 10 см вправо, 10 см влево. Там узко – не нужна стратегия в топосъемочных работах, нужна лишь скорость. Если колодец заткнется – это не так уж и плохо, но



*Беззаботный день на побережье после экспедиции*

вот если мы не пойдем туда, то я буду думать об этом целый год – целый год он не даст мне покоя. Нужна веревка, нужно написать записку, где же ручка. Есть в этом ПБЛе блокнот с ручкой или нет! Должен быть, но не факт.

Андрей ищет ручку, я делаю креативное послание черной изолентой на куске полупены – текст простой: «оставь веревку тут». Буквы большие, смачные – таким шрифтом пишут названия хеви-метал групп. Главное, чтобы ребята сообразили, что это мое послание, а не демонов из ада. Огрызок

карандаша длиной в два сантиметра нашелся в аптечке – записка будет в двух экземплярах.

Начинаю подъем по великому колодцу. Главное – пройти первый отвес длиной сорок метров, дальше все проще: каремы, каремы... Расстояние, скорость и время – восприятие этих величин субъективно. Я поднялся за 52 минуты. Это достаточно быстро, хотя... Путь от моей дачи до университета на велике занимает 39 минут. А за время моего подъема можно вообще весь город проехать. Или так, например, я читаю лекцию студентам, прошла первая половина, затем перемена, потом я снова вошел в лекционную и провел переключку, а по подземным меркам я бы еще только подлезал к подводящим перилам.

Рукотворная полярная звезда на нашем пещерном небосводе погасла уже давно – видно девчонки забрали сигнальные фонари, но выбежать наверх и проскочить то место, где я ныне раскладываю свое демоническое послание, они бы не успели. Уже было двинулся обратно, начал спускаться, но услышал звук. Дождлся. Первой вышла, разумеется, Гульназ. Я ей вкратце изложил суть дела и, схватив транс, ринулся вниз.

Снова сидим в палатке с Андреем. Теперь у нас есть веревка... Андрей, прождавший меня два часа в лагере, предлагает идти. Время – не то, не се – для ужина рано, для выхода поздновато. Изотермик мокрый, идти неохота, но сидеть и ждать, пока придут ребята, скучно. Решаем отнести веревку за узкий ход и начать навеску. Комплекты не взяли. Второй раз завал выглядит страшнее, чем первый. Как я туда вообще решился сунуться? Что держит эти камни – непонятно. Немного разгребаем камни, затем ползем. Мерно пикает зуммер или зудит биппер. Моторчик еще жив. Начало готово, вернемся завтра.

Снова в лагере. Я рассказываю о нашей находке и об изменении в планах. Излагаю просто, без лишних эмоций – ребята воспринимают спокойно. Новость, конечно, хорошая, но Санек и Алексей живут под землей уже неделю – лишние сутки в пещере, как плата за первопрохождение – цена нормальная, но не более того.

На дне колодца нас ждала непроходимая узость, в которую утекала вся вода. Очередная загадка – откуда эта вода приходит сверху и куда девается потом – то ли впадает в известное русло, то ли нет. Азарт карточного игрока говорит: «Жалко, что не поперло». Но холодный рассудок и мокрый комбез утешают – не так уж плохо. На прохождение Большого у нас нет ни времени, ни веревки. Не свербит зуд первооткрывателя, и есть время подумать.

Теперь полдня у нас лежащая ПБЛ партия. Пришли девчонки, искрометно отсняли ход, а теперь сидят и задорно хихикают. Я лежу в спальнике, в плеере Кобэйн, в воздухе витает запах чего-то вкусного. В общем-то, кайф...

Сегодня нас ждет изысканный ужин. Это уже за гранью



*Красочные обрывки воспоминаний экспедиции, что нашли отражение на подаренной мне майке*

моего понимания, как они из простых продуктов делают такие блюда. Надо сказать, в этом году нам несказанно повезло с раскладкой. Нужные продукты появлялись на столе сами собой в необходимом количестве и соотношении, так что мне, ни как руководителю экспедиции, ни как привередливому едоку не приходили в голову мысли о еде – лишь о пещерах и планах. Хвала нашим девушкам – завхозам и поварам. Лена и Гульназ отличились не только на кулинарном поприще. В пещерах они выполняли работу непосильную парням. Речь идет не только о топочьемке узких участков. В последний день экспедиции только дамы нашли в себе достаточно энергии, чтобы добровольно пойти в пещеру, забрать остатки снаряжения из-за Аэробики и вытащить на поверхность все веревки...

Позади остались колодцы и их отражения в наших мыслях. Я уже не думаю о том или ином участке пещеры, о том, как здесь лучше повесить веревку, законсервировать навеску и т.д. Некоторое время голову занимают цифры длин веревок



*Купание на Белых камнях*

и количество карабинов – часть снаряжения отправляется во вторую экспедицию, остальное на склад в Самару. Главное не перепутать: что, куда. Но вот и этот процесс завершен. Шишига везет нас на побережье. Теперь основная задача – хорошо отдохнуть перед второй экспедицией.

Конечно, море.

В прошлом году также участвовал в двух экспедициях: на Кавказ и в Среднюю Азию. Самым тяжелым – было пережить поезд: всего сутки дома и снова плацкарт. Стояние раскаленного вагона у условной линии, разделяющей государства.

Планируя новую поездку, разумеется, учел ошибки предыдущей. В этот раз все будет совершенно по-другому. Домой вообще заезжать не придется – обе экспедиции на Кавказ. Теперь необходимо сосредоточиться на отдыхе и расслаблении.

Мы живем у Сильвии. Отсюда не видно моря, как на чердаке у Перузы, зато не слышно по ночам ресторанной музыки и можно спокойно спать. Еще есть неплохой дворик и отличный тенистый сад диковинных растений. В последний день в горах выпал снег, точнее град, который не таял почти сутки: было нежарко. Теперь тепло – комфортно просто в

майке – мы спустились в лето, и сам этот факт уже радует. Итак, отдыхаем. Цандрипш – отличное место. Куда-то ехать просто глупо – трага драгоценных теплых минут.

На пляже необычайно много народу – видимо, в Адлере стало совсем невыносимо и все подались в Абхазию. Если будут большие волны, меня из воды не вытащить и трактором – буду бултыхаться в прибое до посинения, словно ребенок. Волн нет, но это пустыки. Мы идем на Белые камни: в транс за спиной камера, скальники и слэк. Белые камни – это такая небольшая скала, которую щедро омывает прибой. Тут можно лазить deer water solo (скалолазные маршруты над водой без страховки). Теплое море, срываться также приятно, как и лазить. Главное – не замочить руки: они долго сохнут. Если совсем замерз, к твоим услугам горячая мелкая галька, в которую можно закопаться почти целиком. Потом мы с Синицыным учили девчонок плавать брассом. С импровизированного тренерского балкончика было легко следить сверху за всеми недостатками и нюансами, ну, и, конечно, давать инструкторские советы, при этом обильно жестикулируя конечностями. К обеду мы порядочно обгорели, налазились, наплавались и с головы до ног пропитались водой. Небольшой отдых, и мы снова на побережье. Теперь пришло время слэка. Стропа уедет в Самару, я увижу ее недели через три – нужно находить власть. Все как в клипах с пляжей Гоа и Ямайки. Стропа, девушки в купальниках, пальмы и огромное солнце, тонущее в морской воде. Неспешно закатился день.

Из Цандрипша мы уезжали по здешним меркам весьма роскошно: на четырех такси. Границу пролетели рекордно быстро. Возвращение на большую олимпийскую стройплощадку не было ознаменовано ни чем, кроме рюкзака Пети, который выпрыгнул из открывшегося багажника. К счастью, бегство нашего груза мы заметили сразу и вовремя остановились. Арабика закончилась. Участники экспедиции тоскливо стоят на перроне, ожидая прибытия поезда. Я смотрю на это дело из окна. Перрон уплывает.

Фото Елены Афанасьевой,  
 Андрея Серебрякова



## КРАСОТЫ БАШКИРИИ ИЛИ 3 К.С. ПРОПАЩАЯ ЯМА

Май 2013 г.

*п. Пропащяя Яма, республика Башкортостан*

**АЛЬБИНА НАДРШИНА**  
 Кумертау



Мне, воспитаннице клуба «Гефест» г. Кумертау, посчастливилось побывать в одной из самых сложных и протяжённых пещер Башкирии и Урала – Пропащяя яма.

Наша группа состояла из 9 человек, 7 человек из г. Кумертау и двое наших друзей из г. Нефтекамска. Под руководством Григорьева Петра подготовка к походу проходила слаженно и четко: за полтора

готовка к походу проходила слаженно и четко: за полтора



*Сборка катамаранов группой из Кумертау*

месяца были обговорены сроки, должности и маршрут.

Вместе с нами забрасывались группы из г. Салават, г. Магнитогорск и вторая группа из г. Кумертау. Вторая группа из г. Кумертау страховала нашу, и в случае нашего невыхода из пещеры в контрольное время должна была пойти нам на помощь вместе с командой из г. Салават. Так как группа из г. Магнитогорск была автономна и в пещере работала и жила отдельно от нас, друг другу мы не мешали. Команда из г. Салават просто посещала пещеру и жила вместе со второй группой из Кумертау, которая так же побывала в пещере.



*Заведеева Татьяна  
 провешивает входной колодец*

1 мая из Кумертау мы доехали на машинах до деревни Миндигулово, к берегу реки Белая. Здесь начиналось всё самое интересное. От д. Миндигулово до НБЛ «Пропащяя» мы сплавлялись на катамаранах.

Река была бурной, ветер холодным, мы преодолевали бочки и пороги, и вот через два часа мы у стоянки «Пропащяя». Команда г. Салават и вторая группа г. Кумертау остаются в НБЛ. Мы отправляемся в ПБЛ. В этот же день с некоторым промежутком во времени также группа из г. Магнитогорск спускается в ПБЛ.

Работа в пещере велась тремя группами по три человека. В то время как первая группа провешивала основной входной колодец Пропащей (глубиной около 100 м), третья группа должна была провесить колодец Медвежий (глубина около 90 м) и пройти траверсом к нашему ПБЛу. Но у неё не получилось: траверс зарос льдом и еще не успел растаять, поэтому к началу нашего спуска группа вышла на поверхность.

Спускаемся в колодец. (Это самый глубокий для меня колодец. Спуск / перестёжка / свободно / понял – главное



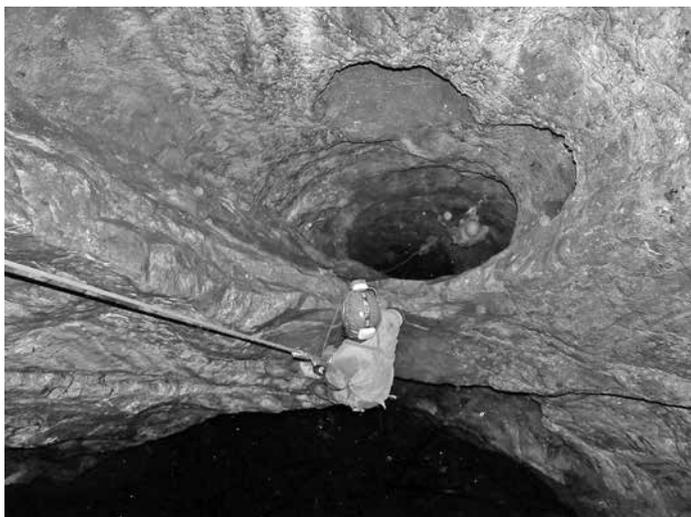
*Работа в пещере,  
 ориентирование по карте*



*Спуск в колодец «Мясорубка»*

не перепутать!) Через 2 часа спуск завершился. Уже в 21:00 ПБЛ был поставлен, и мы за ужином обсуждали планы на завтра.

Во второй день за ужином – отчёт о проведённой работе: первая группа провесила колодец Мясорубка (40 м) и забила там два новых спита, вторая группа провесила Козий уступ, в проспект Карла Маркса мы не попали, потому что двое из нас просто туда не поместились. Чтобы попасть в Медвежий, нам пришлось подняться через основной колодец, третья группа провесила уступ У-4 и Соковыжималку.



*Евченко Николай, Заведеева Татьяна, работа в пещере*

Наступил третий день. После завтрака все уходят по своим маршрутам. Мы отправляемся в Юбилейный зал: объём просто невероятный, постоянный капёж и глиняная горка. Идём уже в другую сторону. По пути в зал, название которого я не помню, я увидела большой натёк высотой 5-6 метров, который очень напомнил мне Василису Прекрасную, и кокошник у неё есть, и сарафан.

За ужином проверяем, как мы справились с поставленными задачами. Первая группа сняла навеску в Медвежьем, вторая группа сняла навеску в Козьем уступе, Соковыжималке и Ручейном ходе, побывала в Мясорубке. О Мясорубке нужно сказать отдельно: на дне колодца очень жидкая глина, куча вылепленных фигурок, там есть колбочка, в ко-

торой нужно оставить записку с датой посещения и списком группы. Третья группа сняла навеску в Мясорубке и Желобке. Обсудили поход, он удался. Для себя решила: обязательно сюда вернуться и не раз.

Утром подъём, пока я и Женя дежурием, варим кашу, ПБЛ собирается остальными. За завтраком выяснилось, есть доброволец для снятия навески в основном колодце – Сергей. Второй группе не приходится этим заниматься. Начинается подъём, меня, как мерзлячку, отправили первой. На предпоследнем кареме понимаю: контеста нужно больше. Несколько трансов на трансрепе периодически путаются между собой.

И вот выход. Запах травы и весеннее солнце подняли настроение. Спускаемся к НБЛУ, нас, глиняных и голодных, встречают вкусным борщом и чаем с травами. Переодева-



*Заброс трансов в ПБЛ, Заведеева Татьяна*

емся, чистим снаряжение и стираем комбинезоны. Пока они сохнут, обедаем. По катамаранам и вперёд, через два часа мы у Каповой. Собираем катамараны, перекусываем и по машинам – в сторону дома. В Кумертау все прощаемся и расстаёмся. Я уверена: это приключение все будут помнить еще долго.

Фото Петра Григорьева



*Подземный базовый лагерь*



## КАРСТОВАЯ ПОЛОСТЬ В ШАХТЕ «КРАСНАЯ ШАПОЧКА»

*Цыганко М.В., Североуральский ВГСВ, филиал «ВГСО Урала»,  
Халевин А.Н., ФГУП «ВГСЧ», МЧС России, Североуральск  
Цурихин Е.А., Уральский филиал ФГУП «Госрыбцентр», Екатеринбург*

Горнякам СУБРа да и многим простым жителям города Североуральска давно известно о существовании карстовой полости на горизонте – 500 м шахты «Красная шапочка». Прекрасные штуфы и друзы кальцита необычной морфологии из этой полости украшают кабинеты городских руководителей, витрины нескольких музеев, а также частных собраний минералов.



*Миша Цыганко в карстовой полости*

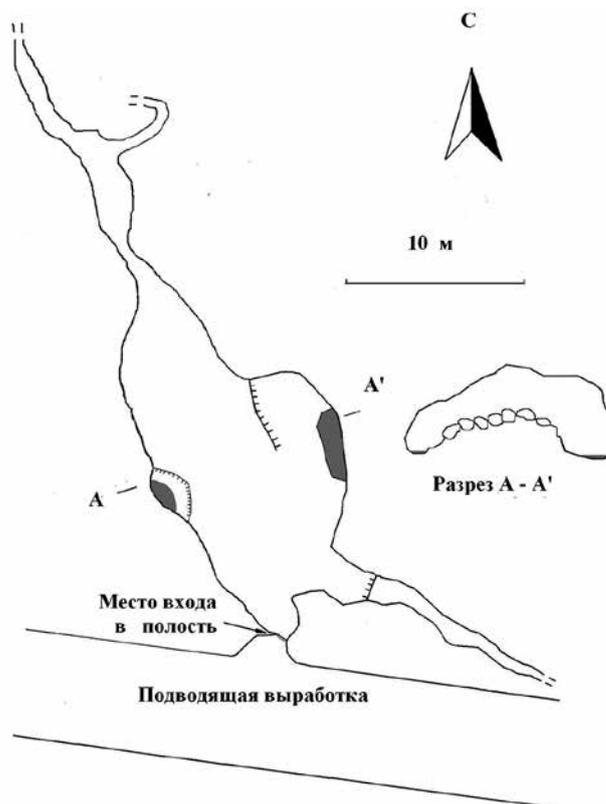
При проходке подводящей выработки руддвора уклонов на горизонте – 500 м (горно-капитальные работы) бывшей шахты 14-14 бис (ныне шахта «Красная шапочка») в 1993 году была вскрыта карстовая полость значительного объема. Полость расположена в лежачем боку, на довольно значительном удалении от рудного тела в известняках нижнего девона на глубине немногим более 700 м от дневной поверхности (превышение поверхности шахтного поля над уровнем Балтийского моря составляет +209,8 м).

Горные работы вскрыли карстовую полость в ее наиболее объемной части. Когда наблюдатель попадает из горной выработки в карстовую полость, то оказывается в зале, высота которого составляет около 5 метров от кровли до глыбового завала; ширина зала в наибольшем измерении составляет 20,5, а в перпендикулярном ему – 11,9 м. (рис. 1). Частично пол затоплен водой. Очевидно, что еще до осушения массива полость была затоплена не полностью, об этом говорит четкая граница старого уровня воды на стенках карста. Ниже этой границы стенки и дно заилены бурой глиной, выше – абсолютно чистые. Кристаллы кальцита в нижней части полностью «заросли» вторичными минералами железа, а поверх них – глиной, в верхней части наблюдаются лишь едва заметные следы ожелезнения. Граница перехода довольно резкая. В дальней левой части зала, если смотреть от входа, берет свое начало протяженный карстовый ход, который, по аналогии со спелеологической терминологией, можно назвать меандром. Ход идет в северо-западном направлении, длина доступной его части более 20 м, средняя ширина 1,5 м, средняя высота 1 м. Такой же меандр длиной

около 15 м прослеживается в противоположную сторону. Он начинается в юго-восточной части грота и имеет значительный уклон вверх. По нашим данным, протяженность всех ходов доступной для наблюдения части полости превышает 60 м, площадь пола – 320 м<sup>2</sup>, объем карстовой полости составляет около 1000 м<sup>3</sup>.

В месте сопряжения карста с горной выработкой наблюдается слабая тяга воздуха, что может свидетельствовать о значительной протяженности карстовой системы и ее связи с другими горизонтами или отработанным пространством шахты.

Главной достопримечательностью этой полости служит инкрустация ее стенок прекрасными кристаллами кальцита скаленоэдрической и сложной двойниковой формы (рис. 2, 3). Размер кристаллов достигает 7-8 см, составляя в среднем 2-4 см. Формы огранки кристаллов кальцита здесь две: первая и наиболее распространенная – скаленоэдр; поверх скаленоэдров развиваются сложные сдвойникованные кристаллы гораздо больших размеров, вероятно, представляющие собой комбинацию призмы и скаленоэдра. Кристаллы нарастают как на стенки и кровлю выработок, так и на почву. Вероятно, до вскрытия полости все ее поверхности были полностью инкрустированы кристаллами. Сейчас на кровле и стенках кристаллы образуют также очень эстетичные щетки и друзы порой до нескольких квадратных метров. На почве кристаллы присыпаны железистым бурым налетом, иногда полностью скрывающим их, заглинены. На кровле и верхней части стенок кристаллы кальцита бесцветны. Име-





ются единичные находки фантомных кристаллов. Источником железа мог служить пирит пестроцветных бокситов, соединенных системой трещин или карстовых полостей с



исследуемой полостью. Этот пирит, окисляясь кислородом подземных вод, мог выделять серную кислоту, дополнительно усиливая процесс карстообразования.

После вскрытия полость была хищнически разграблена шахтерами, большая часть оставшихся образцов была уничтожена в варварском стремлении отколоть хоть один кристалл. Но в самых высоких частях зала и в дальней части меандра остались нетронутые участки стенок и кровли площадью до нескольких квадратных метров, которые производят на наблюдателя поистине фантастическое впечатление. За отблесками многочисленных кристаллов кальцита в свете шахтерского фонаря можно наблюдать часами, время здесь словно останавливается. Полость буквально завалена брошенными инструментами, многие из которых абсолютно не приспособлены для добычи минералов, а скорее – противопоказаны для этого. По рассказам горняков, в гроте был произведен фугасный взрыв, для того чтобы повредить кристаллы кальцита, вызвать обрушения и отбить интерес к посещению этого «музея природы». Об этом же свидетельствуют остатки огнепроводного шнура, лежащие между глыбами известняка. Однако и это не смогло предотвратить дальнейших посещений карста горняками. Поэтому, спустя несколько лет после вскрытия полости, ввиду большой опасности обрушения нависающих пород кровли, вход в нее был перекрыт бетонной перемычкой, а сама шахта



«14-14 бис» вскоре после этого прекратила свое существование как самостоятельная единица. На сегодняшний день горные работы опустились еще на несколько сотен метров и ведутся на абсолютных отметках от -1060 до -1240 метров. Карстовых полостей подобного типа более встречено не было, были лишь единичные встречи полостей объемом в несколько кубометров, также инкрустированных кристаллами кальцита, но кристаллов подобной огранки не встречено более ни на одной из шахт СУБРа. Полюбоваться штуфами прекрасных сдвойникованных кристаллов сейчас можно, лишь просматривая частные коллекции или побывав в музее североуральского филиала Уральского государственного горного университета.

По рассказам старых горняков, подобные полости ранее не были редкостью, но мало кого интересовали, иногда же служили причиной весьма серьезных и затяжных аварий с



полным или частичным затоплением горизонтов и шахт в целом. На верхних горизонтах, особенно выше + 0 м были вскрыты карстовые системы с объемами в несколько сотен тысяч кубических метров. Интерес эти системы представляли лишь для рудничных геологов и гидрогеологов, да и то, скорее практический, нежели эстетический или научный. Поэтому большинство этих открытий остались лишь в памяти горняков, отчетах маркшейдерской службы рудника, а редкие образцы минералов попали на полки геологических отделов.

Фото Евгения Цурихина





## ПОДВОДНЫЙ МИР «ТАЁЖНОЙ»

ТАТЬЯНА МАЗИНА  
Челябинск



Экспедиция в пещеру Таёжная состоялась в апреле 2012 года. Основной целью явилось исследование и поиск новых обводнённых частей пещеры.

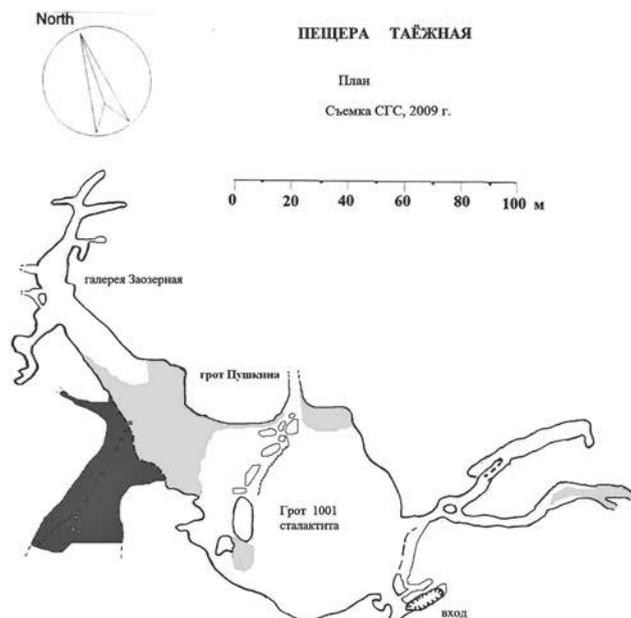
Экспедицией руководил известный спелеолог – Евгений Цурихин, а непосредственно обследованием подводной части пещеры Таёжная занимался опытный дайвер Владимир

Зотов. Итак, во второй половине апреля группа отважных спелеологов: Евгений Цурихин, Владимир Зотов, Александр Жиликов, Сергей Колоколов, Андрей Семченко, Денис Овсянников и я – Татьяна Мазина, отправились в путешествие.

Утром, заполнив несколько автомобилей до отказа всякими нужными вещами, наша дружная команда вырвалась из города. Ехали долго, часов восемь. Солнце сменилось на тёмные тучи, а деревья – на высокие горки снега... Тайга! Белоснежные, блестящие снежинки сыпались на лобовое стекло. Вокруг всё сияло...



*Или о «белых пятнах» на Урале.  
Или, как классно быть целеустремлённым,  
да ещё и иметь таких же друзей*



Вот и Вижай. Когда-то здесь, на месте слияния Вижая и Лозьвы, был поселок, но несколько лет назад он сгорел дотла, а на его месте остались только голые поля, чёрный пепел да маленькая избушка, в которой нас уже ждали знакомые лесники-охотники. Две замечательные собачки лесников, радостно виляя хвостами, проводили нас до избы, где мы, не менее радушно, были встречены их хозяевами. Плотно поужинав, все легли спать.

Подъём был ранний, так как до пещеры оставалось километров 15. Евгений Цурихин договорился с лесниками, чтобы они помогли нам пробраться сквозь суровую тайгу. На огромной зверь-машине ГАЗ-66 и снегоходе мы и наши многочисленные транспортники добрались до загадочной пещеры Таёжная.

Светило солнце, погода нас баловала. Вокруг лежали сугробы глубиной с мой рост. И всё же, это была весна!

Разожгли костёр, пообедали, навесили навеску, надели снаряжение и начали по очереди погружаться в волшебный мир подземелья. На поверхности остался Александр Жиликов, который встречал нас потом с горячим чаем.

Пещера началась с колодца в 35 метров. Спустившись ещё немного, я увидела огромный зал с различными натёками. Такой большой, что силы света моего фонаря не хватало, чтобы увидеть его полностью.

Сначала спустили всё снаряжение, приготовленное для погружения Володи в обводнённую часть пещеры. Затем стали потихоньку продвигаться к неизведанному подземному озеру. Прошли через большой зал, потом протиснулись через узкий, практически «шкуродёрный», лаз, и вот мы у озера! Это что-то необыкновенное! Оно огромное! И вода в нём такая прозрачная, что видно каждый камешек. При свете фонаря вода приобретает ярко-зелёный цвет, а если подсветить ещё мощнее и дальше, то видно, как озеро углубляется в чёрные глубокие трещины.



\*\*\*

*Когда-то, лет 10 назад, я совершенно точно знал, что под воду в пещеры ходят только либо суперпрофессионалы, либо полные отморозки. Как это случилось со мной, не знаю.*

*Как бы то ни было, мне пришлось принять самое активное участие в экспедиции, положившей раз и навсегда вопрос кривотолкам, а не Садыковская ли пещера у нас самая глубокая на Урале, точнее, в Свердловской области.*

*Женя Цурихин мечтал, что исследования и вишьрь, и в глубину будут сделаны членами СГС. В той экспедиции подводником довелось стать мне. Это подарок, открытие, первопрохождение, рекорд – это все, что по чуть-чуть дали мне мои друзья.*

*На озере было темно и прохладно. Свет старомодной карбидки Колоколова освещал грот, а место сбора было очень комфортным. Однако в воду мне лезть отчего-то резко расхотелось. Но на берегу стеной стояла неумолимая группа поддержки, в глазах которой было написано: «хочешь или нет, а нырять тебе придется, причем прямо здесь и прямо сейчас».*

*Зотов Владимир*

\*\*\*

Подготовив снаряжение и проверив баллоны, Владимир Зотов даёт нам команду, что всё готово. Андрей Семченко помогает Владимиру спуститься с камней вниз. Это довольно сложно: в снаряжении дайвера очень неудобно передвигаться по острым, скользким камням пещеры. Я и Евгений Цурихин наблюдаем за происходящим, сидя в надувной лодке.



Евгений высказывает свои предположения Владимиру, куда лучше плыть, что, возможно, под стеной справа есть ход. Но это только предположение. И вот Владимир начинает постепенно погружаться под воду. Все замерли. Мы волновались так, что, наверное, стук наших сердец заглушал звук капель, падающих со свода пещеры в озеро.

Прошло минут пять. Было слышно из-под воды, как стучат воздушные баллоны о стенки ходов. Сначала были видны многочисленные пузырьки, всплывающие на поверхность озера от дыхания Володи.

А потом – тишина. Пещерная, ни с чем несравнимая тишина.

Прошло ещё мучительных двадцать минут.

И тут наша лодка закачалась, и мы увидели голубовато-зелёный свет от фонаря. Этот свет медленно поднимался к нашей лодке.

Все взбодрились. Чувствовалось нарастающее волнение. Ещё минут через пять мы увидели Владимира, он подплыл к нам, схватился за лодку, снял трубку и сказал, вернее, прохрипел, задыхаясь от нагрузки, радости и волнения: «Я размотал всю катушку, дошёл до 35 метров, огромные ходы, пещера продолжается!!!». Вот это да! Вот это открытие!

Мы ликовали, ведь Владимир побывал там, куда ещё «не вплывала», да, вероятно, и не ступала (а вдруг ступала?!), нога человека. Вот так, благодаря отважному и целеустремлённому Володе Зотову, наша команда почувствовала то, что чувствуют первооткрыватели. Это такой драйв!!!



\*\*\*

*Мы закрепили начало точки спуска за выступ скалы у левой стены озера – как специально, там оказалось замечательное «ухо» в стенке. Более ранние исследования с помощью лота показали как минимум 12 метров глубины – что немало и давало и так довольно глубокой пещере (54 м от входа до зеркала озера) существенный запас глубины. Дополнительный мощный подводный фонарь было решено вывесить с лодки, как маяк для облегчения возвращения. Эмоций было много, факт, но, как только над головой сомкнулась вода, все стало проще, привычней и спокойней.*

*Первый ход, в который я погрузился, сразу же напомнил что-то из фильма «Санктум» – абсолютно прозрачная вода и уходящий вдаль горизонтальный туннель, который метров через 15 сузился до горизонтальной щели высотой сантиметров 70, после которой оказался грот на глубине*



около 12 метров, и всё. «И ради этого мы так много и долго забрасывались?» – вот вопрос, в котором был и страх, и какое-то разочарование, и не знаю, что еще. А да, желание скорее выбраться, одеться и, наверное, поехать домой... Поднявшись к лодке, я увидел грустные глаза Жени и его не менее разочарованные голоса: «Ты же не туда пошел, ход на 90 градусов левее...» Видимо, волнение сделало свое дело в потере ориентации относительно стены озера, а, может, ход, попавшийся на глаза первым, поманил более, чем просто уходящая вниз глубина.

Новое погружение принесло немало сюрпризов. Во-первых, уходящий вниз довольно круто пол позволил очень комфортно погрузиться метров на 12, видимо, досюда дотянулся лот. Затем на катушке прошла отметка, сделанная мной в первом погружении, а погружение продолжалось. На глубине около 20 метров оказался небольшой каменный завал, хотя завалом его назвать сложно – так, пара-тройка больших камней, через которые необходимо было чуть-чуть перелезть. Глядя на манометры и компьютер, которые говорили мне, что очень скоро необходимо будет «сматывать удочки», я, все равно, решил пройти как можно дальше, но тут шнур на катушке просто кончился. Результат: глубина дна грота – 36 метров от поверхности воды, пройдено 60 метров по протяженности. Восторги были после, а пока, поднявшись метров до 10, я увидел свет фонаря у лодки, а дальше – на берег, сборы, и домой с победой!

Глубина пещеры в итоге составила 90 метров, ход продолжается (вдали не удалось увидеть хоть какую-то преграду). Мы сюда обязательно должны вернуться, ведь пещера «поперла».

Зотов Владимир

\*\*\*

В середине января 2013 г. состоялась вторая экспедиция в эту загадочную пещеру Северного Урала. Таёжная преподнесла нам по-королевски щедрый подарок. Появилось навязчивое, сильное желание вновь прочувствовать чарующую мощь этой подземной красавицы. Добиться её высочайшего позволения, прикоснуться к тайне подземного озера. Узнать, куда ведут эти подводные коридоры, о которых нам рассказывал Володя! Всем хотелось продолжения!

Усилив состав нашей группы вторым дайвером Дмитрием Ходыкиным, мы отправились в долгожданное путешествие.

До Вижая добрались так же поздно вечером, как и в предыдущий раз. Точно так же нас гостеприимно встретили хозяева-лесники, и две собачки по-прежнему дружелюбно виляли хвостами. А вот природа была другой. От мороза воздух звенел. Зима! В суровой, морозной тайге избушка с горячей печкой была нашим спасением.

Утром следующего дня мы собрали снаряжение, позавтракали и отправились в дорогу. Ох, если бы не помощь наших старых друзей-лесников, мы бы и половины не прошли. Снега было очень много, в два раза больше, чем в прошлый раз. Мне посчастливилось ехать в кабине с водителем, а вот мужчины мерзли в кузове на 30-градусном морозном ветру и прятали носы. Было ветрено и пасмурно.



Добрались. Таёжная поприветствовала нас солнечными лучами, и небо вновь затянуло облаками. Всем хотелось скорее спуститься вниз, в пещеру. Посоветовавшись, постановили, что правильным решением будет ночевка в подземном лагере. Лесники помогли нам транспортировать груз до пещеры и уехали к себе, в уютную тёплую избушку.

Замершими пальцами сделали навеску. Спустились. Основная часть группы сразу же занялась установкой ПБЛа, а наши главные исследователи – Владимир Зотов и Дмитрий Ходыкин – стали готовить снаряжение к погружению. Через несколько часов, поужинав и поставив палатки, мы стали медленно двигаться в сторону озера. Медленно, потому что баллоны и все снаряжение, предназначенное для подводного исследования, приходилось аккуратно кантовать через узкие пещерные ходы и спускать в вертикальные трещины. Одеваться дайверам помогали все участники экспедиции. Дело это очень ответственное, главное, всё правильно подготовить и проверить.

И вот Владимир и Дмитрий спускаются в воду. С помощью мощных подводных фонарей высветился весь пе-

щерный зал, с его огромными сводами и многочисленными сталактитами. Волшебное место. Несколько минут для адаптации в воде, затем дайверы дают нам знак и уходят под воду. Руководитель группы Евгений Цурихин и Андрей



Семченко наблюдают за ними из надувной лодки.

Непередаваемое зрелище, когда два мощных фонаря, словно два изумрудных луча, удаляются вниз, в глубину. Создаётся впечатление бездонного озера. Прошло минут тридцать.

\*\*\*

Вторая экспедиция позволила нам более детально осмотреть то, что мы открыли девять месяцев назад. Вдвоем было гораздо проще осветить огромный ход подводной части. В первом погружении я просто, видимо, не мог обратить внимание на такое большое количество деталей одновременно. Ход от места погружения развивается довольно круто вниз, затем на 20-23 метрах выполаживается и к 36 метрам появляется ровный пол. Интересна и сама конфигурация подводного грота: гладкий потолок на глубине около 20 метров, правая стена по ходу движения также гладкая, трещин на потолке практически нет, дно покрыто ровным нетолстым слоем ила. Камней на дне незаметно. Все вот такое ровное и гладкое. В этом погружении мы установили ходовик от стенки, у которой стояла наша лодка, до глуби-



ны 36 метров и внимательно осмотрелись.

После ночи в ПБЛ на следующий день мы делали второе погружение. К сожалению, оно оказалось менее успешным, чем первое. Пройдя около 20 метров от точки закрепления вчерашнего ходовика, мы, по ряду причин, остановились и вернулись. Ходовик за стену закрепить было особо негде, поэтому катушку мы смотали, в настоящее время в пещере стоит ходовик от озера до дна подводной части. Перспективы хода пока по-прежнему непонятны, т.к. конца ему не видно. Потолок грота – 20-22 метров глубины, дно – 35-36 метров.

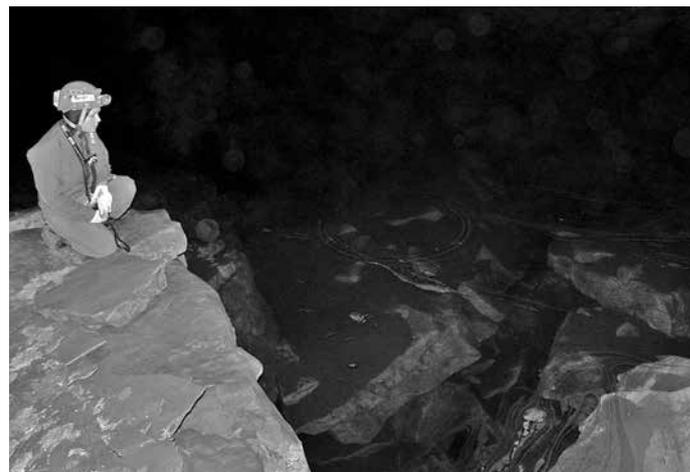
Можно сделать краткие выводы. Продолжение исследования с учетом большой глубины и низких температур возможно при использовании более «продвинутых» средств, нежели сайдмаунт с открытым типом дыхания. Сложно-

сти при заброске определяются необходимость преодоления вертикального отвеса на входе глубиной 35 метров, что может не позволить комфортно транспортировать, например, спарку.

Также нужно сказать и об избушке, которая, согласно образному выражению Лаврова, «сама по себе в лесу не появится». Благодаря энтузиазму исследователей района, а также финансовой поддержке УБРИР, начали строить базу, которая позволит нам продолжить исследования, сделать их более комфортными, а также, надеюсь, и более эффективными.

Зотов Владимир

\*\*\*



Мы выключили все фонари, чтобы насладиться полной темнотой. Ждали. Все сидели молча, без единого движения. Тишина. Каменная, вечная.

Услышали, что надувная лодка наблюдателей зашевелилась. Значит, наши герои уже где-то близко. Включили свет.

Вот озеро стало покрываться тонкой рябью, и мы уже видим наших ребят. На поверхности воды показалась сначала одна голова, затем вторая. Оба подводника тяжело дышали.

Подплыли к берегу. Подъём из озера каменистый и неудобный.

Ребятам понадобилась помощь. Затем сборы, выброска, вытягивание груза из колодца всеми по очереди, чтобы не околечень, дорога до «шишиги», ночевка на базе и наутро – домой.

Фото Татьяны Мазиной,  
Евгения Цурихина

## «САРМАТ» РАСШИРЯЕТ ГОРИЗОНТ. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ЛАБОРАТОРИИ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ «САРМАТ» НА РЕКАХ ПИЛЕНГА И ЛАНГЕРИ.

ИГОРЬ ЛИТВИНОВ

Южно-Сахалинск



Удивительно, сколько неразгаданных тайн и нерешенных задач таит в себе Сахалин. Казалось бы, невеликий остров, ограниченное пространство, которое за время его освоения человеком можно было исследовать вдоль и поперек. Но каждый раз все новые и новые экспедиции отправляются за

ответами на свои научные вопросы. Например, сколько скрывается в горных массивах пещер, колодцев, гротов и где они находятся?

Изучая литературу по карсту острова, в опубликованной статье Клитина А.К. «Из истории спелеологических исследований в Восточно-Сахалинских горах», я встретил упоминание о наличии массивов и линз известняков в бассейнах рек Пиленги, Лангери и других, по ручьям Скальному, Западному и прочим (Жижин, 1975 г.) [1]. Это подтверждалось наличием выходов пород, похожих на известняк, вдоль автодороги Победино – Пограничное, от места слияния ручья Скальный с рекой Пиленга и ниже по течению реки на 2 километра.

Летом, наблюдая из поселка Пограничное в бинокль возвышенности, протянувшиеся гребнем вдоль восточного побережья острова (Охотоморского), я обратил внимание на многочисленные скальные выходы различных форм и размеров, разбросанные по восточным склонам гор. Обнажения горных пород издали напоминали известняк.

Некоторая заикленность лаборатории спелеологических исследований «Сармат» на карстовом массиве горы Вайда, а также плачевное состояние дороги к нему побудили спелеологов к поиску других мест, где можно приложить усилия по исследованию пещер.

Время проведения экспедиции: с 31 октября по 4 ноября 2013 года.

Место проведения исследований: Сахалинская область, Смирныховский район.

1. Восточно-Сахалинские горы, Центральный хребет. Верховья реки Пиленга: северные склоны горы Лагерной; южные склоны горы Смычки; нижнее течение ручья Скального.

2. Восточно-Сахалинские горы. Низовья реки Лангери (пос. Пограничное): гора Пограничная (602 м) и ее отроги; гора Романа (524 м).



Расположение карстовых массивов на карте Сахалина

Цель экспедиции – поиск новых карстовых районов; определение границ распространения карбонатных пород, их мощности, спелеологических перспектив.

Состав экспедиции: 12 человек. Литвинов И.В. (руководитель), Алтунина А.В., Ачкасова М.С., Горкун Ю.В., Королев Э.Н., Литвинова К.И., Меркушев Е.С., Новожилов С.О., Павлова А.А., Салтынский В.О., Славкина Н.В., Швецов М.В.



Базовый лагерь экспедиции на реке Оружейной

Способы заброски к месту проведения работ: на 4-х автомобилях из города Южно-Сахалинска, через поселок Первомайское по автодороге Победино – Пограничное.

Базовый лагерь установили 31 октября в месте слияния рек Оружейной и Зайки, в 8-10 километрах от места проведения работ. Здесь в 300-х метрах от главной дороги, вверх по течению, имеется обширная ровная поляна в лесу, к которой проложена лесная дорога. Очень удобное место для базового лагеря из-за обилия солнца, близкого расположения к воде, достаточного места для большой группы на автомобилях. В бесснежный период года лагерь можно установить на ручье Скальном, но площадка здесь гораздо меньше и условия, видимо, менее комфортные из-за узкого ущелья.



Базовый лагерь экспедиции на реке Оружейной



1 ноября. В 8 километрах от базового лагеря, вверх по течению реки Пиленга, на обочине автодороги Победино – Пограничное, находится выход известняков, высотой около 10 метров. Выход расположен на южном склоне горы Смычка (787 м), напротив, на правом, противоположном, берегу реки Пиленга находится гора Лагерная (948 м), на вершине которой просматриваются скальные выходы. Двумя группами по пять человек было решено осмотреть южные склоны горы Смычка и северные склоны горы Лагерная. Маршруты исследований проходили вдоль безымянных ручьев, чтобы отслеживать донные отложения в их руслах.



*Общий вид на массив Скальный*

Первый поисковый день не принес желаемых результатов: выход известняков, от которого отгалкивались при проведении поисковых работ, является локальным, одиноко стоящим среди пород некарбонатного происхождения. Из-за большого количества снега, скопившегося на северном склоне, а также густых зарослей кедрового стланика не удалось подняться на вершину горы Лагерной, чтобы определить принадлежность горных пород. До высоты 520 м над у. м. проявлений карстующихся пород не встречалось. Вторая группа поднялась на вершину горы Смычка, но горных пород, в которых могут образовываться пещеры, не обнаружила, однако разглядела на заснеженном склоне горы Лагерной, рядом со скальным выходом, большое черное пятно, похожее на вход в пещеру, оно находилось довольно далеко от маршрута первой группы.

2 ноября. В 10 километрах от базового лагеря, в месте впадения ручья Скального в реку Пиленгу, имеется выход известняков, возвышающийся над лесом и хорошо видный с автодороги Победино – Пограничное. Здесь, как на срезе, хорошо видно, что известняки лежат на некарбонатных породах красно-коричневого цвета. Этот слой находится на абсолютной высоте 270 метров над у. м., является водоупором и ограничивает развитие пещер до данного горизонта.

Как выяснилось при исследовании участка группой из шести человек, известняки продолжают от автодороги вверх по левому берегу ручья Скального в виде скального гребня с высокими, зачастую отвесными стенами. Через 700 метров продвижения вдоль русла ручья Скального был обнаружен его левый приток, а также открылась основная часть карстового массива, не видимая с автодороги.

Исследовательская группа поднялась по руслу притока до высоты 630 м над у. м., по ходу продвижения на различ-

ных высотах осуществлялся отбор образцов горной породы и устанавливалась их принадлежность к карбонатам путем воздействия на породу соляной кислотой. Анализ однозначно показал присутствие карбонатных пород, которые от воздействия соляной кислоты давали бурную реакцию кипения.

В соответствии с правилами топонимики, массиву присвоено экспедиционное название – «Скальный». Исчисленная по топографической карте протяженность хребта составляет 4,5 километра, наибольшая высота 880 метров. При дальнейших исследованиях на местности протяженность может быть откорректирована, как в большую, так и в меньшую сторону.

Известняки в пределах массива имеют разнородный химический состав: от чистых светло-серых, затем желтоватых, темно-серых и почти черных. На обнаженных поверхностях известняков видны следы процессов выщелачивания в виде неглубоких бороздчатых карров. Известняки основной части массива тонкоплитчатые, сильнотрещиноватые.

Склоны горы крутые, местами уклон достигает 50°, нижние части исследованного участка задернованы, в средней и верхней части склонов развит голый тип карста. Наиболее ярко выражены положительные формы голого карста, представленные скалами – останцами (жандармами), скальными гребнями, стенами. Массив прорезан глубокими каньонами, судя по отсутствию растительности, лавиноопасными, собирающими поверхностные воды, которые образуют притоки ручья Скального.

В одной из скальных стен, на высоте 620 м над у. м, обнаружилась вертикальная тектоническая трещина, которая была осмотрена, и спелеологического интереса не представляет. Карстовых полостей на осмотренном участке массива не найдено.



*Определение принадлежности*



В отложениях ручья Скального присутствуют обломки известняка, но основная составляющая порода темно-коричневого цвета, это может говорить о том, что ручей промыл известняки до подстилающей породы. Горные породы правого берега ручья Скального не изучались.



*Исследовательская группа на горе Романа*

Уверенно говорить о перспективности массива Скального несколько преждевременно. Сильная трещиноватость породы должна способствовать проникновению воды вглубь массива, а задернованность значительной части известняков способствует усилению агрессивности талых и дождевых вод. Густая таежная растительность (заросли кедрового стланика, смешанный лес) задерживают снег на крутых склонах и не дают ему быстро таять.

С другой стороны, содержащиеся в породе нерастворимые примеси, о чем свидетельствует разнообразный цвет известняков, не способствует активным процессам растворения, хотя оно все равно происходит. Очень крутые склоны массива способствуют поверхностному стоку ливневых вод.

Необходимо детальное изучение рельефа и гидрорежима в пределах карстового массива.

Массив Скальный признан пригодным для дальнейших спелеологических исследований. Потенциальная глубина вертикальных полостей здесь может достигать 500-600 метров.

В этот же день (2 ноября) группа из трех человек ушла на разведку предполагаемого входа на склоне горы Лагерной. Черным пятном оказался огромный валун, еще не запорошенный снегом.

3 ноября. Группа в полном составе переехала к поселку Пограничное, чтобы подняться на гору Романа (524 м) для определения принадлежности к карбонатам скальных выходов, видимых с дороги, примерно в середине ее восточного склона. Здесь проезжая грунтовая дорога наиболее близко подходит к одному из ее отрогов. Гора Романа (524 м) вместе с горой Пограничной (602 м) образуют вытянутую вдоль побережья Охотского моря, с юго-запада на северо-восток, двуглавую гору с множеством отрогов, длиной порядка 3 километров.

Пешеходный маршрут к месту исследований, протяженностью 2 километра, проходит по сильно пересеченной таежной местности, несколько раз переходит через ручьи, пока не выходит на один из безымянных притоков ручья Шалун, являющегося правым притоком реки Лангери. Приток про-

текает в узком глубоком распадке, собирая поверхностный сток со склонов горы Романа.

Проявления карстовых пород в виде глыб и крупных камней известняка стали проявляться на склоне с высоты 230 метров над у. м. Здесь так же, как и на массиве Скальном, проводился анализ горной породы путем воздействия на нее соляной кислотой.

Нижние склоны отрога довольно пологие, покрытые лесной растительностью. С высоты 200 метров над у. м. склоны становятся круче, лес – буреломным, тяжелым для передвижения.

Три значительных скальных выхода, высотой по 20-30 метров, находятся на высоте 350 метров над у. м. Выходы коренных известняков в пределах осмотренного участка имеют форму подпорных стен или крупных «жандармов», полностью этот вопрос остался невыясненным. Подняться на вершину горы не удалось из-за ограниченного времени короткого светового дня.

Известняки здесь однородные, светло-серые, массивные, на голых поверхностях хорошо видны многочисленные следы процессов растворения в виде лунковых и трещинных карров, что говорит о чистом химическом составе породы.



*Осмотр тектонической трещины*

Массив Пограничный требует дальнейшего детального изучения, он имеет большие спелеологические перспективы за счет хорошей растворимости известняков, задернованности склонов. Мощност известняков в пределах массива может достигать 300-370 метров.

#### **Литература:**

Клитин А.К. Из истории спелеологических исследований в Восточно-Сахалинских горах. С сайта «Дом скитальцев».

Фото Швецово М.В.

Королевой Э.Н

## МОНАСТЫРЬ НАД МЧИШТОЙ

ЛЕОНИД ВОЛКОВ  
 Челябинск



3-11 января 2004 года состоялась очередная зимняя экспедиция команды RussianDeepCaves в составе Юрия Базилевского (г. Челябинск), Алексея Решетняка, Сергея Андреева (г. Москва) и других, всего 9 человек из 4 городов. На этот раз объектом исследования был выбран культовый и, пожалуй, самый

известный среди спелеологов нашей страны источник Мчишта. Народ нырял, а я, как всегда, обеспечивал быт и занимался перетаскиванием тяжестей. Ну и, конечно, в свободное время носился по окрестностям.

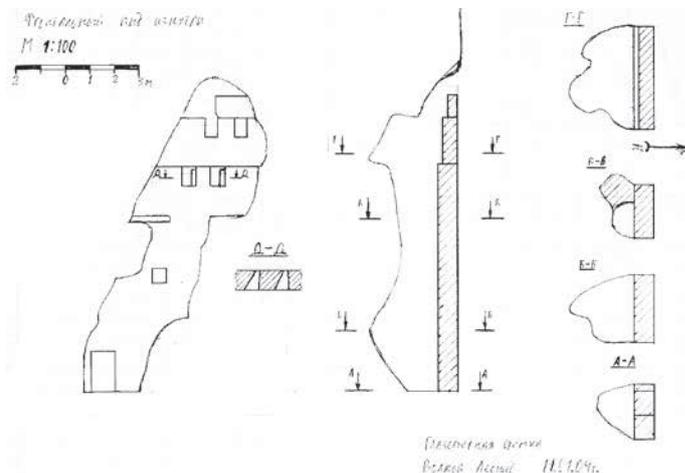
Мчишта, в переводе с Абхазского, означает «след лодки». Река напоминает заполненную водой борозду от гигантской ладьи, уткнувшейся носом во вздыбившийся склон хребта. Длина её около 9 километров, температура воды – около 10 градусов, так как за столь короткий путь она просто не успевает прогреться. Мчишта, или, как ее еще иногда называют, Черная речка – это крупнейший источник на Кавказе и третий на нашем континенте

(средний многолетний расход 9,5 м<sup>3</sup>/с, максимальный – 197 м<sup>3</sup>/с). Здесь происходит разгрузка вод большинства пещер Бзыбского хребта: Напры, Пионерской, Форельной, Снежной и ряда других [1]. Гидросистема Напра – Мчишта составляет 2355 метров и является третьей в мире по глубине.

Источник вытекает из одноименной пещеры. Для того чтобы попасть в нее, необходимо пронырнуть сифон глубиной около 50 метров и длиной более 200

метров. Исследование пещеры-источника спелеоаквалангистами началось в 1976 году, а через 10 лет Петр Миненков (г. Красноярск) и Володя Грицихин (г. Ростов-на-Дону) сумели пройти перегиб на глубине 48 метров и выйти в засифонную часть. И тогда сюда поехали подводники со всего Советского Союза. Они вышли в галерею длиной 2 км, идущую вглубь массива. Там большая подземная страна – реки, озера, залы, сифоны. Все очень красиво и масштабно. Были исследованы и отсняты около 4 км ходов Западной и Восточной галерей. В 1988 году здесь погиб Александр Кашлев из Владивостока, в 1991 – Сергей Шадрин из Новокузнецка, о чем сообщают таблички. Первые экспедиции с подробным разбором этих ЧП описаны в книге Андрея Нора [2].

Всего в 500 м от источника, на его базе, располагается



форелевое хозяйство, одно из старейших в бывшем СССР, основанное еще в 1934 году. Оно сильно пострадало во время грузино-абхазской войны и сейчас на минимуме активности, еле живо. На этом хозяйстве спелеологов любят, пускают и оказывают всяческое содействие. Работа нашей команды ограничилось входным сифоном.

В том месте, где ладья ткнулась носом в хребет, то есть над самим источником, в отвесной скале на высоте более 100 метров, виднеются прямоугольные окна старинного монастыря. Человек я дисциплинированный, поэтому даже мысли не допускал о том, чтобы попытаться туда попасть. Да и таблички «...на этом месте 21.07.01 г. сорвалась и погибла...» и «...погиб, сорвавшись со скалы 3.02.03 г....» не дают расслабиться. Тем более что директор форелевого хозяйства сразу, в первом же разговоре, попросил, даже почти потребовал туда не соваться. Ему, наверное, разборки с выяснениями причин ЧП надоели.

У местных жителей ничего более-менее достоверного о монастыре узнать не удалось. Рассказывали байки про то, как монахи перекрывали русло реки, направляя поток в другую сторону и тому подобную ерунду. Директор хозяйства интересную историю рассказал, но, как потом оказалось, тоже не очень достоверную. Мол, приезжала еще в советские времена команда альпинистов, сделали восхождение, навесили веревки, и он тоже туда поднимался. Сверху-то не попасть – стенка отрицательно наклонена, чем ниже, тем дальше от стены, закачиваться далеко. Выбита, мол, там, в скале, лестница винтовая, которая соединяет все девять этажей, имеются вырубленные в камне столы, стулья, лежанки и т.д., и т.п.

10 января приехали двумя машинами монахи и с ними настоятельница женского монастыря. Они в большую подзорную трубу, установленную на штативе, разглядывали стену, и я тоже, проходя мимо с баллонами за плечами, приложился к окуляру. Честно говоря, я раньше думал, что белая стена с окнами – стесанная скала, а помещения выбиты внутри, как обычные нормальные пещерные города, описания которых часто встречаются в специализированной



литературе. И вдруг оказалось, что это искусственная крупноблочная каменная кладка.

На следующий день снова приехали около десятка монашеских батюшек, всего человек двадцать.



Они, выстроившись в шеренгу, служили молебен по тем, кто здесь жил когда-то и, наверняка, якобы, там похоронен. Два монаха ушли вверх по склону, к подножию скалы, и я, завершив заброску груза к источнику, обеспечив своим крайнее погружение, двинулся в том же направлении. Поднялся к основанию стены и прошелся под кладкой. По круто наклонным ступеням, на которых растут трава и кусты, можно подняться под основание отвесной скалы. До основания кладки оттуда еще около восьми метров скальника, хоть и не очень сложного. Если сорвешься, то лететь придется метров 30, до ближайших деревьев. Соорудив из имевшихся у ребят двух 10-метровых концов плетеного пенькового каната диаметром в пару сантиметров некоторое подобие нижней страховки, мне удалось, хоть и не с первого раза, попасть в нижний дверной проем и принять их вовнутрь.



Внутри не оказалось никаких лестниц, никаких столов! Зацепки для подъема удобные, но они естественные, скала вообще никак не обработана. Естественную нишу в скале высотой 12, шириной до 5 и глубиной 3 метра отгородили стенкой – и все. Неподалеку есть подобные ниши, меньшего размера. Пространство между стенкой и скалой ниже двери все заложено, помещения находятся выше. Труды по возведению стены колоссальные, толщина ее составляет

0,8 м. В стене, кроме дверного проема, устроено 5 окон, два из которых, средние, расширяются вовнутрь как бойницы. В верхней части кладка до свода не доведена. В средней части имеется сложенная из камней горизонтальная полка размером 1,5x1,5 метра.

В нижнем отсеке монастыря, в который я попал, возле двери раствор кладки рыхлый, под руками рассыпается, а

наверху – как камень. Похоже, что сюда стекает вода сверху, с нависающего карниза скалы. Разрушен раствор, видимо, именно под действием влаги и сырости. Остальная кладка, видимо, защищена навесом (стена не вертикальная, а наклонена под углом 5-10°).

Выше виден второй, верхний отсек монастыря, более высокий и узкий. В нем один вертикальный ряд окон. Я почти не сомневался, что между двумя частями должен быть ход – рядом ведь совсем, метров пять. Но ничего подобного. Как туда попадали? Не понятно. Похоже, что не снизу. Сверху нависающий карниз, а снизу если лезть, то получается довольно-таки сложный скальный маршрут на очень приличной высоте.

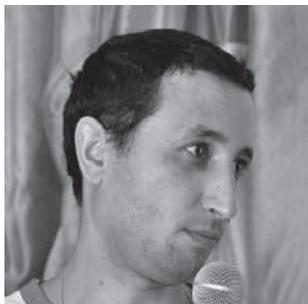
У меня не было с собой ни рулетки, ни компаса, поэтому сделал глазомерную съемку, впрочем, довольно-таки точную (рис.). Такие сооружения по спелестологической классификации относятся к классу конструкционных, созданных с использованием естественной полости [3].

Из литературы, предоставленной Ю. А. Долотовым [4], [5], я выяснил, что сначала Мчиштский «замок» использовали для жилья монахи, а в более позднее время в нем обитали разбойники. Научному исследованию монастырь подвергся в 1958 г., когда научные работники из Тбилиси обследовали его помещения. В них были найдены предметы быта, которые позволили датировать сооружение и его эксплуатацию XII-XIV вв.

Похожее сооружение имеется возле села Келасури. На 50-метровой высоте в обрыве на правом берегу р. Келасури в нише сохранились остатки стен так называемого Келасурского Замка. Высотой до 7 метров, с арочными проемами окон, они сложены из известняковых плит на известковом растворе. Хотя сооружение называют замком, оно связано тропой с ансамблем двух храмов и других сооружений, и, по легенде, было населено монахами. Можно предположить, что это также был монастырь.

#### Список литературы:

1. Дублянский В.Н., Клименко В.И., Вахрушев Б.А., Резван В.Д. Комплексные карстолого-спелеологические исследования и охрана геологической среды Западного Кавказа. Сочи, 1987.
2. Нор А. Мчишта. Дневники спелеоподводника. М.: МФТИ, 1995.
3. Долотов Ю.А. Типология спелестологических объектов // Спелеология и спелестология: развитие и взаимодействие наук. Материалы международной научно-практической конференции 16-20 ноября 2010 г., Набережные Челны. – Набережные Челны, 2010. С. 236-250.
4. Пачулия В.П. Исторические памятники Абхазии, их значение и охрана. М.: Наука, 1968.
5. Пачулия В.П. Абхазия – край туризма. Сухуми: Алашара, 1975.

**ПОДГОТОВКА КАДРОВ****ПЕРВЫЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ СБОР ДОБРОВОЛЬНЫХ СПЕЛЕОЛОГОВ-СПАСАТЕЛЕЙ**27 октября - 9 ноября 2013 г.  
республика АдыгеяВАСИЛИЙ САМСОНОВ  
Оренбург

С 27 октября по 9 ноября в Адыгее прошел первый учебно-тренировочный сбор добровольных спелеологов-спасателей под эгидой «Россоюзспаса».

Основные цели сбора:

- формирование отряда добровольных спелеологов-спасателей для плановых учебных и реальных спасательных операций в пещерах и их практическое обучение, получение

первичной аттестации спасателя;

- налаживание на практике координации с «Россоюзспасом» и МЧС;

- проведение учебной спасательной операции в пещере Англо-Русская (г. Фишт).

В сборе приняло участие 16 человек из разных регионов страны:

Провалов Д. (Москва), Лобзов И. (Москва), Мухин К. (Москва), Александров И. (Москва), Демидов П. (Москва), Яцуценко К. (Москва), Зызников А. (Москва), Кузьмин Е. (Москва), Русских И. (Екатеринбург), Сапожников Г. (Екатеринбург), Самсонов В. (Оренбург), Рыжков С. (Оренбург), Хохрин В. (Самара), Ушаков А. (Самара), Илингин Е. (Самара), Рафиков М. (Пермь). Все опытные спелеологи, достаточно хорошо знающие технику спасательных работ.



Первая часть сборов проходила на базе Лагонаки Майкопского отряда МЧС. Для получения первичной аттестации спасателя нами были прослушаны лекции и проведены практические занятия по медицине, системам радиосвязи и рациям, мы ознакомились с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом, различными спасательными приспособлениями и оборудованием, входящим в оснащение спасательных машин. В пожарной части поселка Каменно-мостский участники изучили устройство пожарных машин и в живую наблюдали за развертыванием боевого пожар-

ного расчета. Также каждый день участники отрабатывали на скалах технические приемы спасения и обсуждали различные аспекты использования снаряжения и методики спасательных работ.



Для проведения учебной спасооперации мы двумя рейсами МЧСного вертолета Ка-32 были заброшены на северное плато г. Фишт, на высоту 2250 м, к пещере Англо-Русская. Первые дни на горе были посвящены акклиматизации, ознакомлению с пещерой и навеске. Для спасооперации был выбран участок от первого сифона S1, расположенного на глубине 106 метров, протяженностью 1430 м. Помимо колодцев, основную трудность для транспортировки условного пострадавшего представлял длинный меандр, местами очень узкий и извилистый, прерываемый локальными завалами. Пещера была разбита на 4 участка, и созданы 4 группы по 4 человека. Подготовка участков заняла около 12 часов, сама спасооперация в пещере длилась 9 часов 10 мин. Условный пострадавший транспортировался в новых для нас носилках «АльпДизайн» с жестким основанием и не очень привычной для нас системой подвесок. Вся веревка использовалась новая, производства киевской компании ТЕКСМА. Остальное снаряжение стандартное. Более подробное описание спасооперации будет опубликовано позже.

Учебная спасооперация показала, что силами опытных спелеологов-спасателей с нормальным материальным обеспечением можно оперативно подготовить и осуществить достаточно сложный подъем пострадавшего из пещеры.

Вывод. Все цели сборов достигнуты, а главное – удалось наладить конструктивное взаимодействие с государством в лице МЧС и Россоюзспаса. Было проведено обучение спелеологов для первичной аттестации спасателя, был предоставлен транспорт и жилье, четко сработала вертолетная заброска и выброска. В следующем году можно планировать один учебный сбор на хр. Алек и один тренировочный сбор предположительно в п. Парящая Птица на г. Фишт. Также огромное спасибо фирме Конг за предоставленное снаряжение и команде Кейвекс и Перово-спелео за помощь в организации.

Фото Ивана Русских и Андрея Зызникова  
СМЛ #14551] 18 ноя. в 20:38



## ПОСЛЕ СПЕЛЕОЛАГЕРЯ

АЛЕКСАНДР ЗАЛЕССКИЙ  
Первоуральск



Итак, спелеолагерь, который проводился в Пермском крае силами СГС и примкнувших спелеологов, успешно завершился.

Можно по-разному оценивать его работу и итоги, но, несомненно, что все участники получили немалый опыт, побывали в разнообразных пещерах и попробовали себя в различных

аспектах спелеологической деятельности.

Но далеко не все было так хорошо. Многие инструкторы, оценивая происходящее, использовали только одно слово: «Бардак!».

Откуда же бардак взялся?

Глубоко убежден: любой бардак начинается в голове. И начинается с неоднозначного представления о том, что и как надо делать, с разной трактовки одних и тех же терминов.

Вот с терминов и начнем.

Что такое спелеолагерь?

На мой взгляд – это учебное мероприятие, проводимое для того, чтобы люди могли получить опыт практической работы в пещерах.

Но цели лагеря могут быть различны. И, соответственно, различной может быть организация лагеря. Такой лагерь можно назвать специализированным. Если лагерь заявлен, как исследовательский, что имело место в нашем конкретном случае, то и не следует учить людей тому, как ходить по пещере – их надо учить раскопкам, прохождению неизвестных завалов, топосъемке и работе с картами и планами. Если это лагерь топосъемочный – то и будет соответствующая подготовка – от знакомства с приборами до работы в современных программах.

В большинстве случаев, однако, лагеря имеют разнообразные цели: это и обучение движению по сложному рельефу, и обучение тому, как надо бить крючья, и обучение той же топосъемке, и много чего еще. По-видимому, надо признать, что в одном лагере могут существовать отделения, занимающиеся по весьма обширной программе (по-немногу – обо всем) и отделения, изучающие конкретное направление (топосъемку, спасработы и прочее). Это и есть лагерь общего обучения со специализированными курсами.

Имеет значение и уровень лагеря.

Уровень лагеря определяется тем, какой сложности работу будут выполнять слушатели. Начальная подготовка – азы движения по пещерам для тех, кто вообще в пещерах не был, или был, но в несложных. Здесь о специализации и речи не идет. Людей надо элементарно учить: как двигаться в узостях и в распорах, по несложной навеске и на простых уступах.

Базовая подготовка – это уже более серьезно. Здесь и общая подготовка может быть (пещеры, имеющие очень сложные для прохождения участки), и специализированная. В

*Послевкусие – вкусовое ощущение, надолго остающееся во рту после употребления чего-либо.*  
<http://ru.wiktionary.org/wiki/>



любом случае, эти участники должны и снаряжение иметь нормальное, и по SRT ходить без проблем, и мешки уметь таскать.

### Отсюда вывод № 1

В одном учебном отделении всегда собираются участники, имеющие примерно одинаковый уровень подготовки.

Я целиком и полностью поддерживаю идею о необходимости собирать в одном отделении участников из разных городов – это дает им возможность познакомиться и в дальнейшем совместно участвовать в экспедициях. Но отделение, которое уже сформировано, должно работать по определенному плану, чтобы получить максимальную отдачу.

### Отсюда вывод № 2

Отделение формируется в начале работы лагеря и не расформировывается. Все участники отделения работают по одному плану, по единому графику. Не допускается переход из одного отделения в другое.

Если кто-то приезжает не на весь срок работы лагеря, то на время своего пребывания он присоединяется к отделению, соответствующему его уровню подготовки и цели посещения лагеря. Этот участник также не может переходить в другое отделение.

### Вывод № 3

План работы лагеря определяется заранее для всего лагеря в целом и для каждого отделения конкретно. По ходу лагеря план может корректироваться, но информация об этом должна доводиться до всех участников заранее.

Конечно, всегда найдутся недовольные, но разве в экспедициях это не так?

Стоит, однако, помнить: спелеология – дело небезопасное. Возможно всякое. Поэтому в лагере всегда должен быть человек, официально исполняющий обязанности медика. Также необходим спасотряд. Традиционно таковым является дежурное отделение во главе с дежурным инструктором, но только, если это отделение способно хоть как-то помочь в случае серьезной аварии. Если такого отделения нет – значит, рядом с дежурным инструктором должна быть хоть одна подготовленная двойка. При этом сам начальник



лагеря не должен вмешиваться в работу спасотряда: его дело – общая координация деятельности всех участников лагеря, руководство всей спасательной операцией, а не совершение «подвигов» в пещере!

#### Вывод № 4

На поверхности всегда остается дежурное отделение во главе с инструктором, а также начальник лагеря или его заместитель, а при дежурстве слабых отделений – еще как минимум 2 квалифицированных спелеолога.

А кто же является инструктором в спелеолагере?

Это всегда человек, имеющий опыт прохождения пещер значительно более сложных, чем те, в которых планируется работать по ходу лагеря. И это, несомненно, человек, имеющий немалый организаторский опыт. Но, чем больше опыт – тем больше и каких-то своих собственных представлений о том, что и как надо делать в пещере. Иногда эти представления могут сильно отличаться от изложенных в официальных документах рекомендаций. Поэтому то, чему и как учить участников – не личное дело инструктора, а вопрос весьма серьезный. И решаться он должен или по ходу самого первого инструкторского совета, или в ходе установочного семинара для инструкторов и стажеров.

#### Вывод № 5

До начала работы лагеря инструкторы и стажеры вырабатывают единую методику обучения и в дальнейшем придерживаются ее.

А чем вообще занимается инструктор? Во-первых, он отвечает за безопасность участников, а во-вторых – за выполнение учебного плана. И еще он лично обучает стажеров.

В лагерях всегда есть стажеры, но не все понимают, кто они такие и что тут делают.

Стажер – это человек, имеющий опыт прохождения таких же, или более сложных пещер, как и те, в которых работают участники. Он может иметь опыт самостоятельного выполнения различных работ. Но у него пока нет опыта организации работы группы. Именно организаторский опыт он и должен получить в лагере. Научиться считать раскладку и

рассчитывать время работы в пещере, научиться оптимально расставлять людей и правильно использовать их сильные стороны, научиться руководить всей жизнью и работой отделения – вот цель его пребывания в лагере, а инструктор должен его этому научить.

#### Вывод № 6

Инструкторы и стажеры утверждаются решением инструкторского совета на основании представленных документов, подтверждающих как технический опыт, так и опыт руководства.

Но вот лагерь закончился. Пещеры пройдены, все намеченные работы выполнены. Удался ли лагерь? Оценить это можно только посмотрев на работу отделений, возглавляемых стажерами. Для этого и осуществляется зачетный выход.

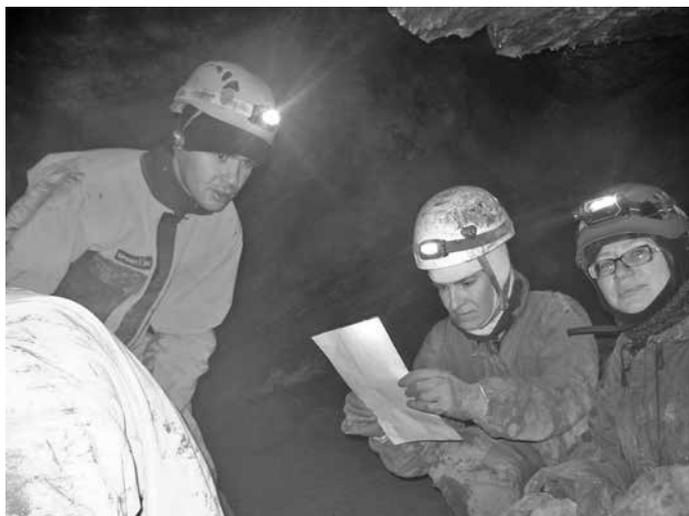
Зачетный выход – итоговое мероприятие, в ходе которого отделения демонстрируют все, чему они научились за время лагеря. По его результатам будут оценивать и участников, и стажеров, и инструкторов.

Оценивать нужно обязательно. Но как сохранить объективность?

#### Вывод № 7

Зачетные выходы оцениваются комиссией из нескольких инструкторов, работу стажеров оценивает инструкторский совет, а работу инструкторов – МКК на основании представленного начальником лагеря отчета. Работа самого начальника лагеря также оценивается на основании этого отчета и оценки, выставленной ему инструкторским советом. Все участники, стажеры и инструкторы должны получить заверенные МКК справки, без этого лагерь считается несостоявшимся. Несвоевременная сдача отчета влияет на оценку работы начальника лагеря.

Возможно, мои выводы кому-то покажутся излишне категоричными. Возможно, кто-то захочет поспорить и предложить что-то еще – так предлагайте! Давайте совместно выработаем Положение о спелеолагере АСУ!



**В ЭТОМ ГОДУ ОТМЕЧАЮТ СВОИ ЮБИЛЕИ****70**

Антонов Владимир Николаевич, Москва

**65**Ануфриев Виктор Андреевич, Салават  
Иблеев Рифкат Имаевич, Челябинск  
Петеримов Леонид Андреевич, Пермь  
Федотов Леонид Николаевич, Оренбург**60**Бучный Сергей Владимирович, Севастополь  
Вотинов Александр Валериевич, Пермь  
Вотинова (Спирина) Людмила Викторовна, Пермь  
Гершов Владимир Иосифович, Уфа  
Иванцов Виталий Иванович, Сатка  
Резван Владимир Дмитриевич, Сочи  
Рычагова Наталья Ивановна, Уфа  
Чухланцев Вадим Аркадьевич, Березники  
Хлюпина Татьяна Леонидовна, Кизел**55**Конькин Алексей Анатольевич, Пермь  
Талызов Сергей Николаевич, Магнитогорск  
Хабитуева Ирина Иннокентьевна, Казань**50**Афанасьев Анатолий Александрович, Уфа  
Вильданов Сергей Александрович, Кумертау  
Вшивков Александр Геннадиевич, Березники  
Колосов Сергей, Уфа  
Кропачев Михаил Александрович, Пермь  
Попова Наталья Анатольевна, Пермь  
Ромашов Сергей Владимирович, Екатеринбург  
Чуклинов Александр Анатольевич, Кизел**45**Сивинских Павел Николаевич, Геленжик  
Чебыкин Игорь Евгеньевич, Екатеринбург**40**Белоконная Галина Николаевна, Челябинск  
Кадебская Ольга Ивановна, Пермь  
Кузьмин Андрей Германович, Уфа  
Малышева Ольга, Березники  
Репницкий Сергей Александрович, Пермь  
Ситников Александр Викторович, 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.



## К 45-ЛЕТИЮ ЧЕЛЯБИНСКОГО КЛУБА СПЕЛЕОЛОГОВ «ПЛУТОН» И ОРГАНИЗОВАННОМУ СПЕЛЕОТУРИЗМУ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

СЕМЁН МИХАЙЛОВИЧ БАРАНОВ

Челябинск



В жизни каждого коллектива или общественного объединения по интересам, как и у любого отдельного человека, есть определённые события и даты, которые принято отмечать как знаковые, юбилейные. Они могут быть круглыми или полукруглыми. Ведь такие даты – это ещё один, вполне логичный и обоснованный, по-

вод оглянуться назад, вспомнить прожитые годы и события, подвести итоги всему сделанному, сравнить век минувший с веком нынешним, одновременно попытаться заглянуть и в век грядущий.

Не должна была стать исключением из этих правил и полукруглая дата в жизни челябинских спелеологов – 5 декабря 2013 года. В этот зимний день исполнялось ровно 45 лет со дня образования Челябинского клуба спелеологов «ПЛУТОН» и, вместе с ним, зарождение организованного спелеотуризма в Челябинской области. Здесь вполне уместно привести некий документ.

*Сорок пять, сорок пять!*

*«Плутон», что, у нас – ягодка опять?*

*Парафраз на тему*

### Анкета юбиляра

1	Фамилия, имя, отчество	Челябинский клуб спелеологов «Плутон»
2	Дата рождения	5 декабря 1968 года
3	Место рождения	пещера Икенская, Башкирия
4	Национальность	многонациональный
5	Социальное положение	из рабочих, крестьян (в том числе и репрессированных), служащих, студентов, учащейся и рабочей молодежи
6	Семейное положение	холостые и не замужем, женатые и замужние
7	Имеете ли детей	да, в большом количестве и общим числом до 17, в виде школьных спелеокружков, низовых секций и клубов в гг. Челябинске, Магнитогорске, Аше, Бакале, Златоусте, Коркино, Миассе, Миньяре, Сатке и Симе
8	Места постоянного проживания (прописки)	г. Челябинск, ул. Образцова, 10; ул. Воровского, 42; ул. Воровского, 48
9	Образование	от среднего, средне-специального до высшего
10	Партийность:	члены и не члены ВЛКСМ, члены (в ничтожном количестве) КПСС и не члены КПСС (беспартийные в подавляющем большинстве), а также члены и других партий
11	Вероисповедание	многоконфессиональное
12	Отношение к службе в Вооруженных Силах СССР, РФ	военнообязанные и не военнообязанные, прошедшие службу в ВС СССР, РФ, рядовой, сержантский и офицерский состав
13	Награды	в основном спортивные: золотые, серебряные и бронзовые медали общим числом 134
14	Почетные или спортивные звания	золотые и серебряные значкисты ГТО, многократные Чемпионы СССР, РСФСР и Российской Федерации по спелеотехнике
15	Учёные звания, степени	Несколько кандидатов различных наук, один даже академик детско-юношеского туризма
16	Бывали ли за границей	да, в Болгарии, Чехословакии, Италии, Англии, Словении, Испании, Узбекистане, Грузии, Украине, Абхазии и др. странах
17	Имеете ли родственников за границей	да, в родственных по духу и увлечению группах, секциях, клубах, ассоциациях и федерациях спелеологов стран СНГ, ближнего и самого дальнего зарубежья
18	Имеете ли печатные работы и научные труды	да, более 500 газетных и журнальных публикаций, более 300 книжных публикаций (тезисы докладов и сообщений, статьи и главы в сборниках, книгах, энциклопедиях, фотоальбомах и т.д.), 4 отдельные книги



Впервые мысль о нашем предстоящем «полуюбилее» ЧКС «ПЛУТОН» была озвучена мною вслух, как это ни странно, на очень круглом, 50-летнем, юбилее наших друзей-соседей-коллег спелеологов СГС в октябре 2011 года. Тогда там, по столь торжественному случаю и любезному приглашению, собралась достаточно большая команда-делегация челябинцев. И старшее, и среднее, и ныне действующее молодое поколение. «Смотрите, внимательно смотрите, друзья мои, запоминайте, набирайтесь опыта и идей – ведь нам уже через пару лет предстоит сделать нечто подобное, а может даже, если получится, то и намного лучше».

Потом, с периодичностью в полгода при каждом удобном случае, несколько раз напоминал о предстоящем празднике.



*Команда Челябинской области перед торжественным открытием 2-го всесоюзного слёта спелеологов (Сухуми, 1984)*

В ответ мне понимающе кивали головой и загадочно улыбались. В какой-то момент, почему то даже подумалось, что по этому поводу готовится какой-то большой сюрприз. Мне же самому нужно просто немного расслабиться и дать течь делу своим естественным ходом (ведь люди-то все взрослые – сами справятся). Со своей стороны, мне же следует озаботиться только лишь подготовкой короткого доклада-экскурса в историю клуба и поздравления челябинским спелеологам всех поколений. На том моя душа и успокоилась...

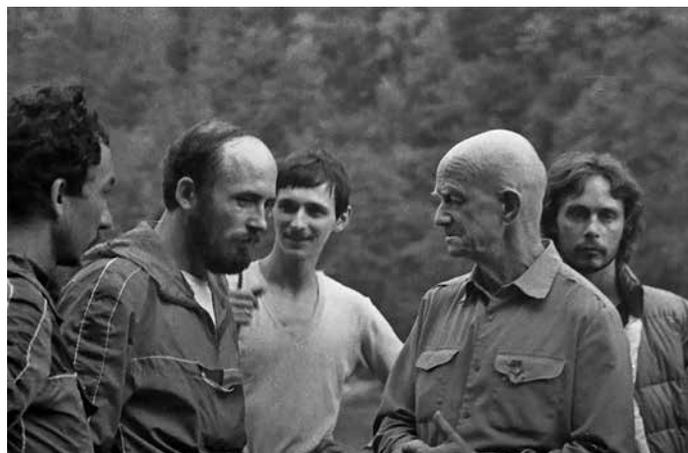
...Ноябрь и начало декабря 2013 года для меня лично выдались очень напряженными. Две блиц-экспедиции на день-два по ещё не окончательно закрытым для поиска пещер районам области. Очное и заочное участие в трёх научно-практических конференциях Международного (Наб. Челны, 4 доклада), Всероссийского (Челябинск, 2 доклада), Уральского регионального (Челябинск, Бирюковские чтения, 2 доклада) уровня. А ещё переговоры с издательством «АБРИС», которое вдруг пожелало срочно начать работу по переизданию вышедшей 1,5 года назад книги «Пещеры Челябинской области» и уже успевшей исчезнуть из продажи. И делал всё это не только для себя любимого, а, в большей степени, для поддержания реноме, престижа и имиджа родной мне Челябинской спелеологии.

Как это ни странно, но требовала своего времени и сил также моя основная работа в компании сотовой связи. Да и от обычных домашних дел и глобального ремонта квартиры моя семья меня почему-то не освобождала. Поэтому дни и

ночи в то время для меня смешались в каком-то бешеном темпе и ритме. Порою казалось, что явь это какой-то сон, а сон – это какая-то явь...

Но вот, в конце концов, наступил этот долгожданный и знаменательный день – 5 декабря. Позади остались суета и суматоха, несколько месяцев напряженной работы инициативной группы и Оргкомитета, которые, не жалея сил, времени, и средств, вели тщательную подготовку к этому празднику. Сценарный план проведения торжественного мероприятия, выверенный на несколько раз список приглашенных людей, гостей и организаций, соответствующее оформление зала заседаний и праздничного банкетного зала. Всё было сделано, всё было учтено, всё окончательно готово. Теперь можно и открывать двери в праздничный зал...

Общими усилиями и стараниями было подготовлено несколько тематических экспозиций-выставок. Возле них уже собираются группы юбиляров и гостей. Особый интерес у присутствующих вызывает стенд-выставка наград: кубков, ценных призов и т.д., завоёванных нашими командами на различных Всесоюзных, Всероссийских и региональных слётах. Здесь же хронологию наших побед наглядно и красочно иллюстрирует планшет «Итоги выступления сборной команды спелеологов Челябинской области». На нём отражена самая разнообразная информация: мероприятие, время и место проведения, состав команды, тренер и представитель, результаты выступления в отдельных видах, на дистанциях и в творческих конкурсах, общекомандный итог выступления, завоёванные кубки, дипломы и медали. На отдельном листе перечислен состав сборных команд разных лет и персонально указано число их чемпионских званий и общее количество завоёванных ими медалей разного достоинства.



*В лагерь на чай и побеседовать зашел Виталий Михайлович Абалаков – живая легенда советского альпинизма (Сухуми, 1984)*

Трудно мне здесь удержаться от искушения и законной гордости, чтобы утаить от читателей нашего журнала эту уникальную информацию. Как ни как, в своё время, имел к этому некоторое прямое и косвенное отношение. Итак, вашему вниманию, дорогие читатели, автор любезно презентует.

## ЗОЛОТОЙ ВЕК ЧЕЛЯБИНСКОЙ СПЕЛЕОЛОГИИ СПОРТИВНЫЕ И ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ (1978 – 1989 ГГ.)

*Как молоды мы были,  
Как искренне любили,  
Как верили в себя...*

*А. Градский.*

*(кстати, он мой земляк и тоже родом из Копейска)*

Всесоюзная (Уральская) спелеоэкспедиция «Фишт-78» в пещеру «Парящая птица». Массив Фишт (Кавказ). Рук. экспедиции – А.Ф. Рыжков (Свердловск), зам. рук. экспедиции – Г.Б. Бармасов (Челябинск). Участники – спелеологи гг. Свердловска, Челябинска, Магнитогорска, Сатки и Москвы. Июль-август 1978 года. Исследование карстового массива



*Делегация Чел. области после награждения золотыми медалями на 2-м всесоюзном слете спелеотуристов (Сухуми, 1984)*

Фишт и штурм пещеры «Парящая птица» до отметки -515 метров. Уже через три месяца результаты этой знаковой экспедиции имели для нас приятные последствия.

2-ое Всесоюзное совещание карстоведов и спелеологов. «Исследование пещер в целях использования их в качестве экскурсионных объектов». Абхазская АССР, г. Сухуми, т/б «30 лет ВЛКСМ», 17-23 ноября 1978 года.



*На Красную площадь – после Сухумского золотого финиша*

Во Всесоюзном конкурсе «На лучшее исследование пещер» Уральская спелеоэкспедиция «Фишт-78» заняла 1-е место. Челябинские спелеологи из клуба «Плутон» Г.Б. Бармасов, В.Г. Лукович и В.С. Курышов из основного состава экспедиции были награждены золотыми медалями и Дипломами 1-й степени Центрального совета по туризму и экскурсиям (ЦСТЭ).

В рамках этого совещания также был проведен конкурс «На лучшую серию слайд-фильмов о пещерах». В двух раз-

делах этого конкурса «Красоты пещер» и «Учебные слайды» три серии слайд-фильмов челябинского спелеолога С.М. Баранова заняли соответственно 1-е, 2-е и 3-е места, а автор был награжден золотой, серебряной и бронзовой медалями и Дипломами соответствующих степеней ЦСТЭ.

1-й Всесоюзный слёт спелеотуристов. Украинская ССР, г. Тернополь, турбаза «Збруч», 9-14 октября 1979 года. 27 команд.

Состав команды: Курышов В.С. – капитан, Гецфрид Э.И., Киселёв С.Н., Гладких Л.В. (Челябинск), Рощин В.В. (Сатка), Цицер В.В. (Коркино).

Результаты выступления: подземное ориентирование – 6-е место, топосъёмка пещеры – 15-е место, творческие конкурсы – 2-е общекомандное место («фотография» – 1-е место, «слайдфильм» – 3-е место, «агитация и пропаганда» – 5-е место, «туристская самоделка» – 9-е место).

Награждения: конкурсы «Фотография» – С.М. Баранов (золотая медаль и Диплом 1-й степени ЦСТЭ), «Слайдфильм» – С.М. Баранов (бронзовая медаль и Диплом 3-й степени ЦСТЭ).

Призёры слёта: 1-е место – г. Тернополь (Украина), 2-е место – г. Киев (Украина), 3-е место – г. Москва, 4-е место – г. Челябинск (РСФСР).

1-й Всесоюзный комплексный слёт туристов (туриада). РСФСР, Северная Осетия, пос. Дзинага, 8-14 сентября 1981 года. 20 команд в спелеовиде.

Состав команды: Филиппов А.Г. – капитан (Сатка), Чудинов В.Д., Гладких Л.В. (Челябинск), Коряков Ю.И. (Златоуст). Баранов С.М. – тренер-представитель, отв. за конкурсы.

Результаты выступления: дистанция «Спелеотехника» – 2-е место, в творческих конкурсах «На лучший образец снаряжения» – два 1-х места в разных разделах (доработанный титановый карабин «Ирбис» и «Система страховочной обвязки»).

Награждения: команда – Диплом 2-й степени ЦСТЭ, участники и тренер – серебряные медали и Дипломы 2-й степени ЦСТЭ. В творческих конкурсах: Гецфрид Э.И., Сабуренков Е.А., Бармасов Г.Б. – Дипломы 1-й степени, две золотые медали.

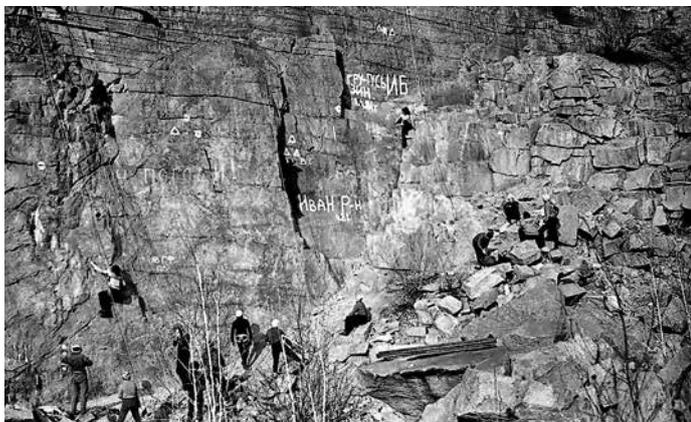


*Путь к победам на соревнованиях у челябинцев лежал через скалы грота Юношеский*



Призёры слёта: 1-е место – Красноярск, 2-е место – Челябинск, 3-е место – Ленинград (все РСФСР).

1-й Всероссийский слёт спелеотуристов. РСФСР, Пермская обл., г. Губаха, Ладейный лог. 7-11 сентября 1983 года. 20 команд.



*Карьер «Изумруд» - излюбленное место для тренировок и соревнований (Челябинск, поселок АМЗ)*

Состав команды: Ефимов В.Ю. – капитан, Насыров А.Р., Даушев А.А., Иблеев Р.И., Саньков А.А., Романова Т.В. (Челябинск), Мурзин А.Ю. (Златоуст). Представитель команды, отв. за конкурсы – Баранов С.М.

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 3-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место, дистанция «Топосъёмка пещеры» – 9-е место, творческие конкурсы – 1-е общекомандное место («Агитация и пропаганда» – 1-е место, «Самodelки» – 1-е место, «Фотография» – 1-е место, «Слайдфильм» – 3-е место, «Бивуак» – 1-е место).

Награждения: команда – Диплом 3 степени Российского республиканского совета по туризму и экскурсиям (РРСТЭ), выпел. Участники команды – 4 золотых и 6 бронзовых медалей, грамоты РРСТЭ. В творческих конкурсах: «Самodelки» – А.В. Зайцев – золотая медаль, «Слайды» – В. Амелъченко (Магнитогорск) – бронзовая медаль, «Фотография» – С.М. Баранов – 2 золотых и 1 серебряная медаль, В. Амелъченко – бронзовая медаль.

Призёры слёта: 1-е место – Пермь, 2-е место – Красноярск, 3-е место – Челябинск.

2-й Всесоюзный слёт спелеотуристов. Грузинская ССР, Абхазская АССР, г. Сухуми, скалы реки Гумиста. 4-7 октября 1984 года. 22 команды.

Состав команды: Ефимов В.Ю. – капитан, тренер, Саньков А.А., Насыров А.Р., Иблеев Р.И., Киселёва (Гладких) Л.В. (Челябинск), Филиппов А.Г., Рошин В.В. (Сатка), Мурзин А.Ю. (Златоуст). Представитель команды, отв. за конкурсы – Баранов С.М.

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место, дистанция «Топосъёмка пещеры» – 7-е место. Творческие конкурсы – 2-е общекомандное место («Бивуак» – 3-е место, «Фотография» – 3-е место, «Слайдфильм» – 3-е место, «Кинофильм» – 4-е место, «Агитация и пропаганда» – 4-е место, «Самodelки» – 11-е место).

Награждения: команда – кубок ЦСТЭ, Диплом 1-й степени, участники команды – 9 золотых медалей. В творческих конкурсах: «Фотография» – С.М. Баранов – бронзовая медаль, «Слайдфильм» – В. Амелъченко (Магнитогорск) –

бронзовая медаль, дипломы 3 степени.

Призёры слёта: 1-е место – Челябинск (РСФСР), 2-е место – Крым (Украинская ССР), 3-е место – Красноярск (РСФСР).

2-й Всесоюзный комплексный слёт туристов (туриада). Украинская ССР, г. Яремча, Ивано-Франковская обл. 11-16 мая 1985 года. 15 команд в спелеовиде. Челябинская команда выступала под названием «Россия – 5».

Состав команды: Ефимов В.Ю. – капитан, тренер, Чудинов В.Д., Саньков А.А., Киселёва Л.В. (Челябинск), Филиппов А.Г. (Сатка).

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 3-е место, дистанция «Топосъёмка пещеры» – 1-е место.

Награждения: команда – кубок и Диплом 1-й степени ЦСТЭ, выпел, участники команды – 7 золотых и 4 бронзовых медалей, грамоты ЦСТЭ.

Призёры слёта: 1-е место – Челябинск (РСФСР), 2-е место – Киев (Украинская ССР), 3-е место – Свердловск (РСФСР).

2-й Всероссийский слёт спелеотуристов. РСФСР, Башкирская АССР, г. Салават. 5-8 сентября 1985 года. 22 команды.



*Челябинская команда на 4-м Матче городов Урала с кубком в классе А*

Состав команды: Иблеев Р.И. – капитан, Соловьёва И.В. (Челябинск), Мурзин А.Ю., Копылов А.Ю. (Златоуст), Рошин В.В., Иванцов В.И., Филиппов А.Г., Федосов Н.И. (Сатка). Представитель команды – Т. Гапоненко (Челябинск).

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место, дистанция «Топосъёмка» – 6-е место. Творческие конкурсы – 2-е общекомандное место.

Награждения: команда – кубок, Диплом 1-й степени РРСТЭ и специальный приз «Самой техничной команде». Участники команды – 8 золотых медалей, грамоты РРСТЭ.

Призёры слёта: 1-е место – Челябинск, 2-е место – Красноярск, 3-е место – Хабаровск.

3-й Всероссийский слёт спелеотуристов. РСФСР, Челябинская область, Саткинский р-н, скалы «Большие притёсы». 17-21 июня 1988 года. 19 команд.

Состав команды: Копылов А.Ю. – капитан (Златоуст), Рошин В.В., Иванцов В.И., Волков О.Б. (Сатка), Козлов В.Б., Наговицина Е.Ю. (Челябинск), Мурзин А.Ю. (Златоуст), Бойцов А.М. (Магнитогорск). Тренер команды – В.Ю. Ефимов.



*Карстовый массив Асхи (западная Грузия) –  
12 лет поисков и открытий*

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место, дистанция «Топосъёмка пещеры» – 2-е место. Творческие конкурсы – 2-е общекомандное место («Фотография» – 2-е место). В личном зачёте (мужчины и женщины) на отдельных этапах дистанции – три 1-х места, одно – 2-е место.

Награждения: команда – кубок, Диплом 1-й степени РР-СТЭ и специальный приз – кубок «Самой технически подготовленной команде». Участники команды – 6 золотых и 2 серебряных медали, грамоты РРСТЭ. В личном зачёте – Наговицина Е.Ю. – 1-е место (золотая медаль), Волков О.Б. – 1-е место (золотая медаль), Бойцов А.М. – 1-е место (золотая медаль), Рошин В.В. – 2-е место (серебряная медаль). Общее число медалей – 9 золотых и 3 серебряных медали.

Призёры слёта: 1-е место – Челябинск, 2-е место – Красноярск, 3-е место – Хабаровск.

3-й Всесоюзный слёт спелеотуристов (или III Всесоюзные соревнования). Украинская ССР, Крым, г. Бахчисарай, скалы у села Старолесье. 12-16 октября 1988 года. 19 команд.

Состав команды: Копылов А.Ю. – капитан (Златоуст), Козлов В.Б., Наговицина Е.Ю., Кобелева Е.Г. (запасная) – (Челябинск), Филиппов А.Г., Рошин В.В., Иванцов В.И., Волков О.Б. (Сатка), Бойцов А.М. (Магнитогорск). Тренер-представитель команды – В.Ю. Ефимов.

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место, дистанция «Топосъёмка» – 9-е место. На дистанции «Спелеотехника» – личный зачёт (мужчины и женщины) – два 1-х места.

Награждения: команда – 2 кубка за победу на дистанциях «Спасработы» и «Спелеотехника», Дипломы 2-й степени и вымпел ЦСТЭ, специальный приз и Диплом «Самой технической команде». Участники команды – 8 серебряных медалей и грамоты ЦСТЭ. В личном зачёте – Волков О.Б. – 1-е место (золотая медаль) и Диплом 1-й степени ЦСТЭ, Наговицина Е.Ю. – 1-е место (золотая медаль) и Диплом 1-й степени ЦСТЭ.

Призёры слёта: 1-е место – Свердловск (РСФСР), 2-е место – Челябинск (РСФСР), 3-е место – Украина-3 (Киев, Украинская ССР).

1-й Всероссийский комплексный слёт туристов (туриада). РСФСР, Краснодарский край, пос. Гузерибль. 18-23 мая

1989 года. 15 команд в спелеовиде.

Состав команды: Копылов А.Ю. – капитан (Златоуст), Кобелева Е.Г. (Челябинск), Мурзин А.Ю. (Златоуст), Рошин В.В., Иванцов В.И., Волков О.Б. (Сатка), Филиппов А.Г. – запасной (Сатка).

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 2-е место, творческие конкурсы – 3-е общекомандное место.

Награждения: команда – кубок и Диплом 1-й степени РР-СТЭ, участники команды – 6 золотых и 4 серебряных медали, грамоты РРСТЭ.

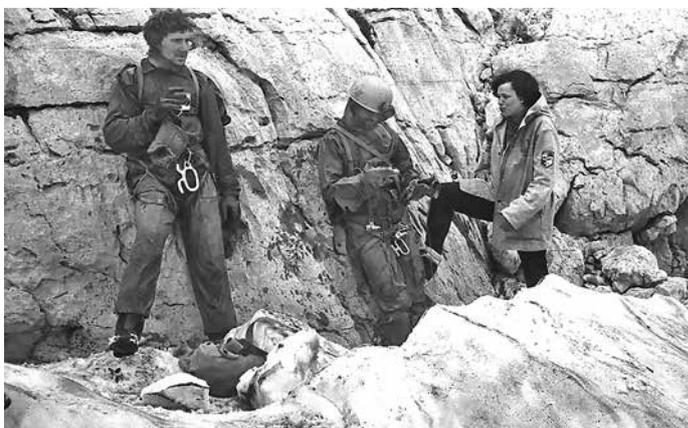
Призёры слёта: 1-е место – Челябинск, 2-е место – Хабаровск, 3-е место – Приморье (Владивосток).

3-й Всесоюзный комплексный слёт туристов (туриада). РСФСР, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, дер. Беклемищево. 7-12 июня 1989 года. 16 команд в спелеовиде.

Состав команды: Копылов А.Ю. – капитан, тренер (Златоуст), Козлов В.Б., Салата (Кобелева) Е.Г. (Челябинск), Рошин В.В., Иванцов В.И., Волков О.Б. (Сатка), Бойцов А.М. (Магнитогорск).

Результаты выступления: дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место. На дистанции «Спелеотехника» – личный зачёт (мужчины и женщины) – два 1-х места, одно 2-е место, одно 3-е место.

Награждения: команда – кубок, вымпел, Диплом 1-й степени ЦСТЭ, участники команды – 6 золотых медалей, грамоты ЦСТЭ. В личном зачёте – Волков О.Б., 1-е место (золотая медаль), грамота ЦСТЭ, Салата (Кобелева) Е.Г., 1-е место (золотая медаль), грамота ЦСТЭ, Рошин В.В., 2-е место (серебряная медаль), грамота ЦСТЭ, Бойцов А.М., 3-е место (бронзовая медаль), грамота ЦСТЭ.



*Массив Фишт, п. Парящая Птица.  
В. Рошин и В. Лукович вышли из пещеры*

Призёры слёта: 1-е место – Челябинск, 2-е место – Ленинград, 3-е место – Москва (все РСФСР).

После 1989 года, в силу известных всем нам причин, соревнований такого ранга уже не проводилось. Не до того было тогда на одной шестой части суши. На нашу землю опять, в очередной раз, пришло Смутное время. Как говорится, «Не до жиру – быть бы живу!» Исчезла с географических карт планеты великая страна под названием Союз Советских Социалистических Республик (СССР). Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР) более чем вдвое сократила свою длинную аббревиатуру и скромно превратилась в Российскую Феде-



*Друзья-соперники-соседи: серебряная челябинская и золотая свердловская команды на 3-м Всесоюзном слёте (Крым, Бахчисарай, 1988 г.)*

рацию (РФ). Но, что самое удивительное при всём при этом – за «Золотой командой» челябинских спелеологов, вместе с «уходящей натурой и страной», навечно остались честно завоёванные ими, и никем, а теперь уже и никогда, так и не отнятые у них почётные звания:

1. Чемпионы РСФСР в соревнованиях по спелеотехнике на 3-ем Всероссийском слёте спелеотуристов. 1988 год. Челябинская обл., Саткинский р-н., р. Ай, ск. Большие притёсы. (Третий и последний!).

2. Чемпионы РСФСР в соревнованиях по спелеотехнике на 1-ом Всероссийском комплексном слёте туристов (Российская туриада). 1989 год. Краснодарский край, пос. Гузерипль. (Первый и последний!).

3. Чемпионы СССР в соревнованиях по спелеотехнике на 3-ем Всесоюзном слёте туристов (Всесоюзная туриада). 1989 год. Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, р. Исеть. (Третий и последний!).

Из этого, ну уж очень приятного для челябинцев, списка как-то вдруг неожиданно выпадает ещё одна, последняя из существовавших тогда, номинаций – 3-й Всесоюзный слёт спелеологов (или III-и Всесоюзные соревнования по спелеотехнике) в Крыму (г. Бахчисарай). Там челябинская команда «любезно уступила» чемпионское звание и комплект золотых медалей своим друзьям-соперникам из Свердловска в общем зачёте по сумме мест на дистанциях. Традиционно, перемудрив с новой модификацией самодельного топофила и используя точнейшую 50-метровую геодезическую рулетку, с добавленным к её началу строго выверенного метра из капроновой тесьмы, «продвинутые челябинские топосъёмщики» аккуратно, с точностью до сантиметра, считывали показания с металлической ленты без учёта уже добавленного к ней капронового метра! Естественно, вычерченная ими после этого камералка очень сильно отличалась от контрольной судейской топосъёмки. Естественно, куча штрафных баллов и вполне «законное» 9-е место на дистанции «Топосъёмка». В итоге же – 2-е общекомандное место и к нему полновесный комплект серебряных медалей в общем зачёте.

Но одновременно, тут же челябинская команда оставила свердловчан без самых главных наград этого слёта – двух кубков и специального престижного приза «Самой технической команде», заслуженно получив их за те самые два 1-х

места, занятых на дистанциях «Спасработы» и «Спелеотехника». При этом челябинцы ещё и умудрились занять два 1-х места в личном зачёте среди мужчин и женщин, «разбавив» свой комплект серебряных медалей парочкой золотых. Оцените весь парадокс на этих соревнованиях – челябинская команда, заняв 2-е место в общекомандном зачёте, одновременно собрала весь наличный «золотой урожай» наград в технических дисциплинах.

Прошли долгие восемь лет, прежде чем созрели условия для организации и проведения некоего подобия бывших Всероссийских слётов и соревнований по спелеотехнике. Но теперь их стали именовать по-другому – Чемпионатами России по спелеотехнике. Спорт, один только голый спорт. Ушел в небытие дух слётов, творческих конкурсов, всё то, что царило и непредвзято демонстрировало общее состояние дел спелеологии на местах. Уралу выпала большая честь организовать и провести у себя этот самый первый в истории новой России Чемпионат. Глубоко символично, что ор-



*Традиционные городские соревнования спелеологов на приз открытия сезона. Апрель, АМЗ, 2007 г.*

ганизацию и проведение этого Чемпионата осуществлял теперь уже город Екатеринбург, а само место проведения было выбрано им на территории Челябинской области, на всем известном Шихане. Одновременно, здесь же был проведён и 20-й Матч городов Урала. Как говорится, «два в одном». Финиш последней команды, подсчёт результатов и вот они, первые победители 1-го Чемпионата России.

1-й Чемпионат России по спелеотехнике. РФ, Челябинская область, ж.д. ст. Силач, пос. Аракуль, скалы Шихан. 8-11 мая 1997 года. 9 команд, из них – две команды от г. Челябинска и Челябинской области.

Состав 1-ой команды (сборная области): Копылов А.Ю. – тренер, капитан, Е. Копылова, В. Кутаков (Златоуст), А. Ахияров, О. Волков (Сатка).

Состав 2-ой команды (г. Челябинск): Козлов В.Б. – капитан, Базилевский Ю.П., Базилевский В.П., Аристов С.Н., Шаламов А.В., Логачёва Е.Г. Тренер команды – Васильевых А.В.

Результаты выступления 1-й команды: 4-е общекомандное место.

Результаты выступления 2-ой команды: 1-е общекомандное место, дистанция «Спасработы» – 1-е место, дистанция «Спелеотехника» – 1-е место.



*Спелеологи Челябинска празднуют день Пионери  
19 мая 2010 г.*

Награждения: команда – кубок, Диплом 1-й степени Туристского Союза России, участники команды – 6 золотых медалей, грамоты ТСР.

Призёры чемпионата: 1-е место – Челябинск, 2-е место – Нефтекамск (Башкортостан), 3-е место – Екатеринбург.

Эта блестящая победа в 1-ом Чемпионате России оказалась первой (а может, по преемственности очередной) и, к глубокому нашему сожалению, последней в истории Челябинской спелеологии. Во всех последующих Чемпионатах, а их к сегодняшнему дню проведено уже десять, челябинцы уже никогда не поднимались на высшую ступеньку пьедестала почёта. Лишь только два раза спортивное счастье улыбнулось им, и они очень скромно довольствовались бронзовой ступенькой подиума. Но истины ради, мы здесь отметим, что тогда ещё хватало людей и сил выставлять даже по две команды.

2-й Чемпионат России по спелеотехнике. РФ, г. Красноярск, заповедник «Столбы», скала Такмак. 10-14 июня 1999 года. 10 команд, из них – две команды от г. Челябинска и Челябинской области.

Состав сборной команды Челябинской области: Копылов А.Ю. – капитан, тренер (Златоуст), А. Шаламов (Челябинск), В. Зверев (Златоуст), В. Кутаков (Златоуст), О. Волков (Сатка).

Состав команды г. Челябинска: Васильевых А.В. – капитан, тренер, Ю. Базилевский, В. Базилевский, В. Козлов, Д. Ходькин (все г. Челябинск).

Результаты выступления сборной команды Челябинской области: 3-е общекомандное место.

Результаты выступления команды г. Челябинска: 4-е общекомандное место.

Награждения: участники сборной команды Челябинской области – бронзовые медали и дипломы 3-ей степени Туристского Союза России.

3-й Чемпионат России по спелеотехнике. РФ, Краснодарский край, г. Адлер, «Белые скалы», 2001 год. Под флагом г. Челябинска выступила сборная команда под девизом «С миру по нитке – голому рубашка».

Состав команды: В. Козлов – капитан (Челябинск), М. Кропачёв (Пермь), А. Шувалов (Москва), О. Алексева, М. Кудрявцева (обе Челябинск).

Результаты выступления этой команды: 6 место.

4-й Чемпионат России по спелеотехнике. РФ, Пермская

область, г. Кунгур. 2004 год. От г. Челябинска – 1 команда.

Состав команды: Ходькин Д.В. – капитан, Д. Сеницын, А. Шаламов, Л. Кожаева.

Результаты выступления команды: 3-е место, диплом 3-й степени, грамоты, бронзовые медали.

Далее, в последующих Чемпионатах, уже занимались места весьма далёкие от призовых. Бывало, что даже и команду-то не набирали для участия... Но давайте не будем здесь о грустном и снова вернёмся в зал торжественных заседаний и окунёмся в праздничную атмосферу нашего «полулюбилея».

А там была развёрнута интересная экспозиция спелеоатрибутики: всевозможные эмблемы, вымпела и значки, посвященные самым разным событиям в жизни спелеоколлективов, начиная от рядового спелеоклуба или секции и заканчивая какими-то крупными мероприятиями или событиями. Тут же можно было полюбоваться и подобной атрибутикой из других регионов страны и даже других стран. Всё это «богатство» было любезно предоставлено для обозрения нашими гостям коллекционерами-фалеристами.

Тут же, в качестве раздаточного материала, можно было получить в подарок только что выпущенный значок «45 лет



*Юбилейный вечер, посвящённый празднованию  
35-летия Челябинской спелеологии*

Челябинской спелеологии. 1968-2013» и несколько выпусков бюллетеней Челябинского спелеоинформационного центра «Плутон». Но самыми ценными приобретениями для гостей и хозяев праздника стали две красочно оформленные книги. Одна из них – «Пещеры Челябинской области», вышедшая в 2012 г., и новая, ещё пахнущая типографской краской, книга «45 лет Челябинской спелеологии. Люди, события, факты». Именно в ней и изложена вся история зарождения, становления и развития спелеологии у нас в области. Обе книги были написаны нашими же спелеологами и посвящены своим коллегам. Да вон же они, авторы, стоят у столов с литературой и еле справляются с раздачей автографов большой очереди желающих заполучить издания лично от авторов...

Итог нашей многолетней деятельности в научном изучении пещер и пропаганде идей спелеотуризма можно было наглядно увидеть и оценить по выставке печатной продукции. Большой, как на книжной ярмарке, развал разнообразных книг, фотоальбомов, путеводителей, сборников тезисов и докладов научных конференций, толстых томов различ-

ных энциклопедий. Это несколько десятков книг, в которых помещено в общей сложности около 400 статей. А сотни газетных и журнальных публикаций аккуратно помещены в специальные альбомы. И всё это было написано нашими спелеологами.



*Гости знакомятся с изданной спелеологами литературой*

Выставку литературы и другой печатной продукции органично продолжили стенгазеты, фотомонтажи, красочные объявления о наборе в секции. Весь этот ручной творческий труд, когда-то любовно исполненный и счастливо сохранённый в низовых спелеосекциях, с трудом уместился на стенах конференц-зала и, естественно, не остался без внимания присутствующих. Ведь это они их делали сами или находили на них себя и своих товарищей. Глядя на всё это, они, как бы снова возвращались в свою молодость, вновь переживали прекрасные минуты из своего прошлого.

У стендов выставки образцов спелеоснаряжения и оборудования собрались те, кто понимает в этом толк, те, кто когда-то своими руками мастерил многое из того, что сейчас идёт под брендами лучших производителей-фирм туристского, спелеотуристского и альпинистского снаряжения России и Запада. Отдавая дань уважения нашим местным левшам и кулибиным, была развёрнута уникальная выставка «Ретроснаряжение». Она позволила наглядно проследить эволюцию снаряжения для исследования пещер на протяжении более полувека истории отечественной спелеологии, показать современному поколению, как и на чём раньше ходили в пещеры спелеологи старших поколений.

Оставшиеся площади стен зала были отданы под размещение цветных и черно-белых фотографий выставочного формата. Многие из экспонируемых фотографий в своё время часто удостаивались призовых мест на всевозможных конкурсах различных мероприятий, совещаниях, конференциях и соревнованиях. Но самое главное, эти мгновения, запечатлённые когда-то фотокамерой в творческих руках, возвращали всех присутствующих в зале в тот мир, который когда-то их познакомил, объединил, сдружил на многие годы – в Мир пещер, в Мир загадок и тайн, в Мир необычного и прекрасного...

Голос распорядителя торжества предлагает всем рассаживаться в зале. Начинается торжественная часть. Включены юпитеры телевизионных камер, многочисленные

корреспонденты радио и газет настроили свои диктофоны и приготовили блокноты. Официальная часть с коротким докладом о 45-летнем пути деятельности и достижениях челябинской спелеологии плавно сменяется самодельными жанровыми сценками-картинками из жизни спелеологов. В паузах между ними наши многочисленные приглашённые гости успевают горячо, искренне и сердечно поздравить юбиляров, вручить поздравительные адреса и подарки. Всё, как не нами заведено с исконо века, всё как у людей.

Ведущие не дают скучать присутствующим, только и успевают объявлять одно действие за другим. Все, затаив дыхание следят за происходящим. Накал праздника достигает максимум. А потом, как и везде заведено, следует при-



*Все ждут приглашения за банкетный стол*

глашение в банкетный зал. Нет необходимости перечислять изысканные угощения и напитки на праздничных столах – и здесь челябинцы оказались верны себе, опять не подкачали, «расшибились» по поводу и ради гостей...

Расселись, огляделись, освоились, озаботились закуской и наполнили бокалы, приготовились к тостам. Их было много: и длинных, и коротких – но все по главной теме дня. Чтобы не утомлять читателей, приведу здесь только два из многочисленных тостов-поздравлений Челябинским спелеологам.



...«5 декабря 2013 года исполнилось 45 лет Челябинскому клубу спелеологов «Плутон» и организованному спелеотуризму в Челябинской области.

Из небольшой группы энтузиастов-любителей пещер, совершивших 5 декабря 1968 года свой первый спелеопоход, родился клуб спелеологов «Плутон». Вместе с ним родилась большая и известная во всей стране областная комиссия спелеотуризма. Именно с этой даты и началось развитие организованного спелеотуризма в Челябинской области.

В течение первых лет развития челябинские спелеологи вели самую разнообразную и многогранную деятельность по всем направлениям работы. Приоритетными из них стали такие, которые и определили в дальнейшем будущее лицо челябинской спелеологии.

Создание новых секций и клубов, вовлечение в них сотен любителей подземных путешествий. Организация и регулярное проведение теоретических школ, семинаров, сборов и спелеолагерей. Проведение спортивных и поисково-разведочных спелеоэкспедиций. Организация и проведение слётов и соревнований по спелеотуризму. Организация и действенная помощь в работе секций и кружков юных спелеологов – своей будущей смены. Тесное взаимодействие с различными организациями по вопросам охраны и экологии пещер-памятников природы, выявление новых объектов. Активная агитация и пропаганда идей спелеотуризма среди населения. Всмерное вовлечение в свои ряды новых членов. И ещё многое, многое другое.

Всё это сформировало челябинскую спелеологию как единый работоспособный во всех направлениях коллектив единомышленников. И этот коллектив сумел за прошедшее время достичь определённых высот в спортивной и впечатляющих глубин в экспедиционной деятельности. И если у Вас сегодня есть какие-то проблемы, то они вполне преодолимы.

Так 45 лет – много это или мало?

45 лет – это достаточно много! Ведь челябинская спелеология достигла «золотых вершин» в соревнованиях и самых «чёрных глубин» в сложнейших пещерах страны и Мира. Именно представитель челябинской спелеологии установил один из мировых рекордов в пещере Крубера, достигнув отметки «минус 2171 метр»! Челябинская спелеология сумела своими трудами и успехами по праву занять достойное место среди других спелеоколлективов Советского Союза и России. Сумела поднять и утвердить свой авторитет в различных направлениях деятельности.

45 лет – это в то же время и очень мало! Мало потому, что ещё не все пещеры Челябинской области, Урала, России и планеты Земля открыты и пройдены Вами. Ещё не найдена и не пройдена та, своя, самая заветная, самая глубокая и самая длинная пещера, о которой мечтает спелеолог. Ведь ещё не все проекты, идеи и задумки воплощены Вами в жизнь.

Челябинская спелеология:

- это новые открытые Вами карстовые районы и пещеры в области, на Урале, Кавказе, Средней Азии и других местах;
- это многочисленные сложные, глубокие и длинные пещеры, пройденные Вами в самых разных районах нашей страны и за рубежом;
- это всегда новые и передовые рубежи в технике и тактике при изучении и исследовании подземного мира пещер;
- это постоянный поиск новых организационных форм и путей развития спелеологии и подземного туризма;
- это новые, оригинальные разработки спелеологического снаряжения и оборудования;
- это органический сплав опыта и знаний ветеранов с задором и энергией молодых;
- это, просто-напросто, хорошие люди, с которыми всегда тепло, надёжно и интересно вместе быть в походах и экспедициях, на тренировках и соревнованиях.

За Ваше здоровье и счастье! За Ваши успехи на земле и под землёй!».

Семён Михайлович Баранов,  
один из основателей спелеодвижения в г. Челябинске и Челябинской области,  
председатель ЧКС «Плутон» (1970-1977 гг.),  
председатель обл. спелеокомиссии (1975-1989 гг.)

«Дорогие спелеологи Челябинска и Челябинской области!

От имени Исполкома Ассоциации спелеологов Урала и от себя лично сердечно и искренне поздравляю всех Вас с 45-летием Челябинского клуба спелеологов «Плутон» и организованного спелеотуризма в области!

Пусть спелеотуристские тропы под землёй по-прежнему ведут Вас к новым открытиям и находкам в прекрасном и удивительном Мире пещер! Пусть и дальше развивается и крепнет дружный и прекрасный коллектив спелеологов Челябинской области!

Желаю каждому из Вас здоровья, счастья и благополучия во всех Ваших делах. Спортивного долголетия! Желаю также челябинской спелеологии дальнейшего процветания, стабильности в работе и деятельности, успехов в любых спелеологических начинаниях, открытий новых больших пещер и новых интересных подземных маршрутов!».

Петр Юрьевич Григорьев,  
Президент АСУ

Среди шумного праздничного застолья и душевных разговоров в кулуарах нашлось, всё-таки, место и для «горячих» бесед и споров о нынешнем состоянии челябинской спелеологии, о её явном кризисе в развитии, об утерянной связи поколений и преемственности. Представители старшего поколения никак не могли поверить в то, что сегодня в клубе нет не только перспективного, стратегического, на несколько лет вперёд, а даже просто текущего, на нынешний год, плана работы. Отсутствует бюро клуба. Нет притока новых членов, а на заседание клуба приходит от силы пять-шесть человек. Самое страшное при этом оказывается то, что даже плохонькую команду на соревнования собрать стало очень проблематично. Куда там мечтать о выступлениях на Матчах городов Урала или Чемпионатах России и, уж тем более, каких-то там призовых местах...

«Ну, вот и всё, приехали! Дальше мы будем катиться только вниз...» голос водителя нашей машины Виктора Костромитина выводит меня из полудрёмы и возвращает к реальной действительности... Лихорадочно соображаю и пытаюсь понять, о чём же это он говорит: «Куда приехали? Кто и куда будет катиться вниз?». А Виктор, как будто, отсканировав ход моих мыслей, понимающе успокаивает: «Да нет, не то, о чём Вы сейчас подумали, Семён Михайлович! Это была просто высшая точка нашей дороги – 830 м над

уровнем моря. Мы только что перевал на хребте Уреньга проехали! А дальше точно только вниз, к Сатке, где нас уже ждут на 25-м съезде АСУ».

Всю оставшуюся до Сатки дорогу и всё время на ней, я мучительно думал: «Так это что же, мне сейчас только прирезилось или действительно было на самом деле?» В конце концов, решаю для себя: «Ладно, вот приеду на съезд, увижу наших молодых действующих спелеологов, у них и спрошу, это всё-таки было на самом деле или же не было совсем?» Вот именно поэтому:

Когда одни, по возрасту, уже не могут,  
 а другие, по молодости, ещё не научились хотеть,  
 то тогда детей и дел, как правило,  
 никогда не бывает!

Заключительная сентенция по поводу.  
 Баранов С. М.

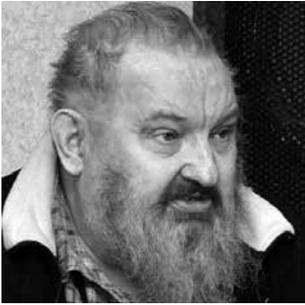


Общее фото на юбилее Челябинской спелеологии

## ПРОПАЖА

СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ЕВДОКИМОВ

Пермь



Когда, в конце 70-х, ВИВы<sup>1</sup> озаботились исследованием сифонов, встал вопрос получения официальных «корочек» на право совершать погружения. В ДОСААФ<sup>2</sup> таких курсов не было, в Политехе, где был единственный в городе клуб аквалангистов – с чужаками просто не хотели заморачиваться. Тут случайно подвер-

нулось объявление в «Вечорке» о ОСВОДовских<sup>3</sup> курсах пловцов спасателей.

По окончании курсов, сдачи теоретических экзаменов и совершения зачетных погружений все получили удостоверение ПЛОВЦОВ-СПАСАТЕЛЕЙ.

Руководство ОСВОДА, априори, посчитало нас своими кадрами и последствия не заставили себя долго ждать.

Не прошло и двух недель, как в цех, где я работал, секретарю позвонили из Свердловского райкома партии и предложили организовать поиск «жмура» (так на жаргоне спасателей звались утопленники).

Клиент (тоже что и жмур) был сыном начальника какой-то ПМК. И один из его замов, в силу своего чиновного положения, к делу поиска водолазов – привлек райком партии.

В свою очередь, ОСВОД отрапортовал о свежеиспечённых спасателях, а поскольку штатных спасателей среди нас не было, то вмешательство партийной структуры было весьма кстати.

Транспорт подавался к подъезду,  
 Баллоны забивались без очереди,  
 Заводское начальство ходило по струнке .  
 Ну и всякие другие дела...

Найти несчастного удалось только в конце второго дня поиска, когда небольшой водоем (пруд диаметром метров 65 и глубиной около 2 метров) был в седьмой или восьмой раз обшарен крест на крест.

Обнаружили его практически под мостками, в то время, как очевидцы утверждали, будто несчастье произошло по середине.

Здесь его (под мостками) никто и не искал.

Едва машина с «Клиентом» уехала в морг, для водолазов был накрыт не слабый стол с главным украшением в виде «Кубанской» (дешевой, но, на изумление, гадостной водкой).

Очистив стол, стали дожидаться машины (дело было под Полазной), чтобы ехать домой.

И тут, отходя от суммы дневных впечатлений, стали два спасателя носиться по лесу, выплескивая скопившуюся, после обильного угощения, энергию в окружающую среду, демонстрируя окружающим сосеночкам, березкам и себе некоторые приемы из арсенала, активно входившего тогда в моду, карате.

После одного особо бурного выплеска энергии, встреча была приостановлена по техническим причинам: отпала дужка у наручных часов. Часы были водолазные – «Восток-амфибия». И, кстати, уже вторыми, пропавшим за прошедшую неделю. Первые были потеряны где-то в вокзальной сутолоке.

Часы сняли, встречу продолжили.

Когда пришло время собирать вещички, стал Валера (это у него часы отпали) канючить нудным голосом:

- Кто часы свистнул? Кто часы видел? Я их в задний карман брюк положил, а их нет. - На что Сергей (напарник) пригрозил Валере «начистить нюх», так как двое потерянных часов за неделю это слишком, а даются они не легко (ибо эпоха всеобщего дефицита уже царил в общественном устройстве). На том и успокоились.

Домой приехали в третьем часу ночи и пользуясь днем отдыха, организованным всеильным райкомом, собрались по утрам в клубовской водолажке – пиво пить.

Сидели, потягивали «Бархатное», лениво обменивались впечатлениями о проделанной работе. Угощали прохладным напитком, единственного в это раннее время, штатного инструктора – Галку. Затронули, невзначай, и тему часов. Стали выяснять, где и что случилось. Валера повторил с удовольствием:

- Ну вот, махались мы с тобой. Помнишь?

- Помню.

- Ты мне и говоришь, сними часы, мол, ремень отвалился. Помнишь?

- Помню.

- Ну я их снял, и положил в задний карман...

- Куда?... Куда ты их положил? В какой задний карман? – Сильно изумился Сергей. – Мы же с тобой в одних плавках выделялись.

Небритая челюсть Валеры медленно отвисла сантиметров на пятнадцать. Так же медленно, он выпрямился на все свои сто восемьдесят девять сантиметров; плавно запустил руку под брючный ремень; чего-то там покопался, лицо его при этом озаряла блуждающая недоуменная ухмылка; и на глазах изумленной публики извлек из недр штанов ЧАСЫ с МЕТАЛЛИЧЕСКИМ(!) браслетом.

Галка со стоном сползла под стол. Мужская часть собрания исходила в скабрзных предположениях на счет больших и малых дел, супружеских обязанностей и прочих неприличностей; получала ожидаемые подтверждения; и заходила в хохоте еще пуще.

- А я думаю, что это мне ногу так трет? – виновато оправдывался наш герой.

1979 г.

<sup>1</sup> ВИВ – Пермская городская спелеосекция *Вперед И Вглубь*

<sup>2</sup> ДОСААФ – Добровольное Общество Содействия Армии, Aviации и Флоту

<sup>3</sup> ОСВОД - Общество Спасения на ВОДах

## ГРОЗА (эпизод сплава по Чусовой)

С погодой нам в тот год откровенно везло. Целыми днями вовсю жарило солнце, только изредка прятавшееся за проплывавшими в гордом одиночестве белоснежными громадами кучевых облаков.

К обеду, правда, наплывали целые караваны этих эверестов и монбланов и даже порой где-то там, вдалеке, за видимым горизонтом, погрохатывало, но были эти отголоски бушующей стихии так слабы и нереальны, что терялись в шорохе трав и звоне струй потоков. Серьезный ультиматум предъявлен был нам только день назад, у устья Кумыша, когда внезапно из-за горы, беспрестанно гремя, будто старая телега на булыжной мостовой, стремительно выползла чернильно-черная туча и опрокинула на нас приличный ушат воды, сопровождая этот свой хулиганский поступок настоящим светопреобразованием.

Изящные, всех цветов радуги, от багово-красного до почти ультрафиолетового, молнии яростно гвоздили в окрестные вершинки, скалы и берега, будто старались испепелить все окружающее.

Спектакль окончился минут через двадцать, так же резко, как и начался: поднявшийся ветерок легко удул дебоширку за горушку и снова на чистом небосводе сияло солнце, как будто ничего и не было.

Восхищенные зрители выбирались из палаток, оживленно обсуждая декорации, режиссуру и исполнителей.

Остро пахло озоном.

Через час мы встречали «Ветерок»<sup>1</sup>, радость встречи и события следующего дня как-то заглушали впечатление от этой «премьеры».

И сегодняшнее утро ничего особенного не предвещало.

Встали, как обычно, рано.

Как обычно по утрам, над рекой лежал сплошным, ослепительно снежным ковром туман.

Зарядка, утреннее купание, завтрак.

Недолгие сборы.

Отплытие.

До обеда сплавливались спокойно. Солнце то скрывалось за облаками, которых было несколько более обычного, то продолжало с завидным энтузиазмом чернить наши ноги и спины. Не доплыв до камней «Пять братьев», остановились на обед. На повороте видны были только два брата и наивный вопрос:

- А где ещё трое? – кто-то брякнул в ответ:

- В магазин побежали, обед ведь скоро.

Я пошел с дочерью Русланой бродить по берегу, собирать красивые галечки и камушки. Если внимательно смотреть под ноги, то среди множества белых окатышей известняка нет-нет, да и попадетя то красная галечка яшмы, а то и халцедон или агат. Наши поиски были в разгаре, когда вдруг зашумело и вокруг стали падать редкие крупные капли дождя. Мы подняли головы и охнули от неожиданности. В пяти метрах от нас, поперек пляжа, поперек Чусовой, хлестали сильные струи дождя. К нам долетали лишь отдельные капли и светило солнце. Зеленоватое зеркало Чусовой,

натываясь на них, покрывалось редкими оспинами, чтобы через несколько метров стать пепельно-серой лентой. Мы поспешили удрасть, но полоса дождя следовала за нами шаг в шаг. Едва успели укрыться под полиэтиленовым тентом, предусмотрительно растянутым над кухней, как с озорным шумом по нему пробарабанила мелкая дробь и все стихло. Солнце будто и не исчезало. Но стыдливо, как бы извиняясь за хулиганский поступок, подернулось туманной дымкой.

Послеобеденный сплав – это мертвое царство возвышающихся над плотом животов, спокойно переваривающих пищу. Выше них только фигуры вахтенных, бдительно высматривающих подводные камни, да мачта с трепещущим небесно-синим ВИВским флагом. Откуда-то с верховьев реки задул холодный ветер. Впрочем, животы на него не отреагировали, только чья-то рука натянула поуютней штормовку да Комендант влез в свой парадный мундир военного строителя. Ветер же притащил за собой какую-то серую муть, осыпавшую мелким нудным дождем все вокруг. На «Ветерке» срочно распаковали палатку-«серебрянку», но ставить не стали – банально использовали как простой непромокаемый мешок – и, забравшись в него, стали наблюдать за происходящим. Суетились и на «Стремительном». Только «Великий скачок» гордо нес палатку, поставленную по всем правилам ещё утром. Его команда, бросив вахту, забилась в её уютное нутро плотно «зачеканив» вход. Впрочем, под прикрытием серебрянки дезертировал и вахтенный на «Ветерке».



[www.catsmob.com/cool/1614-grozy-100-foto.html](http://www.catsmob.com/cool/1614-grozy-100-foto.html)

Где-то в поднебесье заметался, высекая искры, табун строевых лошадей. Ветер усилился и вслед за первыми его порывами хлынул ливень, только отдаленно напоминающий позавчерашний. Было между ними столько же сходства, сколько его между ушатом воды, опрокинутым вам на голову и Ниагарским водопадом.

Наш плот, лишенный управления, немедленно сел на ближайший таш, и пришлось срочно свистать наверх аварийную команду. К своей гребни я бросился из укрытия, сбросив предусмотрительно футболку (чтобы не замочить), в одних бриджах, по простоте душевной полагая, что дело

<sup>1</sup> «Ветерок», «Стремительный», «Великий скачок» - названия судов (плотов) нашей «эскадры».



обойдется короткой двадцатиминутной программой. Комендант явился на пост, как и полагается капитану корабля, в полной парадной форме, при бинокле и фуражке. Всю глубину своего заблуждения я понял секунд через тридцать: ровно настолько хватило мне задержки дыхания. Вода была со всех сторон: снизу, сверху, с боков. Казалось, будто там, наверху, кто-то властной рукой приподнял щиты в огромной плотине, и теперь мощные струи воды заливали все окрест, извиваясь и сплетаясь в гигантском хороводе. Мы оказались в центре этого дикого коловращения воды.

Сквозь её бешеную круговерть изредка мелькали то прибрежные скалы, то черная стена леса. Не выдержав дьявольского напора стихий, без звука, как в немом кино, валялись вековые деревья. Непрерывно сверкали раскаленные вспышки света, и с сухим оглушительным треском рвались невидимые заряды, словно земля и небо вступили в смертельную схватку.

В этом электроводяном коктейле дышать можно было, только пригнув голову к груди и отвернувшись от ветра. Под мощными взмахами гребей плот дернулся и сошел с камня. Грудь распирало от безудержного чувства какой-то первобытной радости. Сильные удары водяных потоков пробирали человеческое существо до последней клеточки, возбуждая и заражая своей энергией. От избытка её мы орали и пели. Этого показалось мало, и, развернув плот поперек потока, мы погнали его вниз по течению дружными ударами гребей, догоняя ушедший вперед «Стремительный». В этот миг на небесах грохнула залпом целая батарея особо крупного калибра, и небесный свод обрушился на нас тысячами своих осколков-градин. От неожиданности и боли выронил гребь из рук, я застонал, пытаюсь увернуться от ударов. Куда там! Градины сыпались густой россыпью. У соседей, спасаясь от них, кто-то из вахтенных стремглав бросился в воду и поплыл саженками к берегу.



[www.catsmob.com/cool/1614-grozy-100-foto.html](http://www.catsmob.com/cool/1614-grozy-100-foto.html)

Прошел час, а конца и края этому действу не было видно. Похоже, что погода решила dokonать нас. По-прежнему, со всех сторон рвались в ослепительном блеске грозные заряды, а небеса время от времени осыпали нас градом. Кожа уже не ощущала ударов, челюсти сводило судорогой, и теперь энергичная работа гребями была единственной возможностью согреться. Из-под палатки торчали посиневшие ноги; во вмятинах, обтягивающих выпуклые части тел укрупнившихся, собирались озера дождевой воды, каждый

раз выходящие из берегов при малейшем движении. Чья-то сердобольная рука протянула штормовку (кажется, это была рука летописца). И хоть вымокла она в момент, какое это было блаженство укрыться под её, тут же ставшими колом, боками.

В уже привычные звуки справа и слева вплетались новые ноты, это из береговых долин, просто со скал и склонов, с утробным ревом неслись, все в клочьях белой пены, рыжие потоки воды. Они врывались в Чусовую и сжимали со всех сторон её холодные зеленые воды. Река сопротивлялась, как могла, но уже через два часа мы плыли в одной компании с щепками, ветками и прочим мусором, сметенным с ее берегов, в едином грязевом потоке.

К этому времени, почувствовав, очевидно, что с нами не совладать, непрерывные грозные раскаты стали нехотя откатываться на запад. На востоке просветлело. И вскоре заморосил обычный дождик, сошедший, в свою очередь, на нет. Со всех склонов вниз, к реке скатывались густые клубы пара. Они плыли вместе с нами, но на повороте у бывшей деревни Рассольной лезли в гору, сжимаясь, чернели прямо на глазах и, оторвавшись от вершин, уходили в свободное плавание кучевыми облаками. Воздух был пропитан влагой, капли её, казалось, сновали из стороны в сторону с легкостью мыльных пузырей. Мимо проплывали потемневшие от воды скалы, леса, склоны. Стало просто холодно. Экипаж «Ветерка» срочно натягивал на себя теплые вещи. Вечером, уже после того, как, не доплыв до Усть Койвы, пристали у камней «Кобыльи ребра», под шум вновь начавшегося дождя, мы пришли к выводу, что дано нам было генеральное сражение, из которого удалось нам выйти с честью. А та, первая гроза, была лишь серьезным предупреждением о готовящихся боевых действиях. В последующие два дня погода ещё не раз совершала диверсионные вылазки, продолжавшиеся, правда, минут двадцать. Что в них поразило, так это стремительность всего происходящего. В какой-то лихой, прямо кавалерийской атаке, из-за горюшки вылетает клубящееся облако, низ его что угольный мешок, из которого сыплется ворох оглушающих громов и молний, налетает шквальный ветер, срывает и уносит все, что можно, опрокидывает один-два ушата воды, и опять светит солнце, да вершины утесов клубятся клочьями тумана. Но это были проверки нашей бдительности, и мы их выдержали, возможно, сыграл свою роль суровый запрет на разговоры о погоде, но до конца экспедиции нас дожди больше не беспокоили. Вы спросите: «Причем здесь разговоры о погоде?» Просто было замечено, что едва погода становится темой разговора, как она немедленно портится.

Не спешите улыбаться. Это шутовское заявление выдержало серьезную «опытную проверку». Всегда ведь находят люди, не верящие ни во что, и доказательством для них служит только личный опыт. Стояла приличная солнечная погода, только за горюшкой дремала кудрявая шапка кучевого облака, когда на построении было объявлено «табу» на всякие погодные темы. Рая не поверила и, как обычно, свои сомнения выразила вслух. В ту же минуту облако двинулось с места, обнажив свой черный низ. Где-то поблизости ослепительно сверкнула молния, и тут же грохнуло так, что посыпались листья с деревьев. Втянув голову в плечи и прикрыв её на всякий случай руками, Рая бросилась вслед за всеми под тент. Свидетели тому все в экспедиции.

## РОЖКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ (24.11.1974 – 13.01.2013)



Вечер 13 января 2013 года. Ничто не предвещало, что через несколько минут буду, как тогда, в далеком 1994 году, лететь с Разгуляйского моста, выпустив из одной руки веревку из БСУ и зажав в другой самохват. Рука разжалась, самохват сработал, очки улетели вниз, а внутри – пустота. А там, внизу, стоял и усмехался Сюра. Именно тогда я познакомилась с ним, с человеком хипповской внешности, но далеким от их образа жизни.

Ох, и натерпелась я от Сюры, извела много сюриных шуточек!!! Будучи новичком, я с открытыми глазами и ртом слушала рассказы о пещерах, походах и экспедициях, чем он не преминул воспользоваться и усердно навешивал мне лапши на уши, забыв дать вилку.

Однажды, много позже, теплым августом 2007 года, созвонившись в пятницу утром, мы внезапно решили поехать в тот же день вечером и найти пещеры «Еловую» и «Два уступа». Обзвонив народ и не найдя таких же безголовых, мы двинулись в путь. В электричке познакомились с двумя отставшими туристами, ехавшими на скалы Усьвы, и пообещали к ним на обратном пути заглянуть. До Шумихи добрались без происшествий, повезло с автобусом. А вот дальше... Оба полагались на свою память: тут километр прямо, потом еще три налево, это дерево тут не росло, а вот эта елка нам обоим знакома. В результате, поплутав и окончательно сбившись с курса, голодные и злые, решили вернуться и присоединиться к новым знакомым. Выйдя на дорогу около Шумихи, изрядно подуставшие, мы решили найти какой-нибудь транспорт, ибо идти еще 9 км как-то не хотелось, да и не могло. Уговорив местного «байкера», мы покатали «на его железном коне» с ветерком в сторону станции. И надо же мне было заикнуться про Динамитку и Усьву-Угольную! Легкий на подъем и мало думавший о последствиях, Сюра решил во что бы то ни стало сходить в них. В пещеры ведь поехали!!! Еще полчаса мотаний и вот она! Пещера! А дальше – грязные и довольные, на обратном пути заглянули еще на один скальный выступ и – опа! Еще пещера! И мы опять,

грязные и довольные своей находкой, двинулись в лагерь к новым знакомым.

Человек со своеобразным взглядом на жизнь, не всегда понятным юмором, Сюра не был тем, с кого надо брать пример, но положиться на него можно было всегда. Его неизменным спутником в походах был огромный (120 литров) малиновый рюкзак на станке, который, казалось, шагал сам, если оказывался перед тобой, а иногда даже бежал (если опаздывал на электрон или автобус).

С момента первой встречи прошло почти 20 лет, но в моей голове никак не укладывается, что я больше Сюру не увижу, что мы не поедим в одной электричке в пещеры, не будем есть кашу из одного котла, не будем петь песни, да, и что скрывать, не выпьем по одной рюмашке (а может, и не по одной). Сюра жив в моей памяти и останется там. Я не верю, что его больше нет. Просто он уехал... уехал очень далеко.

Людмила Башарина

Сюра пришел на станцию юных туристов (СЮТур) в конце 80-х вместе с одноклассниками в кружок Стародубцевой. Ходил на сплавы (Сылва, Усьва, Чусовая), ездил в пещеры (Пашийская, Чудесница).

В 1991 году, после горного похода на Западный Тянь-Шань (Казахстан), пришел в «Оптимист», где начал заниматься под руководством А. Путилова.

В 1992 году, после НТП, поехал в Крым на плато Чатырдаг, где побывал в пещерах Мраморная (в частности, раскопки Тигрового лаза), Баир (в частности, раскопки нового входа – теперь основного), Трехглазка и еще каких-то, уже не помню. Также принимал участие в поисках и раскопках новых пещер. Руководители экспедиции – Н. Попова, И. Герасимчук, В. Лапандин.

1992-1993 гг. – активно ездил по пещерам Пермской области, особенно любил Новую часть п. Темная. Зимой 1993 побывал в пещерах Подолья – Мылынки и Золушка.

Летом 1993 г. – спелеолагерь в Крыму (п. Бездонная, Красная, Баир и др.), далее экспедиция на плато Караби – п. Солдатская, Виола и др. (рук. Жаков В., Русских В.).

1994 г. – весенний и летний лагеря в Губахе. Кажется, в этом же году – Крым (п. Монастырская, Крубера, 200 лет Симферополя и др.). В 1995 г. – п. Дивья, стажер в весеннем лагере в Губахе. Летом – Узбекистан, п. Киевская. С 1996 года принимал активное участие в лагерях Д. Баянова у п. Темная – работы в Свердловском туннеле, вплоть до 1998 г.

1997 г. – экспедиция на Фишт, он принимал в ней участие вместе с А. Шитоевым, С. Марфиным, К.П. Ярославцевым и другими.

Занимался поисковой пещер с И. Лавровым и В. Жаковым. Был инструктором школы в клубе.

В 2002 г. снова Крым – Крубера, 200 лет Симферополя, Мраморная. Далее вел уже не такой спелеоактивный образ жизни, но 2-3 раза в год выбирался в пещеры края, ездил с Баяновым в Победу.

В последние годы активно ходил на сплавы.

Игорь Татауров



## НИНА АЛЕКСЕЕВНА КРАСИКОВА (МЕЛЬНИКОВА) (09.12.1935 – 20.01.2014)

*Неправда, друг не умирает!  
Он просто рядом быть перестает.  
Булат Окуджава*



### СЛОВО О ДРУГЕ

С Ниной Алексеевной Красиковой (тогда ещё, до замужества носящей фамилию Мельникова) мне довелось впервые встретиться в январе 1969 года на «разборе полётов» после новогодних походов в пещеры области. На это заседание спелеосекции меня, «почти обманом», затащили две знакомые девушки, пообещав при этом интересное мероприятие. Поверил им, пришел в клуб туристов, послушал

и... почему-то, заинтересовался. Минул всего лишь месяц с того памятного дня – 5 декабря 1968 года, когда простая группа всеядных туристов, сходя в двенадцатом в красивую пещеру Икеньскую, «загорелась» идеей создать в Челябинске и области свою спелеосекцию. Главным идеологом этой идеи и «мотором» для её реализации как раз и стала тогда Нина Алексеевна.

Была заявлена школа предлагерной подготовки для начинающих. Найдены толковые лектора по разным темам и направлениям. Проводились для слушателей ШПП учебно-тренировочные походы в пещеры. И во всём этом крутилась и вертелась неугомонная Нина Алексеевна. Тесно взаимодействовала с правлением областного клуба туристов, с чиновниками из областного совета по туризму и экскурсиям. Выбивала деньги и снаряжение, готовила планы работы, составляла и отправляла письма в Центральную секцию спелеотуризма, контактировала с любителями пещер из других городов области.

В конце концов, венцом этих её трудов стали 1-е в истории Челябинской спелеологии областные сборы ШПП в мае 1969 года в районе Кургазакской пещеры. Уж и не знаю, как, кто конкретно и какими коврижками их заманил к нам на сборы, но инструкторами учебных отделений курсантов ШПП у нас работали В. Илюхин, Л. Королёв и Н. Новиков из Москвы. И Нине Алексеевне, и мне тогда несказанно повезло быть в отделении курсантов, где инструктором был сам знаменитый Илюхин. Вполне вероятно, что общение с этим необычным человеком и стало тем катализатором, который долгие годы не давал и не даёт потухнуть интересу и любви к подземному миру.

Потом, через полгода, в ноябре 1969 года, мы уже самостоятельно, своими силами, провели 2-е сборы ШПП. Но ими руководила уже Нина Алексеевна. Именно она предложила идею в конце этих сборов провести среди участников командные соревнования. Вязание узлов на правильность и скорость, вопросы по медицине и практические приёмы оказания помощи, подъёмы и спуски по тросовой лестнице и верёвке, топосъёмка участка местности – вполне логичное завершение учебных сборов. Появились свои первые победители, тут же появилось желание сделать такие соревно-

вания регулярными. И уже со следующего года они стали традиционными, открыв, как минимум, 35-летнюю череду областных слетов спелеотуристов. Перед ноябрьскими сборами был летний Всесоюзный спелеолагерь на Алеке, где мы с Ниной Алексеевной прошли первый год обучения. В этом лагере ей посчастливилось участвовать в первопрохождении пещеры Гигантов, да ещё в экстремальных условиях.

Уже в 1970 году Нина Алексеевна возглавила областную спелеосекцию, а мне, при этом, довелось стать её замом и возглавить Челябинский клуб спелеологов «Плутон». Именно в то время развернулся организаторский талант Нины Алексеевны. Она методично принялась закладывать надёжный и крепкий фундамент Челябинской спелеологии. И мы, старшее поколение спелеологов, ей в этом всячески помогали. Лозунгом того времени стали знаменитые слова – «Кадры решают всё!». Поэтому Нина Алексеевна, правдами и неправдами, добивалась от областного совета финансирования на подготовку кадров (спелеолагеря 1-2-го года обучения, инструкторские сборы), а от руководства ЦСС – заветных и дефицитных мест в эти самые лагеря и на сборы.

Результаты такой целеустремлённой политики не замедлили сказаться. Уже через четыре года у нас было 4 своих инструктора спелеотуризма, материальная база снаряжения и реальная возможность массово готовить эти самые кадры своими силами. В 1973 году – спелеолагерь «Сумган-73» 1-го г.о., затем спелеолагерь 1-2-го г.о. «Буковая поляна-74» на Алеке, спелеолагерь 1-2-го г.о. «Чатыр-Даг-75». И так каждый последующий год – лагеря в Крыму на Чатыр-Даге и Караби, на хр. Алек и Воронцовском, на массиве Асхи... Удивительно, но, уже начиная с первого нашего лагеря в Сумгане, Москва стала регулярно, вместе с разрешением на лагерь, «подбрасывать» нам пяток-другой курсантов из самых разных регионов СССР. В нескольких спелеолагерях Нина Алексеевна побывала в качестве начальника или заведующего.

Большим знаковым событием, проявлением доверия и своеобразной оценкой нашей деятельности по развитию спелеотуризма в Челябинской области стало проведение в декабре 1974 г. в г. Челябинске пленума Центральной секции спелеотуризма. В. Илюхин – председатель ЦСС, Г. Стуков – чиновник из Управления самостоятельного туризма ЦСТЭ, члены бюро ЦСС, председатели республиканских, краевых и областных спелеосекций страны собрались у нас, чтобы решать текущие и перспективные проблемы отечественного спелеотуризма. И снова в гуще организационных дел по приёму гостей, их размещению и питанию, созданию условий для плодотворной работы этого пленума стала Нина Алексеевна.

Не оставалась она в стороне и от организации и проведения учебных, поисковых и спортивных спелеопоходов, была руководителем нескольких крупных и сложных экспедиций («Караби-72», «Абхазия-73»). При ней у нас в Челябинске поднялся до 3А кс уровень полномочий спелеоподкомиссии ОМКК. А какие слёты и соревнования могли бы пройти без



её участие в качестве главного судьи, главного секретаря, судьи на этапах или представителя команды...?

Будучи старше нас на 10-15 лет, обладая большим жизненным, туристским и организационным опытом, она стала для нас как бы «второй матерью». И за глаза, с большим уважением при этом к ней самой, мы называли её «Маманька». Но в этом слове, не что иное, как признание её заслуг, её отношения ко всем нам, проявления её материнской заботы о нас, её «спелеодетях». Не секрет, что в тот момент своей семьи у Нины Алексеевны ещё не было – вот и реализовывала она тогда себя полностью в нашей, большой и дружной, спелеологической семье.

Но жизнь не стояла на одном месте и однажды, к Нине Алексеевне, пришло своё, личное счастье. Появился любимый человек, затем вскоре уже свой ребёнок, навалились заботы о семье. Она была вынуждена, по вполне понятным и уважительным причинам, уйти из спелеосекции, но не оставила её совсем без должного внимания и поддержки. А мы же, с её уходом, не потерялись – сказала та самая «маманина» выучка. На том крепком фундаменте, заложенном ею

в конце 60 - начале 70-х гг., дружно и споро подхватили её дело, не останавливаясь, продолжали достраивать стены и возводить крышу над зданием с надписью «Челябинская спелеология». И когда это здание было окончательно достроено – вот тогда и начался тот самый «Золотой век» Челябинской спелеологии. В нём, без всяких сомнений и исключений, есть большая заслуга, есть своя значимая доля успехов и от Нины Алексеевны.

Уходящие в вечность люди всегда оставляют нам на Земле свои следы в разных делах и свершениях. А ещё, и это самое главное, они оставляют нам память о себе. Память в сердцах родных и близких, друзей и товарищей. Вот поэтому спелеологи разных поколений не только Челябинска, области и всего Урала, но и все те, кто, когда-либо, знал или работал с Ниной Алексеевной, будут помнить о ней. Будем всегда помнить о ней и мы, её друзья, коллеги и товарищи. Всегда будем помнить, пока будем живы мы сами, помнить будем всегда, пока будет существовать Челябинская спелеология.

Семён Михайлович Баранов

#### Фотографии на 4 обложке:

1. Зал заседаний съезда АСУ, он же столовая, он же банкетный зал.
2. Выступают: Василий Самсонов (Оренбург), Василий Калашников (Челябинск), Вадим Логинов (Екатеринбург), Игорь Лавров (Кунгур), Василий Савинов (Кумертау), Владимир Акимов (Москва).
3. Общая фотография участников съезда Ассоциации спелеологов Урала, слева на право: Александр Козлов (Миасс); Илья Степанов (Челябинск); Александр Сутормин (Кумертау); Игорь Бурмак (Красноярск); ?; Дина Рыманова (Уфа); Игорь Лавров (Кунгур); Татьяна Мазина (Челябинск); Вадим Логинов (Екатеринбург); Василий Савинов (Кумертау); Ильдар Газин (Салават); Артур Ибатуллин (Салават); Дамир Адршин (Салават); Вадим Козлов (Челябинск); Артур Асылгужин (Салават); Марат Исламгулов (Салават); Петр Григорьев (Кумертау); Лариса Позднякова (Екатеринбург); Дина Малышева (Уфа); сидят: Николай Евченко (Кумертау); Самсонов Василий (Оренбург).

Фото Василия Калашникова

#### Фотографии на 2 обложке:

4. Татьяна Мазина в гроте «1001 сталактита», фото Евгения Цурихина.
5. Татьяна Мазина в заозёрной части грота Пушкина, фото Евгения Цурихина.
6. Озеро. В лодке Евгений Цурихин, вид с берега, фото Татьяна Мазина.
7. Начало погружения. На фотографии (слева направо): Владимир Зотов, Сергей Колоколов, Андрей Семченко, Денис Овсянников, фото Евгения Цурихина.
8. Владимир Зотов, после погружения, фото Евгения Цурихина.

#### Фотографии на 3 обложке:

9. Участники экспедиции (с лева на право) Ачкасова М.С., Славкина Н.В., Литвинова К.И., Литвинов И.В., Салтынский В.О., Меркушев Е. С., Швецов М.В., Павлова А.А., Алтунина А. В., Королев Э.Н., Новожилов С.О., фото Королёв Э.Н.
10. Скальный выход у дороги, часть массива Скального, фото Королев Э.Н.
11. Выразительные формы голого карста на массиве Скальный, фото Швецов М.В.
12. Вид на гору Лагерную с горы Смычка, фото Королев Э.Н.
13. Исследование скал массива Скальный, фото Литвинова К.И.