

АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

Книжная полка АСУ

Выпуск 6

СГС

40 лет

*



Пермь – 2001г.

На первой странице обложки: *значок члена СГС*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: Евдокимов С.С.(Пермь), Вишневецкий А.С., Лобанова Э.Г., Пластинин А.В., Валуйский С.В.(Екатеринбург).

Тираж издается в соответствии с тематическим планом АСУ, утвержденном на выездном Исполкоме АСУ 11.05.2001г. (Мурадымовское ущелье, республика Башкортостан, лагерь 24 Матча городов Урала)

Брошюра - сверстана 29.06.2001. Тираж - 200экз.

Оглавление

Оглавление	3 стр.
К читателю	5стр.
СГС – 40 лет	7стр.
Ю.Лобанов, Лобанова.Краткая история работы СГС(1961-1989гг)	7стр.
Хроника СГС	9стр.
Атрибутика	21стр.
Список членов СГС	24стр.
И.Новиков. Железный век СГС	29стр.
А.Вишневыский, В.Зотов. Наша Азия	40стр.
КАК ЭТО БЫЛО (первые четверть века)	43стр.
Призовые места СГС	43стр.
Перечень публикаций СГС	45стр.
Литература и фондовые материалы	49стр.
От составителя	50стр.
Для заметок	51стр.

К ЧИТАТЕЛЮ.

*В этом году старейшей секции спелеологов Урала исполняется **СОРОК** лет. Для человека - возраст деятельной зрелости, когда основные ошибки сделаны, круг друзей устоялся, сад подрастает, в доме выведен первый этаж, дети кончают школу. Только рискованно сравнивать с человеком такой замысловатый конгломерат, как неформальная общность людей увлеченно разрабатывающих поле под названием "СПЕЛЕОЛОГИЯ". Здесь уместнее критерии этногенеза^{2}, науки изучающей зарождение, развитие и умирание этносов. Внимательный наблюдатель при этом обнаружит: - как и этнос - коллектив (секция) возникает среди людей беспокойных, ищущих точку приложения сил и энергии; как и у этносов, чем сильнее беспокойство этих людей, тем выше поднимается планка критериев, тем жестче рамки, которые ставят себе основатели; как и у этноса рождение коллектива знаменуется созданием системы с четким распределением ролей между его членами. Потребность в самоутверждении обуславливает быстрый рост системы, расширение интересов, усложнение внутренних и внешних связей. Энергия черпается в сумме "беспокойства" членов сообщества как таковой. Но чрезмерное количество чрезмерно беспокойных членов коллектива как и у этноса грозит "перегревом" и взрывом. То же и отсутствие беспокойных приводит к исчезновению этноса и коллектива. Наука отводит этносу полторы тысячи лет жизни. В этой связи по новому читается девиз СГС : "**От Светлой к 1500...**".*

Друзья! Коллеги!

От всей души поздравляем Вас с очередной круглой датой. Пусть сад растет и плодоносит. Стены Вашего дома - дадут приют и тепло друзьям и попутчикам. Пусть в детях наших не иссякает беспокойство, дающее энергию движению и единственно способное продлить жизнь.

От имени Ассоциации Спелеологов Урала
Евдокимов Сергей Сергеевич
Президент АСУ.

Приходя в подвал по что по улице, Малышева, где расположился СГС, обратите внимание на овальную мраморную плиту вделанную в стену почти напротив входа. Текст не на нашем языке. Не огорчайтесь, если в школе не учили языка. Рядом, под стеклом в простенькой рамке благожелательно весит перевод.

"Великий вождь сидящий в Вашингтоне послал нам человека, чтобы передать, что желает купить нашу землю. Это крайне странно. Как можно купить или продать Небо, или тепло Земли? Мы знаем, что белому человеку не понять нашей души. Земля ему не сестра, а рабыня. Не найдешь спокойного места в городах белого человека. Не услышишь там Весеннего шума листвы, или жужжания насекомых. Пожалуй белые вымрут быстрее всех других племен. Продолжайте мусорить в доме в котором живете, и однажды наступит та ночь, когда все бизоны будут истреблены, все дикие лошади укрощены и плодородные холмистые равнины обезображены столбами и проводами, по которым путешествуют слова белых людей - и в эту ночь вы задохнетесь в собственных нечистотах."

Из письма президенту Соединенных Штатов Америки Вождя племени Дуванишей.1885г.

Вчитайтесь в эти слова. Может быть это ключ к двери в СГС. Нажмите на ручку. Толкните дверь. Может быть Судьба вам улыбнется и вы прибавите к своим мирам еще один мир. Мир пещер, гор, водопадов и друзей, что нас окружают.

**Входите.
Не заперто.**

СГС – 40 лет

Лобанов Ю.Е.
Лобанова Э.Г.

Краткая история работы СГС.¹

(1961 – 1989 гг.)

Наша секция была ровесником организованного спелеологического движения в стране. Мы участвовали в его создании и пользовались его плодами. Ни одно серьезное мероприятие центральной спелеосекции не обходилось без участия СГС. Нам довелось участвовать в выработке различных нормативных и методических материалов, которые регулировали и направляли спелеологическое движение в СССР.

Двадцативосьмилетний путь СГС – это путь неуклонного развития и роста. От шахты Светлая глубиной 26 м в 1961 г. до пещеры Уральская глубиной 565 м в 1981 – 1983 гг. и пещеры Бой-Булок амплитудой 870 м в 1988 г. и планируется дальнейшее исследование. Так что осуществление нашего девиза «От Светлой – к 1500!» еще впереди.

С первых лет существования СГС ее работа носила явно выраженный исследовательский характер. В 60-х годах объектом изучения был Урал, в 70-х – Кавказ, в 80-х – Средняя Азия. Большое внимание уделялось проведению поисковых экспедиций. От изучения в 1961 – 1967 гг. спелеологических районов в целом: Шамахинского района на Среднем Урале и района Кутукского урочища на Южном Урале в 1968 – 1969 гг., хребта Алек на Кавказе в 1970 – 1971 гг., массива Фишт на Кавказе в 1975 – 1978 гг., массива Кетмень-Чапты в 1981 – 1983 гг. и Ходжа-Гур-Гур-Ата с 1985 г. на хребте Байсунтау, сурхантау массив Чуль-Баир. В результате экспедиций, организованных СГС или совместно с другими спелеосекциями, исследовано 185 новых или ранее открытых пещер, из них на Урале – 87, в Крыму – 8, на Кавказе – 60, в Средней Азии и Казахстане – 30 (уточнены пещеры протяженностью более 100 м и шахты глубиной более 20 м). Следующим этапом стало занятие теоретической спелеологией, в результате чего разработан ряд вопросов в области спелеогенеза, основным из которых является канальная концепция развития пещер. Всего членами СГС опубликовано около 80 статей научного, краеведческого, методического характера, а результаты их работы доложены на многочисленных региональных и всесоюзных конференциях по карсту и спелеологии, на международных симпозиумах. Издано три книги о пещерах Урала.

Открытие нового спелеологического района на хребте Алек в середине 60-х годов потребовало новой техники и тактики исследования пещер. Были разработаны новое снаряжение и техника спуска-подъема спелеологов в шахтах при использовании пары «трос-веревка». Эта новинка, позволившая существенно снизить вес снаряжения, повысить безопасность и скорость прохождения глубоких колодцев, быстро вошла в практику других секций страны. В конкурсе ЦСТЭ на лучшее спелеологическое снаряжение (ноябрь 1978 г., г. Сухуми) группа СГС заняла первые три места, получив дипломы 1, 2 и 3 степени за экспонаты «Комплект тросо-веревочного снаряжения», «Комплект однопроводной телефонной связи», «Комплект спасательного снаряжения».

В середине 70-х годов резервы спортивного роста спелеологов за счет личной техники, силы и ловкости были исчерпаны. А глубина шахт перевалила за полкилометра! Комплекс препятствий в них требовал новых подходов к вопросам снаряжения, техники и тактики. Встала задача выяснить характер основных нагрузок на организм спелеолога, основных закономерностей его сопротивляемости, рациональной системы организации жизнеобеспечения человека

¹ Тезисы доклада на конференции "Вопросы Уральской спелеологии" г.Кунгур. 16 - 17 декабря 1986г.

в пещере. Был предложен новый подход к учету трудозатрат при работе в пещере с целью выбора оптимальной тактики ее штурма.

Члены секции принимают активное участие в городских, областных, зональных, республиканских и всесоюзных соревнованиях по спелеотуризму. В матчах городов Урала, проводимых с 1976 г., команды СГС неоднократно завоевывали призовые места, а на Всесоюзных соревнованиях по технике спелеотуризма в октябре 1988 г. в Крыму команда секции заняла 1 место.

Без хорошо подготовленных спелеокадров невозможно выполнение задач, которые ставит перед собой секция. Систематическая подготовка спелеологов идет в секции с 1964 г., вначале через систему школ предлагерной подготовки, селеолагерей 1 и 2 года обучения, затем по программам НТП и СТП. В секции в разное время работали 21 инструктор и 4 старших инструктора-методиста. Члены секции активно участвовали в работе Всесоюзных спелеолагерей, в сборах инструкторов спелеотуризма и в семинарах ВТП.

Наши достижения – результат множественности интересов, культивирующихся в секции: и честолюбивое стремление к самоутверждению, и влечение к решению сложных и увлекательных исследовательских задач, и потребность в настоящей дружбе и товариществе. СГС – это также и школа жизни, обогащающая внутренне каждого, кто ее проходил

Хроника СГС

(Основные, документально подтвержденные, события)

Таблица 1

№	Дата	Событие	Место	Примечания
1	2	3	4	5
1961				
001	00.08	Экспедиция на Северный Урал	Р-он Всеволод-доблагодатска.	3чел.рук.ЛизуновН.открыта ш.Светлая
002	00.11	Экспедиция на среднем Урале		9чел.рук.ЛобановЮ.откр.пп.Аракаевская, Глиняная.
003	00.11	Основание СГС (Свердловская группа спелеологов)		Решено отмечать эту дату в последнее воскресенье сентября.
1962				
004	Январь-декабрь	Исследование пещер Среднего и Южного Урала в кратковременных выездах. Рук.Лизунов Н.Н. и Лобанов Ю.Е. Раскопки пещеры Смолинской (рук.Поляков Б.Б.)		
005	01.03	ПРИКАЗ № 1		Утверждена печать секции и нарукавная эмблема (см.атрибутику)
006	01.03	ПРИКАЗ № 2		Отмечены авторы производители печати и эмблемы:Емельянов Леонид, Рогов Роман, Грайфер Яков, Дьячков Дмитрий
007	Июль-август	Поисковая экспедиция на Южном Урале		9чел.40дн.рук.КозловаА.С. пер.п.Максимовича
008	Август	1 Всесоюзный слет спелеологов		гр.СГС(3)рук.ЛобановЮ.пер.ш.Уральско й.
009	август	Всесоюзная спелео экспедиция в п.Красная		гр.СГС(3)рук.ЛобановЮ.
1963				
010	00.01-00.12	Исследование пещер Среднего и Южного Урала в кратковременных выездах.		Ком-плекс.изучение.пп.Шемахинская1,(рук.Поляков Б.Б.)
011	март	1 Всесоюзный семинар председателей спелеосекций.	Свердловск.обл.Коуровская т\б	Уч.СГС.п.п.Шемахинская.Минская,В.Провальная,Максимовича
012	июль	Экспедиция на Южном Урале		8чел.30дн.рук.ЛобановЮ. пп.Сухая Атя,Максимовича
013	июль	Экспедиция МГУ в пещеру Дивья	Сев.Урал.	Уч.БелоглазовЮ.
014	август	Всесоюзные сборы младших инструкторов спелеологов	Крым Караби	СГС(БелоглазовГ.ЩепетовВ.)пер.Визовская.
1964				
015	00.01-00.12	Исследование пещер Среднего и Южного Урала в кратковременных выездах.	Секция «Глобус»	Рук.Васильев. пер.Аракаевской
016	июль	Всесоюзные сборы младших инструкторов спелеотуризма	Башкирия п.Каповая	Рук.ЛобановЮ.СГС(5) пп.р.Белая

017	июль	Поисковая экспедиция	Башкирия р.Белая	28дн.20чел.с.«Глобус»рук.ВасильевГ.Ищевская п.система
1965				
018	01.070 8.11 12	Экспедиции клуба «Глобус»	на Южном Урале.	17чел.Рук.Васильев.Крваленкр,Седышев.ПП.Жемчужина,В.Провальная, Минкская.
019	00.02	Всесоюзный семинар председателей спелеосекций	Пермь,Кунгур,г\б.Уральская»	Рук.ИлюхинВ.В.(Москва) {5}
020	00.07	Поисковая экспедиция в Абхазии	Зап.Кавказ	8чел.рук.МироновВ.пп.Анакопийская.Ан ухвинские
021	00.08	Всесоюзные сборы инструкторов спелео	Зап.Кавказ	СГС.уч.РыжковА.пер.пп.хр.Алек.Величественная,Назаровская.
022	00.08	Поисковая экспедиция на Юж.Урале		7чел.рук.ШагаловВ.откр.п.В.Темировско й.
1966				
023	00.02	Экспедиция на Юж.Урале		7чел.рук.ШепетовВ.иссл.п.В.Темировско й
024	00.07	Экспедиция на Юж.Урале		7чел.рук.ЛобановЮ.ВасильевГ.пер.пп.Сказка,ПропащаяЯма.иссл.п.Темировской
025	00.06 00.07	Всесоюзный Спелеолагерь 1-2 годов обучения	Красноярский.кр.	СГС(4)ппКубинская.Торгашинская.др.
026	00.07 00.08	Всесоюзный Спелеолагерь 1-2 годов обучения	Крым. Караби яй-ла.	СГС.(6).пп.Профсоюзная, Монастырь-чокрак,и др.
1967				
027	00.02	Экспедиция в п.Сказка		6чел.рук.ПронинВ.
028	00.02	Экспедиция МГСС в п.Сумган-Кутук	Юж.Урал	?рук.Алексинский?СГС(КоваленкоГ.Каба лина)
029	00.06	Экспедиция на Южном Урале.	Юж.Урал	14чел.12дн.рук.РыжковА.пп.Пр.Яма.Скака.др.спуск1й.кол.Сумган-Кутук.
030	00.08	Поисковая экспедиция на р.Лозьва.	Сев.Урал	7чел.12дн.рук.КоваленкоГ.
031	00.11	Открытие и начало исследования пещеры Шемахинская		
032	00.11	Всесоюзные сборы руководителей КСС	Крым. Ай-петри	?СГС(РыжковА.+1чел.)
033	00.11	Всесоюзная экспедиция в п.ТЭП	Зап.Кавказ хр.Алек	Рук.ЧеренковЕ(Москва) уч.КоваленкоГ.(СГС)пер(-390)
1965-1968	Исследования заозерной части Кунгурской ледяной пещеры, исследование озер пещеры, совместно с клубом «Искатель». Рук. Подводных работ Майбуров Н.К., Мамаев Р.Н.			
1968				
034	00.02	Спортивная экспедиция в Кутукское Урочище.		8чел.15дн.рук.ПоляковВ.Рекогносцировочный сп.п.Сумган-Кутук.
035	04-31 08	Экспедиция СГС в Кутукское Урочище.		22чел.рук.РыжковА.з.наук.ЛобановЮ.пп.СумганКу-тук,Кораловая,Южная,Винтовая,Барсучья, Нугушский провал
036	21-31 10	Семинар руководителей КСС спелео.	Абхазия, Кутаиси,	13чел.рук.ДжанашвилиР.ПоляковВ(СГС) пп.Абрскила,Анакопийская,Малый про-

				вал.
037	24-25.11.	Выездное заседание Бюро центральной спелеосекции.	г.Свердловск	Работа Пермской и Свердловской спелеосекций. Слушали Мозжерина В.А., Лобанова Ю. {1}
038	00.11	Всесоюзная Экспедиция на Алек	Зап.Кавказ хр.Алек	30чел.рук.ИлюхинВ.СГС(9)ЛобановЮ.пп.ТЭП,Географическая.,,,,,,

1969

039	00.02	Экспедиция в СУмган-Кутук.		10чел.12дн.рук.ПетринВ.
040	00.05	Всесоюзный семинар КСС по спелеотуризму	Красноярский кр.	??СГС(ЕмельяновЛ.ШагаловВ.)п.Торгашинская.
041	00.07	УТП.разведка.Л-1 на Юж.Урале	Р-он Биянки, Лемезаюрта	10чел18дн.рук.СизоваН.Н.
042	00.08	Спелеолагерь 1го года	Юж.Урал Кутукское ур.	29чел.25дн.нач.ОвчинниковН.откр.10п.
043	00.08	Спелеоподводная экспедиция СГС и "Искателя"	Юж.Урал п.СУмган-кутук	7чел.16дн.Рук.ГолубевС.МамаевР.пр.сиф.40м
044	00.09	Всесоюзные сборы инструкторов спелеотуристов(ВИС)	Зап.Кавказ хр.Алек	??СГС(ЗагидулинМ.ЕмельяновЛ.ПоляковБ.)
045	00.09	Разведочная экспедиция на южном Урале.	Р-он р.Сим. Биянки.	5чел.10дн.рук.РыжковаА.
046	00.11	Экспедиция на Алек.	Зап.Кавказ пп.Ручейная, Школьная	12чел10дн.рук.ЗагидулинМ.
047	00.11	Выполнение хоздоговорных работ по изучению кутукского урочища для Куйбышевского филиала "ГИДРОПРОЭКТа"		

1961-

1969гг

Комплексное исследование системы пещер Шемахинская 1 и 2, (ср. Урал) включая спелеологические, карстологические, подводные, микроклиматические работы(рук.ЛобановЮ.ШепетовВ. Емельянов Л.).Подводные работы - совместно с клубом "Искатель"(рук. Фамелис С. МайбуровИ.МамаевР.)

1970

048	00.02	Экспедиция на р.Ик.	Юж.Урал.Мурадымовское.ущелье	4чел.10дн.рук.Савенко Е.В. п.Новомурадымовская.
049	00.02	Спортивная экспедиция в Каповую	Юж.Урал	5чел.10дн.рук.ЗагидулинМ.
050	00.06	Палеозоологическая экспедиция на р.Белая	Юж.Урал УрГУ-СГС	Рук.СмирновН.Г.пп.Сказка и Кутукского урочища
051	00.07	Всесоюзный спелеолагерь., (1смена).	Зап.Кавказ хр.Алек	?чел.Нач.Рыжков.СГС(5)пп.Заблудших.Осенняя.Ручейная(Н-340)
052	00.07-00.08	Всесоюзный спелеолагерь., (2смена)	Зап.Кавказ хр.Алек	?чел.зав.Лобанов.СГС(6)Заблудших,Ручейная,Соколова.
053	00.08	Спелеолагерь 1го года Кутук-70	Юж.Урал	28чел.22дн.нач.ЗагидулинМ.Зав.ЕмельяновЛ.пп.урочища
054	00.08	Спелеоподводная экспедиция в пещеры Кутукского урочища	Юж.Урал	8чел.22дн.рук.ПоляковВ.УмецкийК.ГолубевС.сифоны пп.Кутук2и3.Ледяная-ЛиповаяМуйнак-таш.
055	00.08	Экспедиция по исследованию водного режима Кутукского урочища	Юж.Урал	8чел.22дн.рук.ТретьяковВ.

1971

056	00.02	Спелеоподводная экспедиция в пещеры Кутукского урочища	Юж.Урал	11чел.12дн.рук.МамаевЮ.ГолубевС.сифоны.пп.Кутук2.
-----	-------	--	---------	---

057	00.07	Сборы ШПП	Зап.Урал г.Кизел	28чел.10дн.нач.ЛогиновЮ.зав.СедышВ.А. пп.Кизеловская и др.
058	00-19-08	Спелеоподводная экспедиция в пещеры северного склона хр.Алек.	Зап.Кавказ хр.Алек	17чел.20дн.рук.ЛобановЮ. РыжковА.ГолубевС. ппСоколова,Октябрьская
059	16.08-05.09	Всесоюзные сборы инструкторов спелеотуризма.(ВИС-71)	Зап.Кавказ хр.Алек	?чел.20дн.16гор.Нач.Полуэктов.зав.ЗагидулинМ.СГС(5)ЧКС(3)Пермь(1)
060	00.09	Международная экспедиция	Болгария	ДелегацияСССР.СГС (ЛобановЮ.РыжковА.)

1972

061	00.05	Всесоюзная экспедиция в пещеру Солдатская	Крым Караби.	?чел.?дней.СГС(7)
062	00.05	Сборы ШПП	Юж.Урал р.Ай.	24чел.10дн.Нач.ЛогиновЮ.зав.ПогорелыйА.
063	00.08	Спелеолагерь 1го года обучения Кутук-72	Юж.Урал Кутукское урочище	4чел.22дн.рук.ГолубевС.зав.ЕмельяновЛ. финиш работ СГС по Кутукскому ур.
064	00.08	Поисковая экспедиция Белорецк-п.Салаватская-Нугуш.	Юж.Урал	5чел.22дн.рук.ЛобановЮ.исследование мелких пещер.
065	00.08	Поисковая экспедиция р.Зилим-п.Максимовича-р.Инзер.	Южный Урал	4чел.18дн.рук.Загидулин М.Т.
066	00.08-00.09	Всесоюзные сборы инструкторов (ВИС-72)	Зап.Кавказ хр.Алек	?чел.?дн.Рук.РыжковА.СГС(6)пп.Школьная,Заблудших,Осенняя.
067	00.11	Экспедиция в пещеру Осенняя.	Зап.Кавказ хр.Алек	10чел.10дн.рук.РыжковА.попытка прохождения скальной.стенки.

1973

068	00.02	Экспедиция в р-он хребта Ямантау и р.Белой	Юж.Урал	7чел.12дн.рук.ЗагидулиМ. пп.Привальная,Свадебная.
069	00.07	Экспедиция в ш.Снежная	Зап.Кавказ Бзыбский хр.	Рук.ЗверевМ.МГУ(Томск)СГС(7рук.РыжковА.)
070	00.08	Экспедиция в п.Красная	Крым.	Севастополь.(СГС (МамаевЮ.Мерзляков А.)
071	00.11	Всесоюзный спелеолагерь 1го и 2го годаАлек-73	Зап.Кавказ хр.Алек	Нач.Голубев.пп.Назаровская.др.СГС(13).
072	00.11	Совместное УТП МГСС и СГС	Зап.Кавказ хр.Алек	?чел.?дн.МГСС()СГС(Мамаев.Ю.МерзляковА)

1974

073	00.02	Спортивная экспедиция в пещ.СУмган Кутук.	Юж.Урал	11чел.15дн.рук.МамаевЮ.испытание.ПБЛ.первое в СГС применение самохватов для подъема по веревке.
074	00.07	Всесоюзная экспедиция в шахту Снежная	Зап.Кавказ Бзыбский хр	МГСС()СГС(14зама.рук.РыжковА.)Томск()
075	00.08	Спелеолагерь СГС 1го и 2го года	Зап.Кавказ. Алек.	28чел.18дн.нач.МамаевЮ.зав.МарковВ.
076	00.08	Всесоюзные сборы инструкторов спелеотуризма.	Зап.Кавказ. Алек.	ОтСГС(3)
077	00.11	Спелеолагерь 2го года.	СочинскоАбхазском р-оне	10чел.10дн.рук.НовиковЮ.исл.п.Кабанья.
078	00.11	Поисковая экспедиция в р-оне южныхотрогов Бзыбского хр.	Зап.Кавказ Бзыбский хр	5чел.10дн.рук.РыжковА.

1975

079	00.02	Спелеолагерь 1го года Кутук-75	Юж.Урал.Кутукское ур.	8чел.10дн.рук.НовиковИ.зав.Григорьев.
080	07-14.02.	Всесоюзный Семинар председателей спелеосекций	Ленинград Зеленогорск.	50чел.40гор.ОтСГС ЗагидулинМ.ГолубевС.
081	12.14.02.	Всесоюзное совещание «Состояние и задачи карстовоспелеологических исследований».	Ленинград.	ДокладЛобановЮ.ГолубевС. Секция награждена грамотой географического общества за исследования пещер.
082	29-30.03	4 конференция по технике и тактике спелеотуризма.	Пермь, т/к «Компас».	45чел.(ПГС,ПГУ,МГУ,ВИВ,БГС,КОС,СГС(Голубев,Загидулин3док)ЛГС,СОС,ВИКС,Киргизия.
083	00.05	Экспедиция на р.АЙ Юж.Урал	Разработка канальной концепции образования пещер.(ГолубевС.ЛобановЮ.РыжковА)	
084	00.07	Всесоюзная экспедиция на Фишт	Зап.Кавказ	?чел.20дн.Зам.рук.РыжковА.нау.рук.ЛобановЮ.пп.парящая Птица+30пп.СГС(20)
085	00.11	Поисковая экспедиция в р-оне Нового Афона	Зап.Кавказ Бзыбский хр.	.15чел.10дн.рук.ЗагидулинМ.Хр.Скальный

1976

086	00.02	Экспедиция в пещеру Осенняя.	Зап.Кавказ хр.Алек	12чел.12дн.рук.МамаевЮ.исп.Беспроводной связи.опыты исп.троса.
087	09-14.02	Всесоюзный семинар председателей спелеосекций.	Москва. т/б Зеленый бор.	Уч. Голубев С.И., Загидулин М.П. учреждение.Матчей городов Урала по спелеотехнике.
088	06.07.03.	5 конференция по технике и тактике спелеотуризма	Пермь. Т/к «Компас».	46чел.ПГС,ПГУ,МГУ,ВИВ,БГС,СГС(Голубев.3док.),ЛГС,ЧОС,БФС
089	00.04	Всесоюзный семинар Спелео КСО	Зап.Кавказ Н.Афон	СГС(3)
090	00.08	Спелеолагерь 1го года обучения	Зап.Кавказ массив Фишт.	45чел.18дн.нач.ВишневскийА.зав.ЛобановЮ.
091	00.08	Экспедиция в п.Парящая Птица	Зап.Кавказ массив Фишт.	10челю18дн.рук.НовиковЮ.исп.мет.ленты для подъема по отвесам
092	00.08	Всесоюзные сборы инструкторов спелеотуризма	Зап.Кавказ хр.Алек.	СГС(5)
093	17-19.09	1 Матч городов Урала спелеотехнике	гр.Юношеский ст. СУля	Челябинск. БарановС. 18ком.Свердловск 3м.кл.А
094	00.11	Спелеолагерь 2го года обучения.	Зап.Кавказ хр.Алек	10чел.8дн.инст.ВишневскийА.

1977

095	00.02	Спортивная экспедиция в Кутукское урочище.	Юж.Урал	11чел.10дн.рук.ТыкоцкийВ.исп.нового снаряжения.
096	06-07.03	6 конференция по технике и тактике спелеотуризма.	Пермь, т/к «Компас».	27чел(ПГС,ПГУ,МГУ(6)ВИВ,ЧОС,ИГС,БГС,ЛГС,КГС,ПОС,СГС(Голубев.Загидулин)
097		Всесоюзный семинар председателей спелеосекций		СГС.Голубев
098	00.04	Всесоюзный семинар спелео КСО.	Зап.Кавказ хр.Алек	Нач.РыжковА.зав.ЗагидулинМ.СГС(12)пп.назаровская,Осенняя.
099	00.05	Экспедиция Опимистическая	Подоллия.	Львов.СГС(ВишневскийА.МамаевЮ.)
100	09-29	3 этап Всесоюзной экспедиции на июля п.Кыртау.	Ср.Азия Зеравшанский хр. Ш.Киевская	70чел9гор.Рук.ИлюхинВ.В.СГС(рук.Рыков,Новиков, МамаевЮ.МерзляковА.,Загидулин, Тыкоцкий,Новикова, Вишневский,Лобанов,Ройг-баум,Мерзляков В, Петров (Н.-Т), Журавлев

101	09-29 июля	Поисковая экспедиция на Каржантау.	Зап.Тянь-Шань (р-он)Чимкента	7чел.. Рук.Голубев С., .п.Улучурская(Н-140м)
102	07-08	Спелеолагерь первого года в Кутукском урочище.	Юж.Урал	31 чел.20дн.нач.НовиковИ.зав.АгеевВ.
103	00.08	Всесоюзный Спелеолагерь	Зап.Кавказ хр.Алек	Нач.ВишневскийА.СГС(4)
104	14-16 09	2 Матч городов Урала спелеотехнике	г.Кизел г.Губаха	Пермь.ЕвдокимовС. 19ком.Свердловск.1м.общ.
105	00.11	Спелеолагерь 1го и 2го года обучения.	Зап.Кавказ хр.Алек	38чел.8дн.нач.НовиковИ.завРыжковА.

1978

106	24- 25.02.	7 конференция по технике и тактике спелеотуризма	Пермь, т/к «Компас».	50чел.(ПГС,ВИВ,ЧКС,БГС,СГС,(Андреев.ВишневскийА.ГолубевС.,РыжковА.бдок)Н-ТГС, Удм.ОС)
107	04-05	Спелеолагерь 1го года обучения	Зап.Урал. Губаха	34чел.20дн.нач.АгеевВ.зав.ВишневскийА.
108	16-18 06	3 Матч городов Урала спелеотехнике	Башкирия ст.Аша	Уфа,?.11ком.Свердловск.3м.кл.А.
109	15.07 - 03.08	Поисковая экспедиция на Каржантау.	Зап.Тянь-Шань (р-он)Чимкента	18 чел.Рук.ГолубевС. п.Улучурская(Н-150м)
110	15.07 - 03.08	Спелеолагерь 2го года обучения	Мас.Фишт.	26чел.20дн.Нач.Агеев.В.зав.ЛобановЮ.
111	00.07	Украинский Республиканский спелеолагерь	Крым Караби яйла	СГС(2)
112	00.08	Всесоюзные сборы инструкторов методистов	Зап.Кавказ.хр.Воронцовский-	СГС(7)работа в шахте Нежданная.
113	00.09	Участие в работе Иркутского спелеолагеря	Байкал	СГС(зав.Вишневский А.)
114	00.11	Всесоюзное совещание "Исследование карстовых пещер в целях использования их в качестве Экскурсионных объектов".	СУхуми	От СГС 4 доклада.
115	00.11	Исследование температурного баланса в одежде спелеолога	Зап.Урал	П.Обвальная

1979

116	00.02	Спортивная экспедиция СГИ вп.Кутукского урочища.	Юж.Урал	10чел.10дн.рук.МатренинС.
117	13- 14. 04.	8 конференция по технике и тактике спелеотуризма	Пермь. т/к «Компас».	50чел.(ПГС,ВИВ,ЧКС,БГС,СГС(Голубев)ЛГС, Н-ТГС (Друза, Спутник), Удм.ОС)
118	21.07 21.08	Лагерь 1-2 года на Каржантау.	Зап.Тянь-Шань (р-он)Чимкента	31 чел. Нач.Новиков И, зав.Лобанов Ю.
119	21.07 21.08	Экспедиция в п. Улучурская	Зап.Тянь-Шань (р-он)Чимкента	13чел.Рук.Голубев С.
120	00.08 00.09	Всесоюзный сбор инструкторов спелеотуризма.	Зап.Кавказ. хр.Алек	Нач.ВишневскийА.СГС(6)
121	00.10	Первый Всесоюзный слет спелеотуристов	Зап.Украина. Тернополь	СГС(9)
122	00.10	Всесоюзное совещание "Карст Средней Азии и горных стран"	Ташкент	СГС(ЛобановЮ)

1980

123	00.02	Экспедиция СГИ в п.Максимовича	Юж.Урал	11 чел.10дн.рук.Бикбаев А.
124	00.07	Спелеолагерь 1го года обучения	Г.Губаха. п. Дивья	31 чел.20дн.нач.Драсков В. зав.Карпов Н.
125	25.07. 03.08	Спелеолагерь 2го года в п.Улучурская.	Зап.Тянь-Шань (р-он)Чимкента	16 чел.нач.Кофанов А. Зав.Федерягина Л.
126	01-15 08	Поисковая экспедиция на Тянь-шань	Зап.Тянь-Шань Ак-СУ-Джаба-линский зап.	6 чел.рук.Рыжков А.
127	04-10 08	Поисковая экспедиция на Тянь-шань	Зап.Тянь-Шань ур.Кайнтау.пик Сайрамский	10чел. Рук.Бадерин А.
128	12-26 08	Поисковая экспедиция на хр.Петра	Ср.Азия зап. хр.Петра-1	3 чел. Рук.Трегуб Р.
129	20.09 - 03.10	Поисковая экспедиция на Тянь-шань	Сев-зап. Тянь-Шань.хр.Кара-тау.Боралдайские горы.	4 чел.рук.Карпов Н.
130	00.10	Спелеолагерь 2го года обучения	Зап,Кавказ хр.Алек	30чел.9дн.нач.Вишнеvский А.зав.Новиков И.
131	03-12 10	Поисковая экспедиция на Тянь-шань	Тянь-Шань. Туркестанский. хр. Хр.Мальгу-зар.	4 чел. Рук.Мамаев Ю.
132	01-09 11	Поисковая экспедиция на Тянь-шань	Сев-зап. Тянь-Шань хр.Кара-тау.	6 чел. Рук.Рыжков А.

1981

133	00.02	Спортивная экспедиция СГИ в п.СУмган-Кутук	Юж.Урал	11 чел.10дн.рук.Бикбаев А.
134	08-11 05	4 Матч городов Урала спелеотехнике	Свердловск. ск. Семь братьев	Сверловск. Вишнеvский А.С. 9ком. Свердловск2м.кл.А.
135	28.05 05.06	Поисковая экспедиция на Памир	Юго-зап. Гисарского хр.	4 чел. Рук.Рыжков А. найдена п.Зинданак
136	11-31 07	2я экспедиция в п.Зинданак. 2этапа	Хр.БайСУнтау г.Кетмень-Чап-ты.	4чел.Рук.Мерзляков А.первопр. до Н-100м. 18.10чел.рук. Переводчиков В. о Н-250м.
137	18-31 07	Лагерь 1го года	Сев.Тянь-шань. Хр.Боралдай.	18 чел. Нач.Драсков В.
138	18-29 07	Лагерь 2го года	Тянь-шань пл.Кырг-тау	13 чел.нач.Карпов Н. Зав.Вишнеvский А.
139	30.07. 06.08	Поисковая экспедиция на Памир	Юго.Зап.Гисарского хр.Хр.Чак-Чар	9 чел. Рук. Вишнеvский А.С.
140	01-10 08	2е отделение Лагеря 2го года	Тянь-шань п.Зинданак	6 чел.ст.Перевозчиков В.
141	01-22 08	Семинар повышения квалификации членов МКК.	п.Уральская им.С.Зенкова	22 чел.нач.Новиков И., зав.Новиков Ю.
142	01-22 08	Экспедиция	Хр.БайСУнтау г.Кетмень-Чап-ты	14 чел.рук.Рыжков А.
143	15-22 08	Поисковая экспедиция юг Куги-тагтау	Юго-зап.Гисарского хр.	6 чел.рук.Новиков И..
144	08.14 09.	1 ВСЕСОЮЗНЫЙ СЛЕТ ТУРИСТОВ	Дзинага, Сев.Осетия.	ГСК спелео: Старичков В.П., Марченко Н.А. Пантюхин Г.С., Красикова Н.А., Костенко В.И.СГС(5)8м.спелео
145	00.11	Сборы НТП и СТП Оренбургско-	Кутукское ур.	СГС(зав.4инструктора)

		го ОСТЭ		
146	31.10 12.11	Поисковая экспедиция	Сев. Тянь-шань. хр. Боралдай.	13 чел. Рук. Драсков В. пп. Ленинградская, 19 лет СГС, 3Б к.с.

1982

147	28.12 10-01	3я экспедиция в п. Уральская им. Зенкова	Юго-зап. Гисарский хр. хр. БайСУн-тау	8 чел. Рук. Бадерин А.
148	04-20 02	4я экспедиция в п. Уральская им. Зенкова	Юго-зап. Гисарский хр. хр. БайСУн-тау	11 чел. Рук. Мамаев Ю. 4к.с.
147	08-09 05	5 Матч городов Урала спелеотехнике	г. Губаха Ладейный лог	Пермь. Евдокимов С. 19ком. Свердловск 1 м. 2 м. клБ
148	27.05 13.06	Поисковая экспедиция на хребет Чак-Чар.	Юго-зап. Гисарский хр	5 чел. рук. Бабанин А.
149	10-15 07	Поисковая экспедиция на сев. СУхан-тау, сев. БайСУнтау.	Юго-зап. Гисарский хр	4 чел. Рук. Рыжков А.
150	17.07 04.08	Поисковая экспедиция на хр. Чак Чар. Плато Чилистин.	Юго-зап. Гисарский хр	7 чел. Рук. Брюха
151	01-28 08	5я экспедиция в п. Уральская им. Зенкова	Юго-зап. Гисарский хр	12 чел. IVa. Рук. Бадерин А. пр. 1 сиф. +500м до 2 сиф.
152	01- 28.09	ВТП	Т.б. «Южная», Бзыбский хр.	50 чел. нач. Чеботарев Н. зав. Евдокимов С. СГС (Бабанин А. Мерзляков В)
153	22.08 11.09	6я экспедиция в п. Уральская им. Зенкова	Юго-зап. Гисарский хр	10 чел. Рук. Драсков В.
154	01-10 10	Поисковая экспедиция на массив Ходжа-Гур-Гур-Ата.	Юго-зап. Гисарский хр. хр. БайСУн-тау	4 чел. Рук. Новиков Ю.
155	00.10	3 Всесоюзное кастово-спелеологическое совещание	Крым. Алушта	От СГС 4 доклада.

1983

156	29.12. 12.01	Экспедиция в п. Уральская им. Зенкова	Юго-зап. Гисарский хр	10 чел. Рук. Новиков Ю. Заброска снар. подводн.
157	08- 23.01	Экспедиция в п. Уральская им. Зенкова	Юго-зап. Гисарский хр	7 чел. Рук. Переводчиков В.+ЧКС+гр. Красноярска рук. Миненков П. (пр. 2 сиф.+30+3 сиф.)
158	07- 08.03	12 конференция по технике и тактике спелеотуризма	Пермь. т/к «Компас».	27 чел. (ПГС, СГС (Мерзляков В. Бабанин А. 3 док.) ВИБ, БГС)
159	24-26 06	6 Матч городов Урала спелеотехнике	Башкирия д. Мраково	9ком. Оренбург. Лукович В. Свердловск. 1 м. клА. 1 м. клБ.
160	20-30 07	Поисковая экспедиция на Зеравшанский хр.	Р-он оз. Маргу-зар	4 чел. 10 дн. рук. Рыжков А..
161	16-31 08	Экспедиция в п. Уральская им. Зенкова до 2го сифона	Юго-зап. Гисарский хр	15 чел. рук. Новиков И. Свердловск (7), Челябин (4), Березники (4)
162	Ав- густ	Поисковая экспедиция	Памир, Мазарский хр.	6 чел. Рук. Бабанин А.
163	Ав- густ	Поисковая экспедиция	Гисарский хр.	7 чел. рук. Вишневский А.
164	07- 11. 09.	1 ВСЕРОССИЙСКИЙ СЛЕТ СПЕЛЕО ТУРИСТОВ	г. Губаха ск. Ладейного лога	300 чел. 6 дн. гл. СУд. Евдокимов С. СГС. 4 м. о. з
165	14.09 05.10	Экспедиция в п. Киевская	Зеравшанский хр.	11 чел.+Пермь (4) рук. Валуйский С.
166	00.11	УТП по программе СТП	Зап. Кавказ хр. Алек	25 чел. 20 дн. нач. Вишневский А. СГС, Н. Таги

				л. Оренбург
167	00.11	Комплексное исследование пещеры Игнатьевской (+настенная живопись)	Южн. Урал	Рук. Петрин В. СГС. СО АН СССР

1984

168	00.01	Исследование п. Пионерская	Зап. Кавказ Бзыбский хр.	?чел. 20дн. Красноярск() СГС(5)
169	29.04 02.05	7 Матч городов Урала спелеотехнике	ск. Шихан	8ком. Челябинск. Вишневецкий А. Свердловск. 1м. клА
170	00.08	Исследование ш. Перовская	Зап. Кавказ хр. Арабика	?чел. 25дн. Перовский клуб, Москва(). СГС. ЧКС. Березники(5)рук. Новиков И. 5кс.
171	00.08	Исследование ш. Куйбышевская	Зап. Кавказ хр. Арабика	?чел. 20дн. Киев(). СГС. ЧКС. Березники(7)рук. Вишневецкий А. 5кс.
172	00.08	Поисковая экспедиция в северных отрогах массива Арабика.	Зап. Кавказ хр. Арабика	5чел. 20дн. рук. Рыжков А.
173	00.08	Экспедиция в пещеру Пионерская	Зап. Кавказ Бзыбский хр	?чел. 20дн. рук. ?. Новокузнецк(). СГС. ЧКС. Березники(7)рук. Кибишев В.
174	04-23 08	Поисковая экспедиция	Гисарский хр.	7чел. Рук. Дианов. пер. пп. Сифонная и Берлога
175	00.08 00.09	Спортивная экспедиция в пещеру Снежная	Зап. Кавказ Бзыбский хр	12чел. 30дн. рук. Валуйский. СГС() Пермь() Н-940м.
176	00.09	УТП по программе СТП	Сев. Урал	24чел. 2дн. рук. Вишневецкий А Зона Урала(). Омск().
177	04-07. 10.	2 ВСЕСОЮЗНЫЙ СЛЕТ СПЕЛЕОТУРИСТОВ	СУхуми. р. Гумиста. с. Ачадара	18ком. 320чел. гл. суд. Евдокимов С. СГС. 4м. оз.
178	Октябрь	Всесоюзный семинар председателей спелеокомиссий	Москва, Сходня.	Рук. Морозов А И. 30 чел

1983-

1984гг.

Работа на Сергинском полигоне с целью вскрытия подземной гидрографической сети: нивелирование, окрашивание, гидрологические наблюдения, проныривание сифонов, расширение поноров и др. рук. Рыжков А.Ф.

1985

179	11.16. 05.	2 ВСЕСОЮЗНЫЙ СЛЕТ ТУРИСТОВ	Яремча. Зап. Украина.	150чел. спелео. ГСК спелео: Марченко Н.А. Павлюченко СГС. 3м. оз. спелео.
180	21-23 06.	8 Матч городов Урала спелеотехнике	г. Юрак-Тау	22ком. Салават. Евдокимов С. Свердловск. 2м. клА.
181	00.08	Семинар ВТП зоны Урала и Сибири	хр. Бзыбский	22чел 20дн. рук. Вишневецкий А пп. Форелевая, Студенческая
182	27.07 25.08	Поисковая экспедиция	Хр. БайСУн-тау.	?чел. Свердловск(17)Березники()Кизел()Магнитогорск().рук. 1Бабаннин А., 2Брюханов В. первоход пп. Фестивальная, Берлога, Тонельная
183	00.08	Исследование системы им. Илюхина	Зап. Кавказ хр. Арабика	?чел. 20дн. рук. Москва() Ленинград() СГС(9)рук. Вишневецкий А
184	00.08	Поисковая экспедиция и семинар НТП	Зап. Кавказ хр. Арабика	8чел. 20дн. нач. Рыжков А. зав. Новиков И.
185	00.08	Поисковая экспедиция на массиве г. Ах-Аг	Зап. Кавказ	8чел. 30дн. рук. Мягдеев В. СГС(). Н. Тагил()
186	05-08. 09.	2 ВСЕРОССИЙСКИЙ СЛЕТ СПЕЛЕО-ТУРИСТОВ	д. Мраково, Башкирия.	196чел. 18ком. Башкирия. гл. СУд. Ануфриев В. А. СГС 13м. оз.

187	00.09 00.10	Спортивная экспедиция в пещеру Снежная	Зап.Кавказ хр.Бзыбский	12чел30дн.рук.ВалуйскийС.СГС()Пермь(). Н-1150м.
1986				
188	00.02	СпортивнаяЭкспедицияСГИ в пещеры Киндерлинского лога	Башкирия р.Зилим	6чел.12дн.рук.АбросимовМ.
189	26.04 11.05	Экспедиция в п.Фестивальная.	Ср.Азия хр.БайСУн-тау.	17 чел.рук.Переводчиков В.пр.Н-420.Л2810м.
190	08- 11.05	9 Матч городов Урала спелеотех- нике	Г\бЧусовая. Ко- уровка	13ком.Свердловск.гл.ЕвдокимовС.СГС.2м. клА.3м.клБ "
191	00.05 - 00.06	Спортивная экспедиция в пещеры Кутукского урочища	Башкирия	5чел.20дн.рук.УстимовО.
192	13.07 28.07 09.08	УТС – СТП. Экспедиция на мас- сиве Ходжа-Гур-Гур-Ата.	Ср.Азия хр.БайСУн-тау.	51чел.рук.ВишневскийА. зам.Бабанин.Свер- дловск(25)Березники(13)Кизел(3)Челябинс- к(7)Ижевск(1)Оренбург(2).пп.Фестивальна- я(+250)Орлиная(50)Подарок(400)Ледопад- ная+Козлиная(250,1700)Юбилейная(210.150 0)Учительская(135,1680)Вьюнок(400)
193	июль	Поисковая экспедиция на Алай- ский и Зеравшанский хребты	Ср.Азия	4чел.Рук.Матрёнин С.
194	13-14 09	25 летие СГС	Коуровка Г\бЧусовая	Свыше 170 человек.
195	04-19 10	Экспедиция в п.Бой-Булок	Ср.Азия хр.СУрхантау.	7чел.рук.Мерзляков В. пер.(-500) топо(- 150)
196	00.09 00.10	Спортивная экспедиция в пещеру Снежная	Зап.Кавказ хр.Бзыбский	12чел30дн.рук.ВалуйскийС.СГС()Пермь(). Н-1150м.
1987				
197	08-11 05	10 Матч городов Урала спелео- технике	Губаха. ск.Ладейного лога	14ком.Пермь.ВишневскийА. СГС.1м.клА.3м.клБ 2м.оз.
198	07-23 06	Экспедиция в пещеры массива Ходжа-Гур-Гур-Ата	Ср.Азия хр.БайСУнтау	15чел.рук.НовиковИ.пер.Фестивальная+Ле- допадная (+3040=8000-420)
199	00.07 00.08	Поисковаяэкспедиция на массив Арабика	Зап.Кавказ	6чел.15дн.рук.БабанинА.
200	00.07 00.08	Экспедицияв р-он гг.Ах-Аг и Чолгон	Зап.Кавказ	18чел.15дн.рук.Магдеев.СГС(7)Н.Тагил(6) Новакуз- нецк(5)пер.пп.Нижнетагильская,Кузнечанк а
201	01-30 08	Экспедиция в п.Киевская	Ср.Азия Зерав- шанский хр.	21чел.Свердловск()Пермь(12) рук.РодионовВ.. (-170.410) 2сифона(7и4)
202	01-18 10	Экспедиция в п.Бой-Булок	Ср.Азия хр.СУрхантау.	7чел.рук.Михалев А. топо(+140-420)
203	00.10	УТП СТП свердловского ОСТЭ	Зап.Кавказ хр.Алек	24чел.14дн.Нач.ЗимовецА.завКлимовМ.
204	00.10	3е Всесоюзное совещание по спе- леологии и карстоведению	Г.Киев	От СГС -3 доклада.
1988				
204	29.04 14.05	Экспедиция на плато Кырктау.	Ср.Азия Зерав- шанский хр.	6чел.Свердловск(4)Пермь(2)рук.БоричА.
205	08-11 05	11 Матч городов Урала спелео- технике	Ст.Чикали ск.Стас	11 ком.Пермь.ВишневскийА.СГС.1м.клА.1 м.клБ."Каска Илюхина"
206	22.05 06.06	Поисковая экспедиция на Алай- ский хребет	Ср.Азия.	4чел.рук.Мотовилов В.
207	17-21	3 Всероссийский слет спелеоту-	г.Сатка	Гл.ВишневскийА(Свердловск)СГС.4м.оз.

	06	ристов		
208	04-29 07	Экспедиция в п.Фестивальная	Ср.Азия хр.БайСУн-тау	4чел.рук.Бухаров В. (нов.50-70м)
209	30.07 24.08	Экспедиция в п.Бой-Булок	Ср.Азия хр.СУрхантау.	12чел.рук.ВишневскийА.пр.(до-1000),топо (от +124до1744)
210	10.09 04.10	Экспедиция в п.Фестивальная	Ср.Азия хр.БайСУн-тау	15чел.Свердловск(8)Кизел(2)Московская обл.(4)Ленинград(1)рук.СапожниковВ.нов. (-575,+1800)
211	12-16 10	Всесоюзные соревнования по технике спелеотуризма	Крым Бахчисарай	Гл.ШороховВ.(Красноярск)ком.общее мес то
212	17.10 05.11	Экспедиция в п.КТ-16 плато Кырктау.	Ср.Азия Зерав- шанский хр.	5чел.Пермь(1)рук.Борич А. пер.(от-130до- 160)
213	00.12	Организационный съезд Ассо- циации Спелеологов Урала (АСУ)	Кунгур г.к."Сталагмит"	126чел.1бг.избран.пре.орг.ком.Андрейчук. зам.Вишневский А.

1989

214	08-11 05	12 Матч городов Урала спелео- технике	Башкирия с.Мурадымово	23ком.Оренбург.ГолубевС.СГС.2м.клА.1м. клБ
215	01.07 05	ЛАГЕРЬ 1го года."Губаха - 89". Первый Всеуральский спелеола- герь	Ладейный лог.	58чел.8уч.от.13 гор. Пермь нач.ЕвдокимовС.зав.Абрамов.
216	18.23 05.	1 ВСЕРОССИЙСКИЙ ТУРИСТ- СКИЙ СЛЕТ	п.Гузерипля Крас- нодарского края	ГСК спелео: Яшкин В.(Ростов-Дон)
217	07.12 06.	3 ВСЕСОЮЗНЫЙ ТУРИСТСКИЙ СЛЕТ	Каменецк- Уральский. Сверд- ловск.дистанция спелео - ск.Филин	ГСК спелео: Костенко Ю.И. Вишневский А.С., Евдокимов С.С. Новиков И. Пред- ставлены виды:автомото,вело. водный. горный.пеше.спелеотуризм СГС.8м. о.з. .
218	09.06	Организационный съезд Ассоциации Спелеологов Урала .	Каменец Ураль- ский.	Протокол подписали Вишневе- скийА.ЕвдокимовС.БарановС.АфанасьевА. РешетниковС.
219	10.06.	Организационный съезд Ассоциации Советских Спелеологов	Каменец Ураль- ский.	Протокол подписали Марчен- коН.А.,СтародубовЕ.М.,НовиковВ.А.,(Мос- ква).АСУ.
220	21.07 22.08	Международная экспедиция на хребет БайСУнтау иХГГА	Ср.Азия	13чел.33дн.Россия(5)рук.Чудинов В. Анг- лия(7)рук. Paul Vale
221	28.07 15.09	Международная экспедиция на хребет СУрхантау.	Ср.Азия	60чел.50дн.СГС(ЧКС)(Италия(11)Словаки- я(1) рук.Вишневский А.С.
222	00.08 00.09	Международная экспедиция в ш.Форельная	Зап.Кавказ Бзыб- ский хр.	10чел15дн.рук.МерзляковВ. СГС(Чехословаки)
223	00.09 - 00.10	Экспедиция в пещеру КТ-16	Ср.Азия Зерав- шанский хр. пл.Кырк-тау	13чел.СГС(13)Пермь(10) рук.Родионов В. пер.(-250)
224	00.09 00.10	Международная Экспедиция в Итальянские Альпы	Италия	11чел.рук.Вишневский А.
225	16-17 12	1 Съезд АСУ. Научно практиче- ская конференция "Вопросы Уральской спелеологии"	Кунгур г.к.Сталагмит	80чел18гор.Президент АСУ Вишневский А.С.

1990

226	07-09 05	13 Матч городов Урала спелео- технике	Межевой лог Сат- кинский р-он	21комюЧелябинск.РодионовВ.СГС.1м.клА .1м.клБ."Каска Илюхина"
227	10.07 15.08	Международная экспедиция на массив ХГГА.	Ср.Азия хр.БайСУнтау	19чел.37дн.Урал(7)рук.Чудинов В.Англия(12)рук. Пол Вэйл. пер. Darkstar (Темная звезда) (L-1000. H-300.A400)

				пп.Прима(-200), Черный ворон(-60), б/н(L-400)
228	18.07 10.08	Международная Экспедиция на плато Кырк-тау.	Ср.Азия Зеравшанский хр.	21 чел. Урал(8)рук.ВалуйскийС.Англия(11)ДжимБирчал.Швейцария(2)
229	26.07 03.09	Международная экспедиция хр.БайСУнтау и СУрхантау.	Ср.Азия	53чел.Свердловск1()Переводчиков,Свердловск2()СапожниковА,ЧКС()НасыровА,Кунгур()ЯцынаИ,Новокузнецк(1), Англия(9)Дик.Виллис. Рук.Вишневецкий А.
230	00.08 00.09	Поисковая экспедиция на массив Арабика	Зап.Кавказ	20чел.27дн.Москва()СГС()Англия "Красная роза"()
231	00.08	Спортивная экспедиция в п.Пропашая Яма	Башкирия	7чел.15дн.Рук.МолоковС.
232	31.08 23.09	Международная экспедиция в п.Бой-Булок.	Ср.Азия.	11чел.Урал(5)рук.Мерзляков В.,Словакия(6)
233	00.12	Поездка в Англию по приглашению Британской спелеологической Ассоциации		4чел.17дн.1чел.23дн.
234	15- 16.12	2 Съезд АСУ научно практическая конференция "Вопросы Уральской спелеологии"	Кунгур г\к Сталагмит	70чел.10гор.

1991

235	00.02	Спелео подводная экспедиция	Башкирия воклюз Красный Ключ	5чел.11дн.рук.ЖиляковА.
236	00.02 00.03	Международная спелео экспедиция в пр.Жан Бернар.	Французские альпы	?чел.Франция()Брюво.Дельпре.СССР(8)ВойдаковЕ.МоскваМерзляковВ.СГС
237	28.04 - 05.05.	Всеуральская Школа предлагаемой подготовки. Губаха-91.	Губаха Ладейный лог	39чел.7отд.Пермь. Нач. ЕвдокимовС. Зав. КропачевМ.
238	09-11 05	14 Матч городов Урала спелеотехнике	Стерлитамак г.Урак-тау	17ком.Уфа.АнуфриевВ.СГС3м.клА.2м.клБ
239	21.06 09.07	Экспедиция на массив ХГТА в п. Darkstar (Темная звезда)	Ср.Азия хр.БайСУнтау	6чел.рук.СаипП. 2й вх. п.Прима, из за снега п. не нашли
240	00.07	Спелеоподводная Экспедиция в воклюз Красный Ключ.совместно с ШПП.	Башкирия	13чел.14дн.рук.ЖиляковА.
241	00.07	Поисковая экспедиция на Северо-Байкальский хр.	Сев.Байкал	7чел.20дн.рук.БабанинА.СГС()Англия()
242	27.07 25.08	Экспедиция в пещеру Бой-Булок	Ср.Азия хр.БайСУнтау	15чел.Свердловск(11)Чех(1)Челябинск(1)Моск.обл(1) Кунгур(1)рук.Вишневецкий А.
243	24.07 21.08	Международная поисковая экспедиция на хр Петра I и Вахшском хр.	Ср.Азия	16чел.Свердловск(6)НовиковИ.Англия(10)Wright К.
244	22.07 28.08	Международная Экспедиция Самарканд-91	Ср.Азия хр.БайСУнтау	29чел.Россия(11)Мерзляков В.Италия(18)Тулио Бернабей
245	21-30 08	Спелеоподводная экспедиция в источник Ходжа-Май-Хана	Ср.Азия хр.БайСУнтау	6чел.рук.Карпова. =Н-12. 120.
246	00.08	Поисковая экспедиция на Икатском хребте.	Забайкалье	10чел.34дн.СГС()Англия(Красная роза)()рук.СивинцевМ.
247	00.09	СГС - 30 лет.		Гуляло больше 160 человек.
248	14.15 12.	3 СЪЕЗД АСУ	г.Кунгур.	130чел.17гор.

1992

--	--	--	--	--

08-09 05	15 МАТЧ городов Урала по спелеотехнике	Свердловск Чертово городище	Гл. Мерзляков В. (Свердловск) ком. СГС! м. кл. А.
00.08	Спелеоэкспедиция в Бой-Булок		12 чел. рук. Вишневский А. СГС (11) Слалават (1) пер. Русского. тоннеля (с-600 до -100) подвода в Английской, 2. н. галерей.
00.10	ШПП		30 чел. нач. Пластинин А. зав. Жилияков А.
05.06. 12	4 Съезд АСУ	Челябинск	50 чел. 14 гор. Президент Баранов С. М.

1993

00.02	Экспедиция в пещеру Победа	Башкирия	? чел. ? дн. рук. Жилияков А. Миненков П. спелео подвода. приж. сифона. Н-60. L-?
07-10. 05.	16 МАТЧ городов Урала (техника спелеотуризма)	Губаха-Ладейный лог.	Пермь. Бояршинов А.
18.09 07.10	Региональный лагерь АСУ 2го года.	Зап. Кавказ. хр. Алех. пп. Осеня, Назаровская, Географическая, Величественная, ТЭП, Заблудших	80 чел. Пермь, Кизел, Киров, Самара, Саратов, Екатеринбург, Первуральск, Н. Тагил, Челябинск, Магнитогорск. Оренбург, Уфа, Нефтекамск, Салават, Иркутск, Красноярск, Ижевск. нач. Пластинин А. зав. Журавлев Д.
17-19 12	5 Съезд АСУ. Научно практическая конференция "Вопросы Уральской спелеологии"	Уфа	56 чел. 17 гор.

1994

30.04 06.05	Участие в региональном лагере ШПП АСУ	Зап. Урал В. Губаха	Нач. Шульмин В. (Ижевск) 18 чел. от Свердловска рук. Баянов Д.
06-06 05	17 Матч городов Урала спелеотехнике	Ск. Шихан ст. Силач	40 ком. Челябинск. Козлов В. СГС. 1 м. кл. А.
00.07 00.08	Экспедиция в Бой-булок.	Ср. Азия	10 чел. рук. Карпов А. Оренбург (2) СГС (5) Слалават (1) Франция (2)
00.10	ШПП	Екатеринбург	30 чел. нач. Баянов Д. зав. Пластинин А.
июнь	Экспедиция в п. Темная	Зап. Урал ст. Половинка	10 чел. рук. Баянов Д. Повехностная съемка
10.11. 12.	6 СЪЕЗД АСУ	г. Кунгур	60 чел. 18 гор.

1995

00.91 00.02	Экспедиция в пп. Заблудших и Ручейная.	Зап. Кавказ хр. Алех	10 чел. рук. Баянов Д
30.04 04.05	УТП-ШПП Ладейный-95	Зап. Урал В. Губаха	20 чел. нач. Баянов Д
07-08 05	18 Матч городов Урала спелеотехнике	Стерлитамак Юрак-тау	46 ком. Уфа. Афанасьев А.
июль	Лагерь 1го года Ладейный-95	Зап. Урал В. Губаха	50 чел. Екатеринбург() Н. Тагил() Первоуральск() В. Пышма() Пермь() Кизел() Оренбург() Ижевск() нач. Баянов Д. зав. Федотов Л.
00.08	Экспедиция в Бой-булок.	Ср. Азия	15 чел. Рук. Вишневский. Челябинск (7) Екатеринбург (4) Оренбург (2) Франция (1)
16-17 12.	7 СЪЕЗД АСУ	Екатеринбург	40 чел. 10 гор. Пермь, Свердловск, Челябинск, Оренбург. обл., Башкирия, Удмурдия.

1996

07-10 05	19 Матч городов Урала спелео-технике	Г. Юрюзань ск. Шуйда	36 ком. Оренбург. Каменев В. СГС. 1 м. клА. 1 м. клБ "Каска Илюхина"	
00.08	Экспедиция в п. Темная	Зап. Урал ст. Половинка	10 чел. Екатеринбург. Пермь. Баянов Д. откр. новой части.	
00.08	Сплав по р. Белая до СУмгана	Кутукское урочище.	8 чел. рук. Вишневский А. СГС(6) Салават(1) Франция(1)	
00.10	ШПП	Екатеринбург	20 чел. нач. Баянов А. зав. Сапожников Г.	
12-15 12	8 Съезд АСУ	Челябинск	43 чел. 8 гор. президент	

1997

00.01	Экспедиция в п. Темная	Зап. Урал ст. Половинка	20 чел. Екатеринбург. Пермь. Баянов Д. открытие новой части	
07-10 05	20 Матч городов Урала спелео-технике	Ст. Силач ск. Шихан	47 чел. Екатеринбург. Евдокимов С. СГС. 3 м. клА. 1 м. клБ	
Июль	Спелеолагерь в Кутукском урочище	Башкирия	Нач. Попова Н (Пермь). от Свердловской обл. 18 чел.	
07-10 05	1й Чемпионат России по спелео-технике	Екатеринбург. ст. Силач. ск. Шихан, Челябинск. обл.	Гл. Евдокимов С. (Пермь) Ком. СГС общее 5 место (спасы 3, техника 6) кап. Валуйский С.	
00.08	Экспедиция в п. Темная	Зап. Урал ст. Половинка	20 чел. Екатеринбург. Пермь. Баянов Д. иссл. нов. ч. (А33.350)	
12-13 12	9 Съезд АСУ	Уфа.	60 чел. 14 гор. Президент Баранов С.М.	

1998

00.01	Спелеолагерь Киндерлинский дог-98.	Башкирия	25 чел. нач. Баянов Д. Екатеринбург() Пермь()	
09-11. 05.	21 МАТЧ городов Урала (техника спелеотуризма)	ст. Чикали, ск. Ермак	45 ком. Пермь. Бояршинов А. СГС. 3 м. клБ.	
12-13. 12	10 съезд Ассоциации спелеологов Урала	Кунгур.	30 чел. 12 гор. Президент АСУ Евдокимов С С. секретарь Лавров И.А.	

1999

08-11 05	22 Матч городов Урала спелео-технике		Свердловск. 3 м. клА. 1 м. клБ	
10-14. 06	2й Чемпионат России по спелео-технике	г. Красноярск. Зап. «Столбы». ск. «Такмак».	гл. Залиев З (Красноярск) Ком. СГС общее 5 место (спасы 3, техника 6) кап. Валуйский С	
20.08 30.09	Совместная Пермско-Екатеринбургская экспедиция	Сев. Кавказ. Дженту. П. Мория	Рук. Жаков В.Ф., 13 чел.	
11-12. 12.	11 съезд Ассоциации спелеологов Урала	Свердловск. спелео-центр	36 чел. 14 городов. 9 докл. 13 чел. - Пермская делегация. Президент АСУ Евдокимов С С. секретарь Лавров И.А.	

2000

Атрибутика СГС

В архивах СГС, в те годы именуемой *Свердловской группой спелеологов* бережно собранных Эллой Геннадиевной Лобановой, хранится два приказа:

ПРИКАЗОМ № 1 от 01.03.1962года по СГС Утверждена печать секции и нарукавная эмблема. Определен порядок и правила пользования ими.

ПРИКАЗОМ № 2 от 01.03.1962года отмечены авторы и производители печати и эмблемы: Емельянов Леонид, Рогов Роман, Грайфер Яков, Дьячков Дмитрий с вынесением им благодарности. Сверху более поздняя надпись: «Грайфер Яков, Дьячков Дмитрий в создании печати и нашивки не участвовали» и подпись «Лобанов»

Печать

Печать прямоугольной формы (32x38мм) со срезанными под углом 45° углами(3мм). По центру поля расположен силуэт летучей мыши (размах крыльев 25 мм. Н-13 мм). Вверху надпись СГС прямым жирным шрифтом(высота 8 мм). Внизу - год основания секции: **1961**. Высота цифр –5 мм. поле печати взято в рамку толщиной 1 мм.. На рисунке представлен восстановленный оттиск печати.



Нарукавная эмблема

Нарукавная эмблема представляет полуовал обращенный прямой стороной (62мм) вверх. Высота овала 62 мм. Поле эмблемы разделено по вертикали на две равные части; левая черного а правая белого цвета. . По центру поля распротер силуэт (48x38 мм) летучей мышь, окрашенной соответственно в белый и черны цвета. . По центру поля распротер силуэт (48x38 мм) летучей мышь, окрашенной соответственно в белый и черны цвета. Светлую часть поля обрамляет черная рамка толщиной 2мм.

Значок члена СГС



Первый значок Свердловской городской спелеосекции изготовлен в 19?? году, и повторяет рисунок нарукавной эмблемы. Изготовлен из металла белого цвета и представляет полуовал обращенный прямой стороной (30 мм) вверх. Высота овала 32 мм. мм. Поле значка разделено по вертикали на две равные части; левая черного а правая белого цвета. По центру поля распротер силуэт (18x26мм) летучей мышь, окрашенной соответственно в белый и черны цвета. Темную часть поля обрамляет светлая рамка толщиной 0,5мм.

Значок члена СГС

Значок члена Свердловской городской спелеосекции изготовлен в 1976 году, вручается вновь принятым членам секции и представляет прямоугольник из серебристого металла, со скругленными сторонами, размером 24x24 мм. (28мм. по диагонали). На прямоугольнике, разделенном по вертикали на черную и серебристую половины, – летучая мышь соответственно серебристого и темного цвета, на правой серебристой половине вверху надпись «СГС», внизу - стилизованная «роза ветров», залитые красной эмалью. Поле значка обрамляет рамка серебристого цвета толщиной 1мм. Автор Лепихин А.И. Тираж неизвестен.



Х лет СГС



Значок выпущенный к десятилетию Свердловской городской спелеосекции в 1971 году. Изготовлен из алюминия и по форме представляет равнобедренный треугольник со стороной 38мм.(высота 33 мм). Фон рисунка черный. Вдоль левой стороны треугольника светлое сечение наклонного пещерного хода, по которому в «распорах» передвигается спелеолог(силуэт черного цвета). Под ногами у него, вдоль основания треугольника надпись: «**Х лет СГС**». Шрифт наклонный, параллельный левой стороне треугольника. Высота шрифта надписи серебристого цвета 4мм.. Цифра **Х** высотой 6мм. красного цвета.

Автор неизвестен . тираж не известен

XV лет СГС



Значок выпущенный к пятидесятилетию Свердловской городской спелеосекции в 1976 году. Изготовлен из алюминия. Прямоугольник со сторонами 45x27мм. ХЭ. На голубом фоне – стилизованное изображение горы «Фишт» серебристого цвета, белое облако зацепившееся за вершину, оранжевое солнце и черная летучая мышь. Справа, на серебристом фоне – углубленная надпись красного цвета «**СГС 1961 1976**». Высота шрифта

надписи 6мм. Автор Новиков И.С. Тираж не известен

XXV лет СГС



– Значок выпущенный к двадцати пятилетию Свердловской городской спелеосекции в 1986 году. Прямоугольник со скругленными углами, размером 24x24 мм. (28мм. по диагонали). на пятиугольной подвеске (23x18мм.) с прямоугольной вставкой 22x8мм. из яшмы толщиной 3мм. На прямоугольнике, разделенном по вертикали на черную и серебристую половины, мышь соответственно серебристого и темного цвета, – летучая мышь, на правой серебристой половине сверху надпись «**СГС**», внизу - стилизованная «роза ветров», залитые красной эмалью. Внизу подвески, на фоне лавровых листьев – надпись римскими цифрами «**XXV**».

Автор Лепихин А.И. Тираж неизвестен.

XXX лет СГС

Значок выпущенный к тридцатилетию Свердловской городской спелеосекции в 1991 году. Изготовлен из металла серебристого цвета и представляет - прямоугольник, размером 24x24 мм. (28мм. по диагонали). на пятиугольной подвеске (12x13мм.) с прямоугольной вставкой 6x12мм. из яшмы толщиной 2мм. На прямоугольнике, подвешенном за один угол, изображены: в нижней половине поля - летучая мышь расправившая крылья залитая серой эмалью, над ней надпись "**XXX СГС**" красного цвета (высота шрифта 3мм), в верхнем углу - четырехугольная звезда - роза ветров. Надпись и звезда красного цвета. Автор Лепихин А.И. Тираж неизвестен.



Эмблема IX Матча

К 9 Матчу городов Урала состоявшемуся 23-24 мая 1986г. в Свердловской обл. д.Коуровка, т.б. «Чусовая», организаторы матча подготовили эскиз эмблемы, которая украшала изготовленные приглашительные билеты участников матча и судейские папки с документацией.



Рисунок эмблемы расположен в квадратной рамке 100x100мм. со скругленными углами. Фон рисунка – белый. В нижней части поля по центру в три строки надпись – «Матч городов Урала». Вдоль правой стороны вертикальная надпись «Свердловск». Из правого верхнего угла к верхней части левой стороны квадрата протянут троллей с одетым треугольным карабином, за который на схватывающий узел закреплена двойная веревка проходящая вниз между надписью «Матч городов Урала». И римской цифрой «IX» расположенной на уровне слова «матч». В верхней части, по центру,

стилизованный вход в пещеру в виде круга диаметром 46мм. обрамленный сталактитами и сталагмитами, сквозь которые видно звездное небо с луной. Четыре летучие мыши, увеличивающихся размеров облетают круг входа с права –на лево.

Эмблема 25 лет СГС



Эскиз эмблемы разрабатывался к двадцатипятилетнему юбилею СГС, проводившемуся в сентябре 1986г. в Свердловской обл. д.Коуровка, т.б. «Чусовая». Эмблема украшала приглашительные билеты на празднование Юбилея. Поле эмблемы фиолетового цвета диаметром 62,5мм, ограничено двумя кольцевыми линиями толщиной 0,25мм, диаметром 66мм и 64мм. На поле в верхней части, светлый стилизованный силуэт летучей мыши СГС. Высота силуэта - 46мм, размах крыльев 64мм. Концы

крыльев выступающие за пределы поля (7 и 13мм) окрашены в цвет поля. По нижнему краю поля надпись "СГС ♦ 25", белого цвета. Высота шрифта надписи 10мм. По полю разбросаны три звезды, одна из которых служит разделительным знаком надписи. Ось надписи и звезд отклонены от вертикали на 30°. Автор неизвестен.

Вымпел 25 лет СГС

К 25 летнему юбилею СГС тиражом 100экз. был выпущен вымпел "25 СГС". Вымпел Представляет пятиугольник составленный из прямоугольника (95x160) и треугольника с углом при вершине 120° и стороной 52мм.



СПИСОК ЧЛЕНОВ СГС

(Свердловская городская спелеосекция)

1961год

1. Лизунов Николай	001	
2. Лобанов Юрий	002	
3. Загидулин Михаил		003
4. Лобанова (Волошенко) Эмма		004
5. Поляков Богдан	005	
6. Скоблова (Семейникова) Римма	006	
7. <u>Белоглазов Геннадий</u>	007	
8. Щепетов Валентин		008

1962год

1. Лаврентьева Маргарита	009	
2. Емельянов Леонид		010
3. Рогов Роман	011	
4. Белоглазов Юрий	013	
6. Козлов Александр	014	
7. Пономарев Владимир	015	
8. Миронов Владимир	016	

1963год

1. Погодаева (Мезенцева) Вера		017
2. Потапьев Василий	018	
3. Рыжков Александр		019
4. Щепетова (Овчинникова) Светлана		020

1965год

1. Васильев Георгий	021	
2. Коваленко Георгий		022
3. Кузнецов Владимир	023	
4. Седышев Александр	024	
5. Шагалов Валерий	025	
6. Гагаринов Владимир	026	
7. Минеров Геннадий	027	
8. Пронин Виктор	028	

1966год

Гагаринова (Мальшева) Людмила		029
Круглов Денис		030
Басалаев Виталий	031	
Волков Леонид		032
Гершкович Владимир		033
Григорьев Александр		034
Кабалин Анатолий	035	
Логинов Юрий		036
Мамаев Юрий		037
Марков Виктор		038

Минова Алла	039
Новикова (Емшанова) Татьяна	040
Овчинников Николай	041
Панов Александр	042
Паргин Петр	043
Третьяков Борис	044
Кутина (Шевякова) Екатерина	045
Филипов Борис	046

1967год

1. Тебеньков Владимир	047
2. Удюрминский Андрей	048
3. Игнатъев Сергей	049
4. Петрин Валерий	050
5. Сизова Нина	051
6. Тыкоцкий Владимир	052

1968год

Алов Николай	053
Голубев Сергей	054
Абрамов Вадим	055
Полякова Инна	056
Кузьмин Вадим	057
Митюшкин Георгий	058
Новиков Юрий	059
Логина (Романова) Людмила	060
Шаклеин Николай	061
Труба Сергей	062

1969год

Гвоздюкевич Федор	063
Мамаев Ростислав	064
Новожилова Ольга	065
Петраков Владимир	066
Погорелый Александр	067
Сергиевский Борис	068
Симонов Виктор	069
Раскатов Владимир	070

1970год

Аристов Олег	071
Бочкарев Владимир	072
Голубева (Копенкина) Наталья	073
Дмитрова (Санникова) Светлана	074
Кольцов Виталий	075
Мерзляков Андрей	076
Пасенко Николай	077
Улатин Леонид	078

1971год

Дубровин Игорь	079
----------------	-----

Гаврилов Борис 080
Суриков Виталий 081

1972год

Агеев Владимир 082
Новиков Игорь 083
Подкорытов Олег 084
Ефимова (Романова)Татьяна 085
Саламатов Сергей 086

1974год

Вишневецкий Александр 087
Драсков Владимир 088
Кофанов Анатолий 089
Ларин Виктор 090
Бадерин Анатолий 091
Вяткин Александр 092
Кофанова (Лапшина) Алина 093
Мельцов Алексей 094

1975год

Гордеев Сергей 095
Мерзлякова (Ефременко) Тамара 096

1976год

Мерзляков Василий 097
Трегуб Раиса 098
Федерягина Лидия 099
Хузина Нелля 100

1978год

Бахарев Петр 101
Брюханов Валерий 102
Захаров Владимир 103
Карпов Николай 104
Колясников Сергей 105
Михалев Александр 107
Новикова (Губкина) Любовь 107
Перевозчиков Владислав 108
Пестерников Владимир 109
Петров Александр 110
Рябцева (Мамина) Галина 111
Скок Игорь 112

1979год

Смирнова Мария 113

1980год

Бабанин Александр 114

Бадерина (Камышева) Екатерина	115	
Голубева (Мальцева) Ирина		116
Бунаков Александр	117	
Михалева (Соболева) Ирина		118
Шагабиева Фарида	119	

1981год

Иванов Виктор	120	
Левин Владимир	121	
Трушников Александр	122	

1982год

1. Зимовец Анатолий	123	
2. Кравцов Сергей	124	
3. Мягдеев Владимир		125
4. Шаламов Николай	126	

1983год

1. Дианов Виктор	127	
2. Емельянов Сергей	128	
3. Климов Михаил	129	
4. Перевозчикова (Сидельникова) Наталья		130

1985год

1. Бушмич Татьяна	131	
2. Бушмич Владимир		132
3. Карпов Андрей	133	

1986год

1. Сапожников Владимир	134	
2. Матренин Сергей	135	
3. Голубев Алексей	136	
4. Борзунова Вера	137	
5. Валуйский Сергей	138	
5. Афанасьев Виктор	139	
7. Афанасьев Андрей	140	
8. Журавлев Дмитрий	141	
9. Цурихин Евгений	142	
10. Устимов Олег	143	

1987год

1. Бухаров Владимир	144	
2. Калугина Марина	145	

1988год

1. Кобец Олег	146	
2. Соип Павел	147	
3. Шипулин Максим		148
4. Ахатов Андрей	149	
5. Мотовилов Вадим		150

1989год

1. Борич Александр	151	
2. Пластинин Александр	152	
3. Анташев Дмитрий		153
Захаров Владимир	154	
Герасимов Антон	155	

1990год

1. Коптелов Сергей	156	
2. Кумачева Оксана	157	
3. Третьякова Любовь	158	

1991год

1. Дмитриевский Николай	159	
2. Дудаков Александр	160	
3. Калачев Владимир	161	
4. Колоколов Сергей	162	
5. Распопов Андрей	163	
6. Рольщиков Александр	164	
7. Сложеникина Надежда	165	
8. Соломенникова Мариана		166
9. Чебыкин Игорь	167	

1993год

Семченко Андрей	168	
Дунаев Александр	169	

1995год

Кощев Олег	170	
Сапожников Георгий		171
Баянов Дмитрий		172

1996год

Чебыкина Наталья	173	
Козлов Вадим		174

1997год

1. Залесский Александр	175	
2. Гасилова Анна	176	
3. Дмитриевских Светлана	177	

1998год

1. Пластинина Светлана	178	
2. Васильков Вадим	179	
3. Мамонтов Сергей	180	
4. Блясина Наталья	181	
5. Кямкин Дмитрий	182	

1999год

- | | | |
|----------------------|-----|-----|
| 1. Кулешова Светлана | | 183 |
| 2. Зотов Владимир | 184 | |

2000год

- | | | |
|--------------------|-----|--|
| 1. Косинцев Вадим | 185 | |
| 2. Денисов Дмитрий | 186 | |
| 3. Терехин Сергей | 187 | |

2001год

ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК СГС

От рассвета до заката

«...Я знаю будет много чугуна и стали
на душу населения в стране...»

Юз Алешковский.

В период 1961-1964 годов СГС исследовала в основном пещеры Урала. Эти пещеры были чаще всего горизонтальные и не требовали специального снаряжения. Отдельные же колодцы проходились с помощью самодельных тросовых лестниц и веревок. Лестница использовалась как для спуска, так и для подъема, а веревка только для страховки, причем на каждом колодце находился дежурный спелеолог, обеспечивающий страховку. Такой тактикой пользовались на 1 Всесоюзном слете спелеологов в Крыму в 1962г. А крымские шахты достигли к тому времени рекордной для Союза глубины 250 метров.

Шахты хребта Алек, открытых в 1965 году, преподнесли спелеологам новые препятствия: обводненные колодцы, стремительные паводки и глубину, возросшую до 500 метров. Медленный спуск и подъем по лестнице, дежурство на страховке, при угрозе паводка, делало работу в пещере очень опасной. Пришлось осваивать альпинистскую технику спуска по веревке и само страховки. Классика альпинизма: способ ЯКУЧА, КОРОМЫСЛО и ДЮЛЬФЕР были освоены мгновенно.

Легенда это или нет однако говорят что отдельные продвинутые экстремалы прыгали со скал Петра Гронского коромыслом сбросив предварительно пару метров веревки себе под ноги. (Я не видел, Шеремет еще не снимал и сейчас даже аналогов не показывает, повторить не решился. Н.И.С.) Но на отвесных колодцах весь этот альпинизм оказался непригодным, поэтому освоили спуск на крабе, рогатке, шайбе, карабине «три щелчка». Появилась не только верхняя обвязка (АБАЛАКОВский пояс), но и беседка (все тот же абалаковский пояс), или вязанная из репшура или стропы, вытягивающаяся выше ... подбородка и висящая ниже ... колен.

С увеличением глубины спелеогруппа не успевала за смену выполнить работу по исследованию или прохождению шахты. Много времени тратилось на подходы и отходы к месту работы. Это привело к появлению подземных базовых лагерей (ПБЛ), которые устанавливались поблизости от места работы.

Действующий в течении 13 суток ПБЛ в шахте СУмган-Кутук в 1968 году обеспечил полную топосъемку пещеры, а это около 8км ходов. В 1969 году там же ПБЛ стал базой для подводных погружений в СУмганскую реку, в результате которых был пройден 40 метровый сифон. Соображения безопасности при длительной работе под землей требовали связи с поверхностью. К экспедиции СУмган 1969 Новиков.Ю.С. сделал релейный телефон, который был значительно легче ранее применявшегося армейского.

Навеска лестнично-веревочной снаряги, транспортировка и установка ПБЛ, навеска телефонного кабеля настолько увеличивали затраты на транспортировку груза, что цель нисхождения ставилась под угрозу срыва (Солдатская-72, Снежная-73). Попытка отказа от страховочной веревки при спуске, сделанная в этот период для облегчения снаряжения, вызвала появление аварийных ситуаций.

СНЕЖНАЯ-74-ВЕРШИНА применения лестнично-веревочного стиля нисхождений. В Снежной есть такое местечко как БОЛЬШОЙ колодец глубиной 160 метров. По настоянию Рыжкова А. Ф. каждый из участников экспедиции должен был ЛЕГКО проходить непрерывно по лестнице вверх и вниз 200 метров. На скалах Чертово городище или на опоре старой ЛЭП участники набегивали вверх-вниз по 15-20 раз. Это была ВСЕСОЮЗНАЯ экспедиция. Одной секции справиться с такими объемами работ было невозможно. Москвичи, Свердловчане, Киевляне и примкнувшие (более 60 человек) вперемежку бегали на навеску, на забро-

ску, на первопрохождение (МАСТЕРА), на вынос. Организация таких мероприятий отличающихся многочисленностью и разнородностью состава, гиганскими объемами грузов была под силу лишь выдающимся организаторам спелеодвижения. Общение с коллегами из других секций хорошо стимулировало разработку нового снаряжения, распространение новинок.

Железный занавес СССР лишал нас знаний о технике европейских спелеологов. Мы даже не подозревали что для спелеологов специально изготавливают и продают в МАГАЗИНАХ (при всеобщем то нашем дефиците!!!) одежду, обувь, веревки и все, все, все в плоть до грелок. А пещеры нам надо было делать и хотелось делать красиво. Поэтому мы одевали спецодежду подводников, заводские комбезы, строительные каски и РУКАВИЦЫ (вачиги, верхонки), обвязывались парашютными стропами, страховали рыболовными канатами а уж из дюралья, титана, стальных тросов, лыжных палок изготавливалось все необходимое ЖЕЛЕЗО. Нержавейка и титан (и прочее сырье для снаряги) лежали под ногами в прямом смысле этого слова. Основной источник свалка на ст. Колоткино, ну а ВСМПО это официоз. На ВИЗе у Ю.М.Мамаева ковались лестницы, на ЗиКе у Кофанова зажимы, в НИИАвтоматики телефоны и радиостанции.

О буржуйском снаряжении узнавали через третьи руки. В июльской экспедиции Снежная-73 мы впервые увидели довольно уродливые копии зажимов ГИББС (от МГУшников) и ЖУМАР (от киевлян) и это было для нас каким-то откровением. А на ноябрьских сборах на хр. Алек спелеологи Москвы и Свердловска изучали самохватную технику. В шахте Назаровская до глубины 150 метров была сделана веревочная навеска на которой пробовали разные способы подъема, разные самохваты. Набрали с мира по нитке 5-6 комплектов (пара Жумаров была фирменная!!!) и передавали их друг другу. Вывод был один - работать с самохватами можно и нужно. Дело стало лишь за обеспечением самохватами. Рыжков А.Ф. купил пару киевских жумаров за 50 руб., а к Снежной-74 было изготовлено 20 копий, которые использовались только для самостраховки. Спусковые устройства тех лет (крабы, рогатки) отличались впечатляющими размерами и весом. Голубев С.И. оценив все это сделал серию мини-рогаток прозванных ЗНАЧКАМИ. (Срасть к минимизации была в те годы всеобщей и всепоглощающей.) Мерзляков А.В. сшил подземные мини-палатки, прозванные ГРОБИКАМИ, и кухни на СУхом горючем. Варили эти кухни отменно, но после этого нововведения близость подземного лагеря легко определялась по запаху СУхого «ВОНЮЧЕГО». Голубев С. и Шаклеин Н. разрабатывали варианты мини-гиббсов и жумаров для получения выигрыша в весе.

Самохваты все увереннее использовались не только для самостраховки при подъеме по лестнице, но и для подъема по веревке. Учились разным способам подъема «рука-нога», «лягушка», «колено-стопа». Одни утверждали, что «колено-стопа» более экономичный, другие, что «рука-нога» наиболее удобен при перестежках на отвесах, третьи, что «лягушка» хорош в пещерах где галерей больше чем отвесов. Но народ в СГС был настроен только на ПРОПАСТИ. Мы покоряли и исследовали только пропасти, поэтому прижился способ «колено-стопа» как самый быстрый и экономичный. Однако он требовал дополнительные «приспособы» – педали и ограничители отбрасывания, которые придумывались и изготавливались в огромном разнообразии.

Использование веревок разного диаметра и разнокалиберных спусковых устройств (СУ) выявило интересные случаи поведения ФСУ. На тонких, мокрых и глиняных веревках рогатки еще как-то тормозили, если мотнуть веревку дополнительно через рог. Спелеолог с ШАЙБОЙ просто бесконтрольно «сквозил» до дна, а потом слетев с веревки слушал звон шайбы улетающей со скоростью пули в неизвестном направлении. После Снежной-73 Голубев С. выдвинул идею самотормозящего ФСУ. Весной 74 г. Мамаев изготовил по рисункам Голубева первое безопасное ФСУ (БСУ), отличительной особенностью которого было клиновое отверстие.

Для испытания нового снаряжения Мамаев Ю. собрал поход НА СУМГАН в феврале 74. Колдцы 75 и 40 м. навешивались двумя веревками, ходили все на ДВУХ, далеко не фирмен-

ных, парах жумаров спуская их друг другу на колодцах. Жили в ПБЛ в ГРОБИКАХ телефона не было, но около лагеря висел конский серебряный бубенчик к которому был привязан 100 м. РЕПшнур за который дергали на поверхности утром и вечером, желающие поперекрикиваться в 75 м. колодце с сообщниками. Голосовая связь это все что связывало части группы, все самохваты были под землей, а на навеске висел спаскомплект – ДВА блока и ДВА «паленых, МГУшевских» гиббса. Легкость с которой мы проскочили пещеру на зажимах и заснеженные просторы Башкирии на лыжах «Вологда» была просто потрясающая.

В экспедиции Снежная-74 очень хотелось применить самохватную технику, однако обеспечить железом более 60 человек не было ни какой возможности, но планируя Всесоюзную экспедицию ФИШТ-75, договорились заранее – работаем только на самохватах.

Первый вопрос ЧТО КОВАТЬ? был решен быстро. Жумары были нам недоступны для изготовления из-за сложности. А все возможные варианты гиббсов были обсосаны и минимизированы Голубевым С., Мамаевым Ю., Мерзляковым А. и родился – «микрик». ЛИШЬ ЗА НЕДЕЛЮ до отъезда на Кавказ необходимое количество микриков было собрано, подогнано и подпилено.

Основная масса снаряги собиралась и доводилась в весовой мастерской на ВИЗе где работал Ю.Мамаев. Ближе к вечеру мы собирались на СУхорукова 13, потом вдоль р.Исети через дыру в заборе, огнедышащий шлакосборник проникали в мастерскую, и вторую, а иногда и третью смену «клепали» то, что было нужно СГС. Под покровом ночи готовая продукция выносилась, так сказать, в свободное обращение.

Фишт-75 это экспедиция «микриков», «значков», «станков» и веревочной навески. Станковый рюкзак ЕРМАК был преобразован Мерзляковым А. в станок-носилки – основу спаскомплекта. Перестала СУществовать проблема объемности и прочности классического для того времени Абалаковского рюкзака (однако скоро всплыла проблема со здоровьем). В мешок Тыкоцкого В. М. входил и выходил ХОЛОДИЛЬНИК литров на 200 – ЛЕГКО.

Убийственные по весу резиновые матрасы попытались заменить на подстилки в которые вставлялись надувные шарики штук этак 60-80!!! В течении первой же недели шарики полопались и участники спокойно улеглись на травку или щебеночку ВПИСЫВАЯСЬ В РЕЛЬЕФ своими боками.

С кухнями на поверхности перемудрили, поскупились купить сухое горючее. Жгли халявный парафин в специальных тарелочках. Потом от парафиновой САЖИ не знали куда деться, до конца года котлы отмывали.

СВЕТ был един и неизменен – блок из 4-х батарей «Сатурн» по 17 коп. за штуку, налобный фонарь с лампочкой 2,5В, 0,25А. Такая «конфигурация» появилась в 1974 с подачи Новикова Ю. и соответствовала наилучшему соотношению как теперь говорят ЦЕНА-КАЧЕСТВО. Сначала жгли попарно параллельно, потом все последовательно и так вытягивали до 40 часов света. А с «ДОПИНГОМ» еще больше.

Мамаев, Новиков И., Вишневский, Смирнова М., отдыхали после «Птицы» на «Псырцхе». В Анакопийскую не пускают строители. Акуя рядом, да свет дохлый, а хочется слазать. Припомнили, что батарейки можно стимулировать, залив в них какой то раствор. Недолго думая вытаскиваем из батарей центральные графитовые стержни и заливаем «МУСКАТЕЛЬ» полусухое 12 об.% алк. По воду надо идти, соль искать, а вино – только руку протяни. 4-х часов ярчайшего света хватило почти на всю дыру. Но как всегда последний уступ, когда уже пахнет ПОВЕРХНОСТЬЮ выходили на «БЫЧКАХ».

В «Парящей» вместо лестницы навешивалась веревка, но КАК ? Да также как и лестница – от края колодца и до дна не смотря на лбы, уступы, полки и ребра. Выносы делались лишь с целью ухода от воды.

Выдержка из отчета

"...после успешной многолетней работы в пещерах хр. Алек и Бзыбь спелеологи Москвы и Свердловска столкнулись с новыми полостями массива Фишт, заставившими пересмотреть подход к спортивной спелеологии в среднем высокогорье. Ледяная вода (+1--+4С) по всей пещере и в больших количествах (до 100 литров в сек), снег и лед во входных колодцах,

опасность мгновенных паводков и поражения молнией (вдоль телеф. кабеля), катастрофический износ веревок, усугубленные трудными условиями быта на поверхности (туманы, ливни, грозы, ветры, обжигающее солнце) привели к целой серии отказов как людей так и снаряжения и как следствие неудачному штурму шахты ПАРЯЩАЯ ПТИЦА..."

За 20 дней «микриками», «значками» и неграмотной навеской было изношено 800 метров веревки. Оплетка развезжалась под несколькими спелеологами, а под Новиковым Ю. С. веревка перетерлась и оборвалась. К счастью это случилось на неглубоком уступе и привело лишь к психологической травме (хотя Ю.С. наверно думает иначе). СУ тормозили не стабильно. На верху колодца не ехали, а внизу проскальзывали вызывая качания и падения.

Актив СГС, оБСУдив мрачноватые результаты экспедиции, тем не менее решил – возврата к лестнице быть не может. Подъем на самохватах легче и безопаснее чем по лестнице, а выигрыш в весе сильно облегчает подходы, заброски, но не навеску. Веревка должна висеть так чтобы ни в одном месте не касалась стены даже при качании спелеолога. А это требовало длиннющие выносы навески, организацию перестежек на перегибах, уступах.

Работа над ошибками началась сразу по возвращению. Вместо «микриков» к ноябрю Мамаев, Голубев С., Новиков И., Мерзляков А. разработали и изготовили не распадающийся зажим с откидной стенкой. Новиков Ю. пытался научить СУ и БСУ плавности и нежности. Проблему истирания веревки предложили решить заменой ее на стальной ТРОС или ЛЕНТУ!!! (КТО СКАЗАЛ ПЕРВЫЙ ЭТО СЛОВО?). К декабрю мы имели пару концов троса 3,5-4,0 мм и пару тросовых зажимов. Скальные испытания прошли удачно, однако трос слегка покручивался, но на этом как то не заострили внимание. Новые варианты БСУ также порадовали, их уже научили тормозить при отпускании веревки регулирующей рукой, но не на всей длине колодца. В 3 – 8 метрах от дна самоторможения не было и веревочку они покручивали и пошеркивали. Для натуральных испытаний поехали не далеко, но и не близко в п. Осенняя, на Кавказ. (Золотые годы. По три раза в году на Кавказ – БЕЗ ПРОБЛЕМ.)

ЛИШЬ ЗА НОЧЬ ДО ОТЪЕЗДА, как всегда – НА СУХОРУКОВА 13, традиционно - У МИХАЛЫЧА, под «шампусик», в СТРАШНОЙ спешке, скомплектовали обоймы и кулачки. Вместо оси– БОЛТ М6. Навесили дыру в две веревки, лишь на первых двух сороковниках третьим висел трос 3,5мм с пропитанным маслом тряпичным сердечником. (Позднее узнали что трос был КРУТЯЩИЙСЯ, а есть оцинкованные и НЕКРУТЯЩИЕСЯ) Все шло отлично если при спуске и подъеме веревку и трос разводили в стороны иначе все свивалось в непроходимую косичку, а в голове у испытателя кроме головокружения возникали непечатные мысли. Два комплекта зажимов (тросовый и веревочный) – это многовато. Как переходить с троса на веревку на отвесе?

Лето стремительно надвигалось, но ни веревок, ни зажимов, ни троса не было. Майские тренировочные сборы собрали практически всю секцию на скалах Шихан близ оз. Аракуль. Малый вес и объем троса, стойкость к перетиранию - все подтвердилось и кручение тоже. ОБСУждая результаты сборов решили – разработать зажим который бы хватал все веревку, трос и ЛЕНТУ!!! Основа была – самохват с двумя дырками для оси Новикова Ю. Голубеву поручили доработку БСУх, а также разработку испытаний самохватов на прочность.

Все решилось в последние два месяца. Голубев где-то достал (на халяву) 1км. ленты, изготовил 30 чисто ленточных зажимов, клиньев для навески. При дефиците веревок, лестниц экспедиция выехала на Фишт (июль – 1976) без опробования нововведений.

Результат был плачевен. При первых же подъемах на скале около шахты начались обрывы ленты из-за скручивания. Скоро весь лагерь ходил и рвал ленту руками по месту барашка. Отрицательный результат – тоже результат. Спасибо что он вовремя проявился. И вот в один из вечеров ритуальная команда собрала весь ленточный комплект и захоронила его в одной из карстовых воронок массива горы Фишт. Оставшегося снаряжения хватило лишь до глубины 250м. Однако Парящую красили, воронки ковыряли, молодежь обучали – не заскучали. Вернулись в Свердловск налегке, результат ясен – трос надо осваивать, совершенствовать спелеотехнику.

И совершенствовались иногда весьма оригинально. Завершая ноябрьскую поисковую прогулку в районе хребта «Скальный» группа Кофанова решила заглянуть в пещеру «Акуя». Так сказать «ЗАШЛИФОВАТЬ» спелео-лавро-вишню.

-Младеж! Спускаться умеете?

-Ага!

Вжик и уже внизу тридцати пяти метровой «бутылки». Побегали по залу. Поаукались в естественном резонаторе. Собрались у веревки восходящей в кромешную темень.

-«ПОДАРКИ!» «Рвем когти» навверх!

-Дык, мы не умеем!

-??? (Про селур с девоном нерасчлененным тогда еще никто не знал и использовали простые, понятные, правда непечатные выражения.)

Тактика таких походов была Толику уже известна по СУмгану-74. Он внизу “подарков” «ОБУВАЛ» навверху встречали, «РАЗУВАЛИ» и отпускали вниз к лагерю по склону из ежевики и каштанов. Сначала ВИРА по «майну» а потом наоборот МАЙНА по «виру». А! Все едино! ВЫШЛИ! Правда ежевично-каштановые иголки в ладонях и ЗАДНИЦАХ еще долго напоминали изучение самохватной техники.

И пока молодежь искала пещеры и “углубленно” изучала спелеотехнику, Голубев С. выбил из Областного совета по туризму 2км. троса 4мм. МК – малокрутящегося, крестовой свивки. Первый шаг в борьбе с кручением сделан. Клепаные медными втулками коуши были разорваны на стенде у Вишневого А. и оказались очень хилыми. Для крепления сделали клиновые коуши, позволяющие регулировать длину троса на колодце.

У самохвата “дверь” алюминиевый кулачок заменили на стальной. Оказалось что он хватает не только веревку, но и трос. Срочно заменили кулачки у “дверей” на титановые. Попытались сделать тросовый аналог “Жумара”, однако стабильной работы не добились.

В это же время все шире разворачивалась подготовка к очередной Всесоюзной экспедиции в Киевскую. При предварительных ОБСУждениях выявилось немало проблем. Каждая секция использовала то что ей было доступно, в основном лестницы. Продвинутые спортсмены – веревку. В столице появилось немало фирменного буржуйского. Как совместить это в одной дыре? Москвичи предложили сделать дыру по старинке – на лестницах, как в Снежной – 74. Простой подсчет веса снаряжения и трудозатрат по транспортировке убивал всякое желание участвовать в этом мероприятии. От ЛЕСТНИЦ мы уже ОТВЫКЛИ. Но Филипыч (Рыжков А.) не был бы самим собой если бы не СУмел переубедить, доказать, заставить. Сибирские коллеги поверили в трос – легко, Европа – с опаской, Украина – присматривалась, но тем не менее все СОГЛАСИЛИСЬ.

СГС взяла на себя разработку разработку и испытания тросо – веревочного комплекта снаряжения и рассылку документации по городам участникам. Начали с испытаний имеющегося. На стенде растянули «дверь» - 300 кг - провернулся кулачек. Другие ползли, иные кусали трос. Надо было добиться стабильной работы. Самое главное «дверь» была сложна для производства. Разрабатывались разные варианты зажимов. Голубев С. рассчитывал зажимы на «мертвую» хватку, однако они травмировали трос при рывках. Братья Новиковы стремились получить самохват, который проскальзывал бы при нагрузке 200 – 300 кг. Этим пытались сдемпфировать возможные рывки при срыве. К январю 1977г. зажим упростили до П-образной обоймы с двумя отверстиями, титанового кулачка, оси и фиксирующего тросика. Все зажимы показывали стабильные результаты. Усилие проскальзывания по веревке – 200кг, на тросе 4мм – 350кг. Усилие излома кулачка 700кг. Провели испытания на износ. На паре зажимов проходили по тросу 1000м. Кулачек пропиливался тросом довольно сильно, но ни один из строя не вышел. Мерзляков А. сшил новый ПБЛ с арочными палатками (гораздо более комфортными чем «гробики»).

На сборах Контрольно – спасательных отрядов в апреле 1977 года ОТРАБОТАННЫЙ (наконец-то) комплект был показан всему Союзу. Все желающие могли походить по тросу на первых двух колодцах шахты Осенней. Походили. Посмотрели. Пощупали. ПРИНЯЛИ за основу для работы в «Киевской». СГС взялась за обеспечение экспедиции тросом и самохватами.

А оставалось всего два месяца, которые прошли как всегда в бешеном темпе. Все было исполнено в лучшем виде.

«Киевскую» тем не менее обвесили весьма осторожно - 0-100м – лестница + две веревки, 100-800м трос + веревка, 800-900м лестница + одна веревка!!! Участвовали в нисхождении около 60 человек. Тросу доверяли не все, но втянулись, приспособились и ПОШЛИ. Трос сберег километры веревки от истирания. Экспедиция удалась и «новое железо» пошло.

Основная масса спелеологов спускалась на самодельных рогатках, лишь москвичи начали использовать копии буржуйских ФСУ, такие как решетка, китовый хвост, каталка. Но самоторможения ни у одного ФСУ НЕ БЫЛО, кроме нашего БФСУ.

Неприятности все же были. При спуске в 20 метровый колодец у Шашурина растегнулся беседочный абалаковский пояс. Он упал зажав самохват в руке, к счастью отделавшись только ушибами. Случай тщательно расследовали и сделали следующий вывод – все типы самохватов не имеют защиты от рефлекторного зажатия рукой при срыве. Рекомендовали пользоваться для самостраховки известный «пруссик», а значит навешивать две веревки и трос.

Осенью работы по улучшению «железа» продолжились. Новиков Ю. удлинил обойму вниз, повысив устойчивость зажима при движении. Голубев С. предложил СУ типа «каталка» с эксцентриковым роликом и рукояткой, обеспечивающих самоторможение и регулирование скорости. Нам эта «каталка» показалась это сложноватой в производстве и мы отказались от нее, неувидев достоинств недостижимых для других ФСУ (щадящий режим трения и отсутствие подкручивания веревки). Спустя несколько лет после опубликования этого ФСУ в методичке, зарубежом появилась в продаже «каталка со стоппером» и сейчас это ОСНОВНОЕ ФСУ, но не в нашем, а в итальянском или французском исполнении. Новиков И. пытался научить самоторможению другие СУ типа «решетка», «шайба», но неудачно. По заданию Новикова Ю.С. - И.С. придумал самостраховочный самохват. Он не падал вниз по веревке или тросу, схватывал при отпуске и при зажатии ручек. Однако на скальных тренировках выяснилось, что расчет на хватательный рефлекс при срыве был неверным. Человек не успевает ни на что среагировать - ни схватить, ни отпустить. Он тащит зажим за собой в среднем, открытом положении. Лишь сейчас из ТРЕТЬЕГО тысячелетия понимаешь, что проблему надо было решать другими средствами (новыми качествами веревки и навески), но в тех условиях это было для нас недоступно. Нам по прежнему были доступны лишь рыболовные канаты и строительные стальные тросы.

В ноябре 1977 года в спелеолагере на хр. Алек обучался тросовой технике не только Свердловск, но и весь Урал с частью Сибири и Европы. В течении зимы 1978 года Новиков Ю&И сделали спасательный тросовый комплект, который включал в себя: усиленный тросо-веревочный зажим, блоки, коуши, трос 5мм. – 80метров, тросовая сцепка с коушами.

ПБЛ также приобретал новые качества благодаря Мерзлякову А. Для палаток появились подвесные платформы и кухни с козухом из стеклоткани. Это были этапы подготовки к Уральской экспедиции в шахту «Парящая Птица». Радиус действия спелеологов увеличивался. Все дальше отрывались они от ПБЛ, а в жестких условиях пещер недалеко было до переохлаждения и истощения. Некоторый запас прочности придавал, ставший обязательным для всех, самоспас (гамак, кусок полиэтилена, спички, свечка, сухое горючее, ЕДА).

78 год - обвязываться стропой мы уже перестали, но классические абалаковские пояса были в ходу, хотя для нашей акробатики они мало подходили. Пошивались разные пояса и беседки из разных материалов, с различными пряжками и ограничителями отбрасывания. Кто во что горазд. Осваивались приемы прохождения узлов, сцепок, перехода от спуска к подъему и наоборот. Выяснилось, что зависание на самостраховке грудной обвязки очень опасно. В пещере тяжело одетый спелеолог (одежда, гидра, мокрый комбез) самостоятельно выйти из этого положения не может. С этого года блокировка беседки и обвязки стала обязательной. Также для повышения надежности был введен четвертый самохват безопасности. Он крепился к беседке и служил для отдыха и был прозван «кейфовником». Однако пристегивание - отстегивание ЧЕТЫРЕХ зажимов на каждом колодце «кайфа» не вызывало. У Новикова И.

наконец-то получилось сроснуть «китовый хвост» и Голубевскую БСУ. Увеличилась поверхность трения – появилась плавность и веревка перестала тереться и крутиться.

В июле 1978 практически вся СГС участвовала в Всесоюзном семинаре инструкторов методистов на «Вороцовке». В основном там преподавали основы гидрогеологии такие «киты» спелеологии как Дублянский, Илюхин и Лобанов. И я думаю до сих пор все участники того семинара помнят, что в районе системы пещер Воронцовская-Кабанья СЕЛУР С ДЕВОНОМ БЫЛ НЕРАСЧЛЕНЕННЫЙ. СГС же осуществляла ВНЕДРЕЖ спелеоЖЕЛЕЗА. По всем разделам техники работы с тросом Рыжковым, Голубевым, Новиковым Ю. были написаны методички, а в последствии все это было издано в рекламбюро «Турист». Завершился семинар нисхождением в шахту «Нежданная». Мастера тросо-веревочной навески, Мамаев и Рыжков, дошли только до «ОЧКА», дальше пропихнули Вишневого с Новиковым И. Но до дна (490м.) дошли лишь киевляне. На обратном пути Новиков И. для тренировки попытался переночевать в самоспасном гамаке-кульке, но добился лишь онемения конечностей, а вместо сна имел забытье, чередующееся с ознобом. Так что самоспас давал скорее лишь психологическую уверенность. Голубев С. увлекался биолокацией, но коллеги относились к этому с иронией. И вот однажды после вечерних посиделок Рыжков и Голубев поспорили о том что Голубев определит местоположение киевской команды, выходящей в это время из «Нежданной». Сергей Иванович уединился и минут через 5 сообщил что Ткачук Г. в 23.30 находится в зале (забыл название) на глубине 150м. А на утро команда вышла на свет божий а мы с нескрываемым интересом подошли к Галке. Спрашиваем что, да как и где? Она не говорит, смущается, но вскоре «колется». Да 23.30, да зал на глубине 150м. – неожиданное расстройство желудка, едва успела из колодца вылезти. Вот так сила ДУХА, ну просто Копперфильд. СЕЛУР-ДЕВОН твою.....ать НЕРАСЧЛЕНЕННЫЙ.

После «Нежданной» СГС перезжает на Фишт, где совместно с Челябинском, Златоустом, Саткой и Москвой делает «Парящую Птицу». 515 метров с первопрохождением последних 250 метров – отличный результат, в труднейшей по тем временам шахте.

Из отчета об экспедиции

....благодаря использованию СТВТ и в целом грамотной навески из 700 метров веревки было изношено 4 конца (40, 40, 50, 35м) с первых четырех колодцев, где ходило основное количество людей. Кручение троса имело место на колодцах глубже 40 метров и с «чистой» навеской. Кручение ликвидировали, оттягиванием троса в сторону, на сколько позволяло дно колодца (5-10м). За время экспедиции разрушено верхних педалей 20%, нижних 36%, ограничителей 12%. Неполадки с личным снаряжением привели в 5 случаях к вынужденному спуску или подъему, в одном к организации полиспада, в остальных случаях к замедлению темпа движения....

Новинкой явился жесткий алюминиевый контейнер с крышкой на болтах (Мерзляков А.), прозванный «Кристаллом» (кристалл технической мысли). Излишние габариты и вес не смогли затенить положительных качеств – прочность, простота упаковки. «Кристалл» прошел пещеру до 400м. и обратно, но продолжил свое существование лишь в качестве БИДОНА у Рыжкова на даче. Хотя подвесные платформы не использовались, тем не менее возможность установки лагеря в любом месте придавала уверенность спелеологам и они шли до «упора».

Отлично показали себя шлямбура со сменными корончатыми бойками. По скорости «долбежки» равных им не было, даже сверление коловоротом, применяемое киевлянами.

Самоспасная еда, свечи, полиэтилен были в ходу, при ожиданиях около колодцев. Несколько раз с помощью самоспаса ночевали.

Тросовое снаряжение показало себя с самой лучшей стороны, но улучшать было что. Кручение троса все еще «доставало», надо попробовать спускаться по тросу, все снаряжение должно быть проверено и удовлетворять требованиям прочности, как в статике так и в динамике.

Позднее Киселев В. Э., выезжавший в составе советской делегации на спелеофестиваль в Италию, продемонстрировал тросо-веревочную технику. После подъема по тросу (он был

невидим среди веревок) зрители просто опешили от удивления. Потом долго выспрашивали Володю как этот зажим держится на таком тонком и скользком тросу. В одном из отзывов с фестиваля говорилось - "...русские рискованно ходят по тросу, не выдерживающему динамические рывки, потому что они не могут приобрести наши веревки (специальные статические для спелеологов)..."

Ну что, в последнем они были правы. Однако у фирмы Гиббс появился тросовый зажим для строителей, а у «каталок» появилось самоторможение.

С кручением троса Мамаев разобрался легко. Он при навеске применил альпинисткий вращающийся карабин – вертлюг. Благодаря ему вынесенный на отвес трос перестал крутиться.

Со спуском по тросу дело оказалось сложнее. Были изготовлены деревянные ФСУ для троса «бобина», «китовый хвост», алюминиевая «решетка». После испытаний на «Чертовом» выяснилось, что использовать СУ можно очень ограниченно, только для спуска груза. При спуске человека, трос 3,5-4,5 мм слишком сильно закручивается, вплоть до барашков. Позднее Мерзляков А. изготовил текстолитовую бобину-тормоз для спаскомплекта. Трос 5-6 мм прекрасно спускал пострадавшего с сопровождающим, но использовать «вертлюг» было желательно.

Личное снаряжение оставалось тяжелым, неудобным и малопрочным.

Для грудного пояса и беседки придумали быстрорастегиваемые пряжки и ограничители отбрасывания. На отвесе то все было удобно, но в «шкурниках» это ЖЕЛЕЗО оставляло НЕИЗГЛАДИМЫЕ следы на РАЗНЫХ частях тела. Особое внимание уделили беседке – в ней проводишь немало времени при работе в пропасти, поэтому удобство должно быть максимальным. Идеи возникали, опробывались, а иногда и «закапывались» на вечерних посиделках у скал «Чертово городище», прозванных «СТУКОМ». Народ собирался пощелкать, ПОСТУЧАТЬ «кловом» на спелеологические темы. Последовательно изготавливались Мерзляковым А., и Новиковым И. разные варианты пока Мамаев не сшил беседку-шорты, ставшую на многие годы классикой спелеологии.

К лету 1979 Кофанов А. изготовил титановые сверхлегкие и прочные вертлюги, тормозные бобины для троса.

Идею контейнера «Кристалл» почему то не «закопали» и Мерзляков А. изготовил несколько более аккуратных, алюминиевых, герметичных контейнеров диаметром 300 мм и длиной 600 – 900 мм.

Свеженьких пропастей как то не появлялось и летом 1979 мы двинули на Улучурскую, разведанную командой Голубева С. годом раньше до 150м. и обещавшую значительную глубину. Мы думали что готовы во все оружие к чему угодно, но хребет Коржинтау внес свои коррективы.

СЕЛУР то с ДЕВОНОМ был НЕРАСЧЛЕНЕННЫЙ.

Все свое снаряжение, не слишком то облегченное (25-30 кг), мы заносили пешком по жаре на 3000м н.у.м. весьма мучительно и долго. (Вертолет и автомобиль стали нашими обычными помощниками. К хорошему быстро привыкаешь.) Шахта Улучурская была пройдена до дна 270 м. Пропастей и даже больших колодцев в ней не было, зато меандров и «шкурников» выше «крыши». Единый личный комплект, такой надежный и удобный на вертикалях, в узостях оказался громоздким и «цеплючим». Приходилось постоянно снимать, одевать, растегивать, застегивать обвязки и беседки.

Многотопливные кухни А. Мерзлякова варили отлично. Сначала жгли бензин в примусах, потом остатки сухого горючего, потом дрова (если только можно назвать дровами арчевые щепки) ну а потом «ПРАНУ» - сухой коровяк. При этом арчовый чай был существенно вкуснее бензинового, суховонючего ну тем более «пранового».

Контейнеры обозванные «ПТРУСами» эта «шкуродерная» шахта (еще называется !!!) глубже 150 м не пропустила, но звоном насладились все участники. Все вынесли, переправили в Свердловск и спелеобочки в огородах вновь заблестели своими алюминиевыми боками.

Обсудив результаты экспедиции, решили уменьшить вес снаряжения до 15 кг, то есть примерно в два раза. Это достигалось, в основном, применением в качестве утеплителя «сипро-

на». Первые образцы сипрона, лавсана нам достались от использованных воздушных фильтров. Научились отмывать материал и пошивали по тем временам весьма теплую одежду и легкие комбезы. Но массового обеспечения снарягой не получилось из-за скудости источника. Этим планам суждено было осуществиться лишь в 1983-84 годах, когда синтетический утеплитель появился в достаточных количествах, когда листовой пенополиуретан вытеснил резиновые надувные матрасы, чем сильно облегчил ПБЛ. Одновременно доводилось и «железо». Изготовили (причем получилось не с первого раза) титановые сварные обоймы, титановые оси «запонки». Эти образцы были самыми легкими, без потери прочности.

Если до 78г трос заплетал Мерзляков А., на неизвестных колодцах боязливо завязывали «восьмеркой», то к 79г клинья растеряли, заплетать не умел никто, кроме Мерзлякова. А. Новиков И. предложил запасовывать трос на пластину, которая по идее должна еще и проскальзывать при усилии около 600кг. В статике все подтвердилось, но в динамике как позднее выяснилось нет.

Развивая идею красноярских спелеологов по жизнеобеспечению в отсутствии ПБЛ и учитывая опыт двухсуточных путешествий в п. Улучурской, мы решили сделать что-то среднее между ПБЛ и самоспасом. Получился крытый пункт питания. КОЛПАКИ сделали из полиэтилена с форточками! (больше ничего под руками не было) При наличии у спелеолога дополнительных утеплителей (пена, сипроновки) и что немало важно специальной ЙОЖЕСКОЙ или ауотренировки под ними (колпаками) можно было ночевать и работать до 4-х суток. По настоянию ОТЦОВ-КОМАНДИРОВ мы посвятили этим ауотгенным делам довольно много времени, пытались питаться КОСМИЧЕСКОЙ энергией, пытались НЕ ЕСТЬ то соль, то сахар, то мясо. Спортсмены наоборот ЕЛИ ВСЕ: сверхкалорийные диеты, космическое тубочное питание, допинговые системы питания. Все это готовилось только для одного – для НОВОЙ ПРОПАСТИ, а ее небыло. В СЕЛУР ЕЕ С ДЕВОНОМ НЕРАСЧЛЕНЕННЫМ. СГСные «вертикальщики» 79-81годах оказались безработными. Нам как воздух были нужны новые районы, пещеры и поэтому начался БОЛЬШОЙ ПОИСК.

Группа (более 4 чел.), работавшая по заданию СГС стимулировалась 200 рублями (это примерно стоимость дороги в Ср. Азию и обратно на 4 человека). Задания готовили отцы-командиры – Лобанов Ю. Е., Голубев С. И., Рыжков А. Ф., Новиков Ю. С. Надежды привезенные Голубевым С. с хр. Коржинтау быстро угасли. 270 метров в Улучурской и отсутствие других пещер лишь растравили пещерный голод. «Шахты» (100 м.) Боролдайских гор оказались мелковаты и до того УЗКИ, что стоили Вишневному А.С. сломанного ребра. Хребты Петра Первого, Мальгузарский, Дарвазский, Мазарский, Угамский не оправдали наших надежд.

Поисковая группа Рыжкова (Григорьев А., Тыкоцкий В., Пронин) уже спустилась с плато Кетьмень-Чапты хребта Байсунтау, споря о наличии глубинного карста в бронированном брекчией известковом пироге (ВО-О!!! Рыжков «вкрути-ил»!!! – СЕЛУР то с ДЕВОНОМ НЕ ТОЛЬКО НЕРАСЧЛЕНЕННЫЕ НО И Бронированные), когда случайная встреча с чабаном, подарила нам шахту, известную аборигенам как «ЗИНДАН». Побросали во входную шахту камни – дна НЕСЛЫШНО!!! Спустили (как наживку) на 20 метровой веревке самого легкого – Григорьева А., дна НЕВИДНО!!! Это было то чего мы ждали. Через месяц команда Мерзлякова А., опередив на НЕСКОЛЬКО часов киевлян, начала прохождение шахты. Вскоре в Свердловск пришла телеграмма: ПЛАТЯТ ХОРОШО ТЧК ПОЛУЧИЛ 200 ТЧК МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ БОЛЬШЕ ТЧК ЖДЕМ МЕРЗЛЯКОВ ТЧК. Что означало: Прошли шахту до 200 метров. Дыра валит. Нужна помощь снаряжением и людьми. И ВСЕ СМЕШАЛОСЬ в СГС. Кто планировал Киевскую поехал в «Зиндан», кто шел на Ходжу-Пирьях пришел на Байсун.

Да это была пропасть – 300 метров сплошных колодцев. Применялась так называемая бескарабинная навеска (т.к. карабинов НЕ БЫЛО). Вертлюг устанавливали лишь на входном отвесном, убийственном сороковнике. (На нем погиб Зенков С). Самостраховка за трос была и оставалась ненадежной.

Сифон остановил дальнейшее продвижение. Это слово чаще соседствует со словами дно, конец. Но он был какой-то несифонный, незакрытый в ближайшей видимости. Внутри булькало да и воздух ПОТЯГИВАЛО. В СГС были лет 15 назад подводники и оборудование, но сейчас мы были бессильны. 3100 метров над уровнем моря – так высоко поднятых районов в Союзе еще не знали, а перепад высот до кубового (1м.куб./сек) грифона «Мачай» в 1600 метров (Второй в мире) вызывал эйфорию. Мы не могли ждать лета, хорошей погоды. Исследования продолжились зимой. У нас не было возможности обеспечить всех нормальным альпинистским пуховым снаряжением и мы пошли в «телагах», с чудесным Мамаевским «стеклянным» баракком с печкой, переделанной в многотопливную. Дефицит тепла возместили 60 литрами «соляра» и 40кг «гекса» – сухого горючего (В СЕЛУР И ДЕВОН БЫ ВСЕ ЭТО МОКРО-СУХОВОНОЮЧЕЕ). Погодка бывала разная от 0°С с липким снегом до –30°С с ветром. Так как барак был вкопан в 3х метровый снег, то снег нас не трепал. Расчет на то, что ночью печка будет греть, работая в режиме капельницы, не оправдался. В первую же ночь печка съела за 4 часа 10 литров соляры без особого тепла и погасла. Подсчитали прослезилась....В дальнейшем оттаявший народ можно было видеть в снежной пещере, у печки, но только во время варки пищи и на солнышке в редкие тихие часы. Спать теплее было в снежной пещере. Вода - дефицит - топили из снега. Мытье посуды – в очередь, т.к. можно отмыть не только посуду, но и руки от солярной сажи.

Первая «Новогодняя» команда должна была углубить дно сифона специально разработанными и изготовленными лопатами и скребками. Однако стремление было столь велико, что углубив дно Бадерин А. пронырнул сифон БЕЗ АКВАЛАНГА. Навеску не снимали. Февральская команда спустила сифон и он прекратил существование. А пещера шла вниз по пластам, извилистой галереей. 100 метров - приятно, 300 – терпимо, но КИЛОМЕТР – невыносимо. Выматывает хуже отвесов. На остановивший группу ЗАВАЛ сил не оставалось. Завал тоже не подарок, слишком много пещер заканчивается ими. Завал разбирали по нескольким направлениям, и после недельной работы, благодаря чутью Анвара Даушева он был пройден. Следующая за ним еще более длинная и нудная галерея привела ко второму сифону. По мнению подводных спецов он был бесперспективным. Но мы попытались и с помощью красноярцев он был пройден, причем Петр Миненков вынырнул в «ОЗЕРЕ» диаметром 70 САНТИМЕТРОВ!!! Засифонная галерея через 20 метров привела к третьему сифону, в который можно было погрузить руку, но нога не проходила.

СЕЛУР С ДЕВОНОМ ДАЛЬШЕ ПОШЕЛ НЕРАСЧЛЕНЕННЫЙ!

Веселый перезвон баллонов, заносимых в шахту, на выносе стал походить на погребальный. На сей раз «Уральская им. С.Зенкова» заткнулась крепко. Накопившиеся за это время несколько топосъемок давали разные глубины от 500 до 800 м. В пологих галереях эклиметр давал большую ошибку. Трудоемкость гидронивелирования 2х километровой галереи была настолько высока, что делала этот способ невозможным. В 1984 году было проведено барометрирование, которое прервав споры установило окончательный результат – 560 метров.

Тросовое снаряжение, хотя и оставалось недоработанным, разошлось по всему СССР и команды начали совершенствоваться, подгонять его под свои потребности. Применяли трос в различных сочетаниях с веревкой, лестницей. Но дальше всех ушли киевляне. КЛАССИЧЕСКАЯ ситуация: Арабика, дыра (Куйбышевская) валит, под ногами

СЕЛУР С ДЕВОНОМ причем ОЧЕНЬ РАСЧЛЕНЕННЫЙ – 250м. чистейшего отвеса, в мешках – драный рыболовный канат. БЕЗНАДЕГА? АН НЕТ! ЧУГУНА И СТАЛИ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ В СССР было больше чем где либо. И они навешивают СТАЦИОНАРНУЮ (на 4 года) навеску из 6мм. троса. Команда Вишневого помогала в первопрохождении одного из притоков и освоила спуск по тросу на «спускерах» - увеличенная «решетка». Это видимо была ВЕРШИНА, АПОФЕОЗ применения нашей железной техники на просторах СССР. Но это было позднее, а пока мы пытались сделать самостраховку за трос безопасной. Осенью-зимой 1981-82 годов Новиков Ю. установил контакт с ВИСТИ (Всесоюзный институт спортивных и туристских изделий) и из КБ альпснаряжения получили образцы альпинистских и строительных ДЕМПФЕРОВ. (Абалакова, петлевой для «гималайцев», Соротовкина и

др.) А также «море» техдоков на снаряжение. Но главное «Методику испытаний альпснаряжения ...». Рябцевым и Голубевым отработан и испытан демпфер Соротовкина, а потом изготовлена серия. Новиков И разработал чертежи аналогов карабинов фирмы «РЭПИД», а Левин В. изготовил отличную серию карабинов с винтовой муфтой (в народе - «рэпидов») и бескарабинная навеска канула в лету.

Голубев С. сумел подготовить аппаратуру и провести натурные тензометрические испытания в спортзале СИПИ. Спортсмены бегали и прыгали по тросам и веревкам прицепленным к тензомеру. Осциллограммы показали нам всю динамику ходьбы и спуска. Оказалось что в опорах возникают нагрузки в 2-3 раза большие чем вес человека. Что трос повешенный на ~ 1метровую веревку передает на крюк усилие в 2-3 раза меньшее, чем при жестком закреплении.

БОЛЬШИЕ ИГРЫ.

Сильный толчок получила спортивная техника из-за множества соревнований проходящих в то время. Молодые самоуверенные ребята совались в любые соревнования со своей непонятной ни для туристов, ни для альпинистов, ни для спасателей техникой и нередко выигрывали. Двойные и одинарные блоки, блок-тормозы и даже блок-тормоз-зажим чертились и изготавливались Кофановым с Новиковым на «ЗиК»е. Мамаев придумал неразборные тросовые зажимы. Новиков И. разработал «беговые» самохваты-книжки с разными замками (шиберными, кавголовскими) и пружинками, нормально закрытые и даже нормально ОТКРЫТЫЕ. «Книжки» сильно ускоряли движение. На одном из слетов в СУхуми Мерзляков В.П. с такой скоростью собирал полиспаст, тянул, разбираал, вновь собирал и тянул, что судья ничего не понимая просил его комментировать что он делает. Что удивительно все это соревновательное снаряжение пошло в пещеру.

Голубев пытался изготовить СУ для троса с фрикционами, текстолитовую каталку с само-торможением, но безуспешно. Бабанин А.А. «шлифовал» шлямбурную технику. Шлямбура из разных (иногда «драгоценных») сталей калились в лабах Физтеха УПИ, а потом на спор ломались одним ударом молотка Рыжкова А.Ф. (он правда и лестницы рвал ударом ОДНОЙ ЛЕВОЙ ноги). Но качество шлямбуров со сменными бойками было непревзойденным.

Емельянов С. «достал» с Турбомоторного нерж. трубу, Голубев придумал и изготовил из нее шест, а команда Волуйского занесла и первопрошла с помощью шеста в Киевской один из притоков, но на вынос сил не хватило. Так что лежат в глубинах Узбекистана «кристаллики» нашей уральской технической мысли.

БОЛЬШИЕ ИГРЫ на скалах это хороший способ спустить «ПАР» у молодых спортсменов, но хотелось пещерной работы, а не подготовки к ней. Поиск результат давал, но не совсем тот на который надеялись.

Например результатом поиска на Кугитанге стал ТОСТ - «ЗА ВОДУ». Кугитанг - вроде бы продолжение Байсуна на юг, есть горизонтальные пещеры внизу, а значит сверху должны быть ПРОПАСТИ казалось нам. И недолго думая команда Новикова И. поперлась на Кугитанг. На то что он южнее Байсуна чуть не на 100км, что из под хребта если что и вытекает (СОЧИТСЯ) то страшно соленое, что под ним почти самая южная точка СССР – г. Термез внимания не обратили. Всеобщая секретность в СССР лишала нас самой элементарной гидрогеологической, картографической информации. Подошли с востока под стену уверенно, но почувствовали что с водой напряженка начинается. У последнего приличного ручья набрали по 3л. воды на человека и вперед на плато. Порыскали слегонца, а там ни одной воронки со снегом ни одного ровного места, сразу от края стены начинаются саи. Снегом, ручьями и непахнет – СУШЬ. Ладно пойдем вниз вдоль сая может что нибудь спелеологичное встретится по пути и может вода. Топаем по плато, саи сливаются мы в сай и по нему – СУШЬ. Вскоре саи превращается в каньон, но широкий приятный. Глядим туры поставлены, но почему то поперек каньона. А мы вниз по каньону, 2м. уступ –спрыгнули, 5м. слезли, а стенки уже вертикальные сначала 5м. потом 25м. – ну как пещера только без потолка и СУХАЯ. Переночевали на дне каньона, только фаланги со скорпионами в камнях шуршали. Позавтракали - вода на исходе. Еще несколько уступов вниз по каньону. Стены уже под 50м. Здоровенный

грот в стене, но недоступный. На стенах мокрые пятна появились, но водобойные ямы СУХИЕ. Подошли к колодцу – классическая пещерная «бутылка» метров 15. А У НАС С СОБОЮ БЫЛО - веревки 40м. Вокруг камня ее и по двойной вниз и о чудо - водобойная яма с ВОДОЙ, а через полсотни метров слияние каньонов и колодец уже метров под 40 - совершенно грандиозное зрелище. Собираемся у ВОДЫ, Яркова говорит – СТОП, вода стоячая - пить нельзя, достает из аптеки «марганцовку» и окрашивает водобойную яму до цвета вина «каберне» - а вот сейчас – можно. Залились каберне по самые уши, отдохнули в тени каньона, сдернули веревку и дальше по 200 метровому траверсу в соседний каньон для обхода 40м. колодца. Только отдышались от русского «каньонинга» глядь – ТУРЫ охотничьи, аборигены ходят стало быть! Ну тут то уж мы ни на шаг от них не отошли. От тура до тура поперек двух каньонов и под вечер километров 15 по пустыне и уже без воды шли к Чаршанге. На окраине сели под первое дерево – ни рукой, ни ногой шевельнуть не можем, в глотке песок. Слышим машина едет, но далековато. Таня Яркова безнадежно так рукой махнула не вставая, а машина сворачивает с дороги и к нам. Водитель вышел глянул на нас и говорит - Какой черт вас сюда занес. Поехали ка отдохнуть ко мне в дом. Сегодня +48гр.С в тени было, даже дехкан на хлопок не выгоняли!!!

Кетьмень- Чапты, Ходжа-Гор-Гур-Ата, Бельауты, Чак-Чар, Кугитанг были осмотрены сверху, но шахта «Зиндан» оказалась единственной. Раз войти под землю не склонив головы нельзя, начали копать воронки на Байсуне. Безрезультатно. Уже вновь, по второму кругу, поехали поисковые команды на Памир, Тянь-Шань, Кавказ. Одна из самых упорных, команда Дианова копала воронки в районе перевала Газа. Убедившись что скорого результата не увидишь, под занавес, решили сбегать на СУхантау осмотреть пещеру-источник Бой-Булок. Однако недобежали так как чабан показал, прямо рукой и все было видно невооруженным глазом, гигантские входы в вертикальной стене Ходжи-Гор-Гур-Аты.

СЕЛУР С ДЕВОНОМ БЫЛИ ВСЕ ТАКИ СИЛЬНО РАСЧЛЕНЕННЫЕ.

Таких входов в карстовый массив мы еще не знали. Начинаясь как горизонтальные, пещеры вскоре слились в вертикально-горизонтальный лабиринт системы «Фестивальная». 300 метров колодцев на 8 километров галлерей – очень достойно, но это не пропасть и тросо-веревочная техника стала постепенно заменяться на одноверевочную. Для малых команд работающих в альпийском стиле она давала существенный выигрыш в весе. И чем больше появлялось качественного буржуйского «СУПЕРСТАТИКА» тем меньше использовался трос. Это стало ЗАКАТОМ тросо-веревочной техники - ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА СГС. К 1992 году трос был вытеснен более прочной, безопасной, специально изготовленной для спелеологии веревкой и снарягой. А спелеологи семидесятники «вымерли как мамонты» вместе с исчезновением троса.

1972-1992 годы - 20 лет ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА СГС. Зачем это было нужно? Да только для того чтобы делать пещеры. Очень хотелось ПЕРВОПРОХОДИТЬ пещеры, а для этого пришлось ПЕРВОПРИДУМЫВАТЬ снарягу – иного выбора у нас не было.

Путешествие в пещере освободилось от перетягивания каната с мешками. Веревкой обвешивают лишь колодцы, по всей дыре ее на провесишь. Стало больше простого лазания, причем СВОБОДНОГО. Свободного в выборе маршрута. Свободного от страховки. В малых группах запас прочности минимален и рассчитывать в этой ИГРЕ можно лишь на себя и своего товарища и не нарушать стратегического равновесия РИСКА И ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ.

СЕЛУР ДЕВ ... ВОН??? НЕРАС еще ЧЛЕНЕННЫЙ!!!

А. Вишнеvский
В. Зотов

НАША АЗИЯ

(Наши спелеологические походы в Средней Азии)

...Азиатские пыльные тропы,
Азиатские старые люди...
Ю. И. Визбор

С 1981 года после ряда поисковых экспедиций в Среднюю, куда Азию наши взоры были обращены после Килси-77, наконец-то увенчались успехом. Группой, возглавляемой нашим лидером Рыжковым А.Ф., в мае 81-го была открыта на Кетмень-Чапты пещера Зиндан. Огромный, по диаметру более 20 метров, вход с входным колодцем 40 метров, высота входа 3100 м. и источник Мочай на 1300 м. вселял надежду на новую сверхпещеру. И летом 1981 на Зиндане сосредоточились все главные силы СГС. Но трагическая гибель Сережи Зинкова охладила пыл наших коллег по раскопке сифона на глубине 300 метров. Но мы не отступили, и зимой мобильная группа в 8 человек, руководимая Бадериным А. и Вишнеvским А., через белое безмолвие ветра и снега, пробилась ко входу и, как ни странно, сумела не только навесить пещеру, а это сплошной пролет 300 метров, но и умудрилась прорыть сифон. И уже следующая экспедиция в феврале под руководством Юры Мамаева отсняла полтора километра новых галерей. Их классное первопрохождение остановил очередной завал.

Летом 1982 года, взяв на вооружение идеи московских спелеологов, работавших в Снежной – сидеть на препятствии до его прохождения, новая экспедиция в Уральскую, так мы назвали пещеру Зиндан, за 15 подземных дней преодолевает завал (Ваня Платонов – главный раскопщик завалов) и сифон выходит через 0,5 километра к новому сифону на глубине 520 метров. Новый Год 83-го года снова встречаем на Байсунтау. К нам присоединяются красноярские бойцы, классные парни с большим подводным опытом под руководством Пети Миненкова, и с огромной кучей подводного барахла. Благодаря первой группе СГС под руководством Юры Мамаева, подготовившей снежные пещеры на подходах и навеску снаряжения в пещере, вся экспедиция проходит гладко и слаженно. Но увы, за вторым сифоном идет третий, узкий, спелеологически непроходимый. И снова мы остались без основного объекта в любимой Азии.

Казалось все, все наши работы в этом районе закончились. В 83-м летом, многочисленны поисковые экспедиции по всем мало-мальски привлекательным карстовым районам в Средней Азии – Мозарский хребет, Ходжа-Перьях, хребет Чак-Чар не дают результатов. И вдруг, в 1984 году маленькая группа Вити Дианова открывает для нас район Ходжа-Гур-Гур-Ата, который является продолжением массива Кетмень-Чапты и вместе еще с двумя массивами и образуют собственно хребет Байсун-Тау. Эмоции членов экспедиции: «Дыры в стене, куча костей, все идет!». А главные силы СГС в это время были на Кавказе – шла Арабика, и у всех на устах Перовская, Куйбышевская. И мы, оставив на время главную мечту, устремились туда, благо все исследования на Арабике вели наши друзья, с которыми мы работали в 70-х годах в разных пещерах нашей страны – А.Б. Климчук, О.В. Падалко, А.П. Ефремов. Работать было просто. Техника, которую внедрила СГС – тросово-веревочная, а школа, которую преподал нам В.В. Илюхин, была одна. Группа Игоря Новикова работала над первопроходом Перовской и дошла до первого сифона на –900. А группа А. Вишнеvского ковыряла разные галереи в Куйбышевской. Еще несколько наших групп проводили рекогносцировку, дабы занять свое место на этом замечательном плато, чем немало потревожили давно поделенную Арабику.

Но мы скучали по Азии, и в 1985 году Саша Бабанин собирает большую экспедицию из спелеологов Березников, Кизела, Магнитогорска для работы в открытых в 84-м году пещерах Ходжи. Тогда собственно и пошла Фестивальная. Глубина небольшая – 300 метров, но топо съемки – немерянно. Результаты потрясли СГС - открыты десятки пещер, суливших огромные перспективы. Этой же экспедицией, маленькой группой под руководством Студеновского было сделано на первый взгляд совсем непривлекательное и малозаметное открытие. На соседнем хребте Сурхантау была открыта очень узкая, а тому же развивающаяся вверх, а не вниз, как мы привыкли, пещера, которую местные жители называют Бой-Булок. Изодранные гидры и комбезы, мрачные рассказы ребят про разбившегося в колодце местного жителя кишлака Дюйбало отбивали всякую охоту заниматься этой пещерой.

Весна 1986 – СГС на Фестивальной. Пещера уже 420, отснято около трех километров. А летом того же года Саша Бабанин собирает большую экспедицию на Хожду-Гур-Гур-Ата. В рамках экспедиции работал лагерь, который в дальнейшем дал новое поколение спелеологов, которые в свою очередь внесли неоценимый вклад в развитие нашего дела. Осенью этого же года СГС организует экспедицию под руководством Мерзлякова В. в Бой-Булок. Дошли до второго колодца и времени уже не хватило.

В 1986 году С.В. Валуйский продолжает исследования в пещере Киевской. Им были открыты и сняты две ранее неизвестные системы ходов общей глубиной 400 метров и в 1987 году эти исследования были продолжены. Активное участие в этих экспедициях принимают спелеологи из города Перми под руководством В. Родионова. В этом же году экспедиция Новикова на Ходжу-Гур-Гур-Ата соединила пещеры Ледопадная и Фестивальная, в пещере отснято 3000 метров новых ходов, в результате чего общая длина пещеры стала 8 км при глубине 420 метров. Осенью 87-го года Саша Михалев собирает боевую команду из спелеологов конца 70-х – это их лебединая песня. В Бой-Булоке ими сделано первопрохождение и топо съемка до глубины 420. Чуть живой В. Бушмич (свой гидрокостюм оставил в поезде), только чудо спасает ребят от внезапно выпавшего метрового снега, а местные таджики, оказавшие помощь, на всю жизнь становятся нам друзьями.

1988 год. В этом году было несколько поисковых экспедиций на Алайском хребте, на Байсунтау, но это больше были горные туристские походы, чем разведывательные экспедиции, естественно не принесшие результата. А в августе 88-го небольшая экспедиция из 12 человек выезжает на Бой-Булок. Перестройка в разгаре, инфляции еще нет, билеты на самолеты дешевые, жратвы как таковой нет... Участники – молодая поросль СГС и один аксакал, который едет как бы «закрывать» Бой-Булок. Это нам тогда казалось, а на самом деле на 600 метрах глубины подошли к сифону и И. Чебыкин без аппарата с разгону пронырнул его. Два удара по гурам – и сифон стал полусифоном, открывшим новую часть пещеры. Ура, Бой-Булок стал глубже Киевской! Кроме основных работ в пещере сделали топо съемку поверхности и массива, открыли пещеру Верхняя, провели обширные камеральные работы. Как чувствовали, что сюда придется возвращаться еще не один раз. В октябре этого же года продолжаем работать на Ходже, и экспедиция под руководством В. Сапожникова углубляет пещеру до 570 метров, прибавляя 2 км новых ходов. В это же время на Кырктау маленькая группа под руководством А. Борича и С. Валуйского раскапывает пещеру КТ-16.

В декабре на съезде АСУ Президент В.Н. Андрейчук одержим идеей создания международных экспедиций, как вы сами понимаете, в то время для нас практически недоступных. Но почему бы нет, идет активная переписка с итальянским Союзом и в мае 1989 года в Москву прилетает Тулио Бернабель, идейный руководитель с итальянской стороны. Он знакомится с объектами будущих исследований (а мы предложили им работать и на Ходже, и в Бой-Булоке), поддерживает все наши планы и в конце июля ГАЗ-66 с тремя тоннами нашего спелеологического барахла отправляется в Байсун. Как показала наша совместная работа, итальянцы – ребята хорошие, но классных спелеологов, таких как мы – всего четверо, а остальные так – на уровне нашего спелеолагеря второго года. Но так как наших спелеологов было очень много, около 60 человек, то работы мы сделали огромное количество. По Бой-Булоку: полная теодолитная съемка поверхности, гидронивелирование пещеры, прохожде-

ние пещеры до второго нижнего сифона на глубине –1154 м и общая денивеляция пещеры стала 1310 (+156 – 1154), окрашивание пещеры. По Фестивальной: нашли новую часть над Кавказской и Олимпийской галереями, вышли в новую часть пещеры и прошли ее до –400. Кроме этого, на Ходже работала экспедиция спелеоцентра (руководитель Чудинов) совместно с Британской пещерной ассоциацией. Но это можно сказать чисто рекогносцировочная экспедиция. С этого года наступала эра, к сожалению очень короткая, массовых экспедиций с привлечением иностранцев. Кроме того, в СГС возродилось спелеоподводное направление. Спелеогруппа под руководством А. Карпова предпринимает попытку дальнейшего прохождения воклюза Мочай (1,5 куб.м/с), начатого в 1983 году красноярцами. На смену международной экспедиции на Ходжу в сентябре приезжает группа В. Сапожникова и вновь открытия, и вновь работа не закончена. А на Кырктау продолжает копать КТ-16 группа Валуйского, глубина уже 250 метров.

О наших исследованиях в Средней Азии итальянцы раструбили по всему миру. Да и мы неплохо съездили в Италию осенью 89-го, где мы поняли: тросово-веревочная техника – прошлый век. Сам Вальтер Бонатти подарил нам два комплекта SRT, а статическую веревку мы успешно выменяли за титановые карбидки, которые произвели на всех неизгладимое впечатление. За зиму поступила масса предложений для участия в наших проектах. Но мы выбрали одно – это ребята из Британской ассоциации исследователей пещер – BCRA, спелеологи, живущие в разных концах мира: в Дублине, Лондоне, Сингапуре, Сиднее и Джакарте, отборная гвардия английской спелеологии. Всем за 40, пещерный опыт и открытия – невероятные: открытие пещер на Борнео, пещер Южного Китая, и Индонезии и Филиппин.

Команда BCRA прилетела в Москву в августе 1990 года. В Бой-Булоке они с ходу открывают Английскую галерею в Старой части, а Ваня Платонов раскапывает завал в Новую часть. Все работы в Новой части пещеры ведутся с поверхности, достигая +222, а путь вниз преграждает завал. А на Фестивальной вместе с нашими ребятами достигается глубина 620 метров. Сережа Валуйский не отставал от нас, и на КТ-16 тоже работали англичане и швейцарцы. А осенью Вася Мерзляков съездил в Бой-Булок со словацкими спелеологами, которые не дошли даже до глубины –500.

1991 год порадовал нас новыми международными экспедициями, но мы кое-что поняли – некоторые наши открытия незаслуженно приписывают себе иностранцы. И на Бой-Булок в 1991 году иностранцам был вход закрыт – работали только СГСовцы и случайно примкнувший к ним один чех. В низу Новой галереи сделали первопрохождение до –520, открывшее Обвальный зал, а вверху прошли колодец 70 метров и вышли на +257. А в Старой части прошли вверх колодец 30 метров и попали в новый меандр, который назвали Русским тоннелем. ...В Бой-Булоке спасработы невозможны из-за протяженности и узости меандра, и первооткрыватель пещеры Алексей Студеновский понимал это, когда сломал две ноги, упав в колодец 14 метров. Выползал он сам более суток, на обезбаливающих. Обеспечение связи между всеми экспедициями СГС позволила вызвать вертолет из Душанбе, и после трех часов Алеша уже лежал на операционном столе. В это же время на Байсуне работала итальянско-советская экспедиция «Самарканд-91». Этой экспедицией была открыта пещера Улугбек и снят очень хороший фильм обо всех наших исследованиях в том районе. В воклюзе мы продолжили спелеоподводные исследования – к пройденным ходам добавлено 75 метров и общая длина сифона составила 120 метров при глубине 15. Осенью 91-го распалась страна, пришла инфляция, и наша спелеологическая активность в данном районе потихоньку стала сходиться на нет. И в августе 1992 года при финансовой поддержке Спелеоцентра мы попадаем на Сурхантау в Бой-Булок. Туда забрасываемся круто, вертолетом, хотя вертолетной сброски не получилось – в Душанбе закончился керосин, и мы, свердловчане, летели из Душанбе кто куда – в Оренбург, Челябинск, Казань группами по 2-3 человека. В Душанбе уже постреливали. В этой экспедиции работали в Русском тоннеле. Денивеляция пещеры обрела известную сейчас цифру – 1415 (+257 –1158). Потом в 1994 году была предпринята попытка работ в Бой-Булоке при участии трех итальянцев (руководитель экспедиции Карпов А.), но новых перспектив она не открыла.

И только в 1995 году на очередном Матче городов Урала пассионарная личность из Челябинска А. Васильевых стал идейным организатором экспедиции в Бой-Булок. Пришло новое поколение – как в СГС, так и в ЧКС. Они и составили костяк экспедиции. Основные работы в Русском тоннеле – прохождение и установка ПБЛ в Русском тоннеле и раскопка завала в Обвальном зале. Вкус первопрохождения незабываем, и в 1998 году мы организуем новую совместную экспедицию в Бой-Булок. Нас встречает непогода, дожди, паводки и сели, полный смыв поверхностного лагеря. И тем не менее, это не мешает нашим работам в пещере: в Русском тоннеле продолжено первопрохождение, которое не закончилось и по сей день, а сифоны, открытые в 95-м году в Обвальном зале оказались водозной частью пещеры и были спелеологически непроходимы. Зато после окончания экспедиции нырнули в источник массива – Халтан-Чашму. В этом же году состоялась экспедиция под руководством А. Пластинина на Фестивальную, в ходе которой планировалось дальнейшее прохождение пещеры. Но из-за несчастного случая с одним из спелеологов, работы были свернуты, практически не начавшись. Больше с тех пор мы в Азию не ездили. ...Иногда попадаются заметки в журналах типа «Вертикальный мир» об «открытиях» какими-то группами спелеологов наших районов. Обидно... Но мы верим, что еще вернемся туда. Нас ждет и Бой-Булок (Базилевский, ау!), и Фестивальная. И ждут нас источники – и Мочай, и Халтан-Чашма. И ждут нас друзья-таджики, которые верят, что мы откроем на их родине Глубочайшую Пещеру Мира.

КАК ЭТО БЫЛО

(первые четверть века)

Призовые места СГС

ЗАОЧНОЕ ПЕРВЕНСТВО СССР ПО ТУРИЗМУ

1. 2-е место во Всесоюзных соревнованиях на лучшее туристское путешествие 1970г. в классе спелеотуризма, за комплексное исследование района и пещер Кутукского урочища.
2. 1-е место во Всесоюзных соревнованиях на лучшее туристское путешествие 1971г. в классе спелеотуризма. 5я категория сложности. За исследование пещ.Соколова и подземной гидросети хр.Алек (Диплом ЦСТЭ 1 степени №78 от 16\05 1972г.)
3. 1-е место объединенному коллективу Московского, Свердловского, Крымского СТЭ во Всесоюзных соревнованиях на лучшее туристское путешествие 1974г. в классе спелеотуризма за исследование пещеры Снежная, Бзыбский хр., Зап.Кавказ.
4. 02.1975г. - награждение секции Почетной грамотой Географического общества СССР, за исследование пещер.(в числе 6-ти секций страны)
5. 3-е место во Всесоюзных соревнованиях на лучшее туристское путешествие 1977г. в классе спелеотуризма. 5я категория сложности. За исследование пещ.Киевская, плато Кырк-тау, Зеравшанский хр., в составе Всесоюзной экспедиции.

КОНКУРС ЦСТЭ НА ЛУЧШЕЕ КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕЩЕР

6. Диплом 1й степени группе СГС за исследование пещеры Географической, хр. Алек, Зап.Кавказ, в составе Всесоюзной экспедиции.
7. Диплом 1й степени группе СГС за исследование пещ.Парящая Птица, массив Фишт, Зап.Кавказ, в 1975, 76, 78 годах.
8. Диплом 2й степени группе СГС за исследование пещ.Киевская, плато Кырк-тау., Зеравшанский хр, в составе Всесоюзной экспедиции 1977г.
9. Диплом 2й степени группе СГС за исследование карстового района массива Фишт, Зап.Кавказ, в 1975, 76, 78 годах.
10. Диплом 3й степени группе СГС за исследования пещеры Снежная, Бзыбский хр., Зап.Кавказ, в составе Всесоюзных экспедиций 1973-74 годов.

КОНКУРС ЦСТЭ НА ЛУЧШЕЕ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКОЕ СНАРЯЖЕНИЕ (11.1978г. г.СУхуми.)

Диплом 1й степени группе СГС за экспонат: "Комплект тросово-веревочного снаряжения".

Диплом 2й степени группе СГС за экспонат "Комплект однопроводной телефонной связи"

Диплом 3й степени группе СГС за экспонат "Комплект спасательного снаряжения"

ОЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО И СОЮЗНОГО МАСШТАБОВ

МАТЧИ ГОРОДОВ УРАЛА.

1й Матч городов Урала по спелеотехнике	3 место в кл.А.
2й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А
4й Матч городов Урала по спелеотехнике	2 место в кл.А. 1место клБ.
5й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 и 2 место в кл.Б
6й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А
7й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А
8й Матч городов Урала по спелеотехнике	2 место в кл.А
9й Матч городов Урала по спелеотехнике	2 место в кл.А
10й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А.
11й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А. и Б. Каска Илюхина
12й Матч городов Урала по спелеотехнике	2 место в кл.А.1м.кл.Б
13й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 м. в кл.А. 2м.клБ. Каска Илюхина
14й Матч городов Урала по спелеотехнике	3 место в кл.А. 2м.клБ
15й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А.
17й Матч городов Урала по спелеотехнике	1 место в кл.А.
19й Матч городов Урала по спелеотехнике	2 м. в кл.А.1 и 2 м.кл.Б Каска Илюхина
20й Матч городов Урала по спелеотехнике	3 место в кл.А. 1м.кл.Б.
21й Матч городов Урала по спелеотехнике	3 место в кл.Б.
22й Матч городов Урала по спелеотехнике	3 м. в кл.А. 1м.кл.Б.Каска Илюхина
23й Матч городов Урала по спелеотехнике	2 м. в кл.А.и Б. Каска Илюхина
24й Матч городов Урала по спелеотехнике	2место в кл.А.

ВСЕРОССИЙСКИЕ СЛЕТЫ СПЕЛЕОТУРИСТОВ

1й Всероссийский слет спелеотуристов	4 место в общем зачете.
2й Всероссийский слет спелеотуристов	13 место в общем зачете.
3й Всероссийский слет спелеотуристов	4 место в общем зачете
Всероссийский слет туристов	место в общем зачете спелео.

ВСЕСОЮЗНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

1й Всесоюзный слет спелеотуристов(Тернополь)	23 место в общем зачете.
1й Всесоюзный слет туристов(Дзинага)	8 место в спелео.
2й Всесоюзный слет спелеотуристов (СУхуми)	4 место в общем зачете.
2й Всесоюзный слет туристов(Яремче)	3 место в спелео.
Всесоюзные соревнования по технике спелеотуризма (Бахчисарай)	1 место в общем зачете.
3й Всесоюзный слет туристов (Каменец-Уральский 1989г.)	8 м. в спелео.

Перечень публикаций СГС

(1961-1986гг.)

КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Щebetов В.О., Волошенко Э.Г., Емельянов Л.Ф., Рыжков А.Ф., Лобанов Ю.Е. Крупная пещера на Южном Урале. Пещеры. 1965. вып. 5\6 с.114-118
2. Рыжков А.Ф., Овчинникова С.С., Погадаев В.П., Лобанов Ю.Е. сухоатинская пещера на Южном Урале. Пещеры. 195 вып 5\6 с.120-122.
3. Абросимов В.В., Завьялов С.Ф., Коваленко Г.Ф., Кузнецов В.И., Лизунов Н.Н., Лобанов Ю.Е., Шахта Светлая. Там же с.152-154.
4. Лизунов Н.Н., Лобанов Ю.Е., Коваленко Г.Ф. В северных подземельях. В кн. Максимович Г.А., Рубель Р.Б. "На земле и под землей" Свердловск. 1966.с.79-84.
5. Волошенко Э.Г., Шагалов В.И., Кузнецов В.И., Лобанов Ю.Е. В долине Серьги. Там же с.84-97.
6. Щепетов В.О., Поляков Б.Б. На востоке среднего Урала. Там же, с.97-99.
7. Лобанов Ю.Е., Щепетов В.О., Илюхин В.В., Волошенко Э.Г. Шемахинские подземные тайны. Там же.с.99-108
8. Васильев Г.В.. Седышев А.Г., Веретенникова Т.Ю. У реки Сараны. Там же. С.108-110.
9. Миронов В.А., Емельянов Л.Ф., Козлов А.С., Потапьев В.Н.. В Айской долине. Там же.с.111-113.
10. Щепетов В.О., Седышев А.Г., Пономарев В.Н. Южная река Юрюзань. Там же.с.113-116.
11. Коваленко Г.Ф. Симские чудеса. Там же.с.116-119
12. Лобанов Ю.Е., Рыжков А.Ф. Щепетова С.С. Пещера сухая Атя. Там же.с.120-122.
13. Савенко Е.В., Емельянов Л.Ф., Шагалов В.И.. Немного о Челябинской области. там же.с.122-125.
14. Э.Г.Волошенко, Ю.Е.Лобанов, В.О.Щепетов, Л.Ф.Емельянов, С.С.Щепетова Среди Южных хребтов. Там же.с.126-134.
15. В.И.Полуэктов, В.О.Щепетов. Пещеры на реке Белой. Там же.с.135-139.
16. Г.В.Васильев, В.И.Кузнецов, Г.Ф.Коваленко, А.Г.Седышев. Пещеры Ишеевского района. Там же.с.139-140.
17. В.В.Илюхин, В.Ф.Брагинцев, Э.Г.Волошенко, Р.Н.Сайфи, Ю.Е.Лобанов. Новые исследования Каповой пещеры. Там же.с.140-144.
18. А.Ф.Рыжков, А.П.Панов. На границе Башкирии и Татарии. Там же.с.145-146.

19. Ю.Е.Лобанов. Крупнейшие и глубочайшие пещеры Урала. Вопросы карстоведения.(материалы совещания по полезным ископаемым карстовых полостей и впадин и другие вопросы карстоведения). Пермь 1969.с.143-149.
20. Д.А.Круглов, Ю.Е.Лобанов, А.Ф.Рыжков, С.С.Щепетова, В.А.Щепетов. Темировская пещера. Пещеры.1970.вып.8-9.с.55-65.
21. А.Ф.Рыжков, В.Д.Марков, Ю.Н.Логинов, А.М.Кабалин, Б.Б.Поляков, Ю.Е.Лобанов, Новые карстовые шахты на реке Белой. Пещеры.вып.10-11.1971.Пермь.с.128-135.
22. Ю.Е.Лобанов. Крупнейшие пещеры Урала. (Тезисы)Пещеры.вып.12-13.1971.пермь.с.197.
23. С.И.Голубев, Ю.Е.Лобанов, С.Б.Труба, Т.Д.Новикова, М.Т.Загидулин. Пещеры Кутукского урочища в Башкирии.Пещеры. вып.16.1976.Пермь.с.79-88.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

24. Ю.Е.Лобанов. Деятельность свердловской городской спелеосекции. Пещеры. Вып.7(8). 1969.Пермь.с.107.
25. Ю.Е.Лобанов. 10 лет деятельности Свердловской городской спелеосекции.Пещеры.Вып.10-11. 1971.Пермь.с.192-193.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ПО ТЕХНИКЕ И ТАКТИКЕ СПЕЛЕОТУРИЗМА

26. О.К.Васильев,С.И.Голубев, С.С.Евдокимов, Ю.И.Ковалев, И.С.Новиков, Методические рекомендации по использованию спелеотуристского снаряжения. М. ЦРИБ-"Турист". 1978.4,5п.л.
27. В.В.Илюхин, В.Н.Дублянский, Ю.Е.Лобанов. Методика описания пещер. М. ЦРИБ-"Турист". 1980. 4 п.л.
28. С.И.Голубев, А.П.Ефремов, В.В.Илюхин, А.Ф.Рыжков. методические рекомендации по технике спелеотуризма. М. ЦРИБ-"Турист".1980. 4п.л.
29. А.Ф.Рыжков, И.С.Новиков, В.Д.Фурман, В.В.Киселев. Методические рекомендации по подготовке и проведению спелеопутешествий. М. ЦРИБ-"Турист" 1982. 3,5 п.л.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ (спелеология и другие вопросы)

30. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев. Необычные образования из глины в пещере сумган-Кутук. Пещеры. 1970.вып.8-9.Пермь. с.21-22.
31. Ю.Е.Лобанов,А.Ф.Рыжков, Т.Д.Ешманова, Н.А.Овчинников, М.Т.Загидулин, Б.И.Третьяков. Пещеры и подземный сток Кутукского урочища. Карст Башкирии.(Тезисы докладов к совещанию по вопросам научного и практического значения карста Башкирии). Уфа. 1971.с.60-67.

32. Ю.Е.Лобанов, Ю.М.Мамаев, В.Д.Марков, Ю.С.Новиков, С.Б.Труба. О микроклимате пещеры Сумган-Кутук. Пещеры.вып.12-13.с.60-67.
33. Ю.Е.Лобанов. Крупнейшие Пещеры Урала.Пещеры.вып.12-13.1971.Пермь.с.197.
34. Ю.Е.Лобанов.В.И.Мартин. Аккумулятивные мосты в пещерах Урала. Пещеры.вып.14-15.1974.Пермь.с.167-169.
35. Ю.Е.Лобанов. Крупнейшие пещеры Урала и Предуралья. Пещеры.вып.14-15. 1974. Пермь. с.59-63.
36. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев. Морфогенетические типы карстовых полостей Кутукского урочища в горной Башкирии. Состояние и задачи Карстово-Спелеологических исследований. Тезисы докладов на Всесоюзном совещании.Ленинград.12-14 февраля 1975г.с.78-80.
37. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев. карстовая система и формирование подземного стока в спелеологическом районе Кутукского урочища. Пещеры.Вып.17 1978.Пермь.с.110-115.
38. А.Д.Григорьев, Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев И.Н.СУховей, Э.А.Афанасиади. Пещера Источник Шумиха. В сб. Гидрогеология и инженерная геология Урала. Вып.1.межвуз.научно-тематический сборник. Свердловск.1978.с.93-96.
39. Ш.З.Яхин. Р.Р.Ишмуратов, А.С.Михеев, С.И.Голубев, С.Б.Труба,А.Д.Григорьев, Ю.Е.Лобанов. Исследование пещер Второй Кутукской и Зигзага в Башкирии и их подземных вод. В сб. Гидрогеология и инженерная геология Урала. Вып.126.СГИ. Свердловск.1976.с.112-115.
40. В.И.Мартин, Ю.Е.Лобанов. Коррозионная активность пещерных водотоков различного генезиса. В сб."Мероприятия по повышению устойчивости земляного полотна в карстовых р-онах БАМа и др. вопросы карстоведения."(Тезисы доклада на всесоюзном научно-техническом совещании).19-21 октября 1977.Красноярск.
41. А.Д.Григорьев, С.И.Голубев, Ю.Е.Лобанов, А.Е.Петров, С.С.Прокофьев, А.Ф.Рыжков. Карст и пещеры рифогенных известняков массива Фишт на Северо-западном Кавказе. "Карст мраморов, доломитов, рифов, известковых туфов и галогенных отложений" (Тезисы докладов научно практической конференции. 11-12 октября 1978г.) Пермь.1978.с.58.
42. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев, А.Ф.Рыжков. Морфогенез карстовых полостей. В сб. "Исследование карстовых пещер в целях использования их в качестве экскурсионных объектов." (Тезисы докладов на Всесоюзном совещании. 17-23ноября 1978г. в СУхуми) Тбилиси,1978.с.148-150.
43. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев. Морфогенетическая классификация карстовых полостей Урала. Там же.с.182-184
44. А.Ф.Рыжков, Ю.С.Новиков, А.В.Мерзляков, С.И.Голубев. О взаимосвязи тактики, техники и снаряжения в спелеопутешествии. Там же. с. 278-279.
45. А.Ф.Рыжков, С.И.Голубев, И.С.Новиков, Ю.С.Новиков, Ю.М. Мамаев.О конструировании снаряжения. Там же. с. 297-298.

46. А.В.Мерзляков, С.И.Голубев. Носилки спелеолога.ж.Турист. № 9. 1978г
47. Ilukhin V.V., Dorofeev E.P., Dublansky V.N, Radzievsky, D.F.Lesnitsy The large cavities in the USSR, wich extend over 5 kilometers are deskried the caves have seen expored dy speleologists during the period 1965 to 1972. International speleology. 1973./Geomorphology of the karst Underground/
48. Dublansky V.N, Lobanov J.E..Morphometric Characteristics of caves, British Caves 1980.№7.p.29-39.
49. Dublansky V.N, Ilukhin V.V.. Lobanov J.E. Nekaterie problemi morphometric kraskin votlin. Nase jame.1980.21.75.
50. , Lobanov J.E., Rishkov A.P., Golubev S.I. Canal consept of genesis and morfologi of cavts/ Absbracts of papers submitted the en ropean regional conference of speleology. 1980. Sofia Bulgaria. 5. 30.0,5p.
51. А.Д.Григорьев, С.И.Голубев, Ю.Е.Лобанов. А.Е.Петров, С.С.Прокопьев, А.Ф.Рыжков. Карст и пещеры Массива Фишт. В сб."Известия ВГО". 1979. №1.с.57-63.0,43пл.
52. Ю.Е.Лобанов, А.Д.Григорьев, С.И.Голубев, Трещиноватость пород и морфология карстовых полостей Башкирии и других районов. В кн.Карст Южного Урала и Предуралья. Уфа. 1978.с.152-157.
53. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев,.Морфология карстовых полостей речного типа в связи с цикличностью вздымания горных стран. "Карст Средней Азии и горных стран"(Тезисы докладов Всесоюзного совещания 9-11 октября 1979 г. Ташкент.с.58-59)
54. В.И.Мартин, Ю.Е.Лобанов, Трещинный и карстовый типы стока в карбонатных массивах горного Урала.там же.с.87-88.
55. В.И.Мартин, Ю.Е.Лобанов, Зависимость агрессивных карстовых вод от их генезиса. В сборнике "Карстовые пещеры".(препринт).Владивосток. 1979.с.5-6.
56. Ю.Е.Лобанов, С.И.Голубев,.А.Ф.Рыжков. Морфогенез карстовых полостей. В сб."Карст и гидрогеология Предуралья"
57. А.Ф.Рыжков. Ю.Е.Лобанов, И.С.Новиков, С.И.Голубев,. Анализ морфологии карстовых полостей в карбонатных породах. Карст Нечерноземья. (тезисы докладов) Всесоюзное научно-техническое совещание 11-13ноября 1980г. Пермь.1980.с.128.
58. С.И.Голубев,. В.Н.Дублянский Ю.Е.Лобанов, А.Ф.Рыжков. Скульптурные формы на внутренних поверхностях пещер в карбонатных породах. Карстовый процесс и его прогноз.(Тезисы докладов). Уфа. 1980.с.144-146.
59. Ю.Е.Лобанов,. А.Ф.Рыжков С.И.Голубев. Механизмы и начальные стадии развития пещер в карбонатных породах. Там же.с.155-157.

60. Ю.Е.Лобанов, Отрицательные температурные аномалии и морфология пещер в карбонатных массивах. В сб. "Акумуляция зимнего холода в горных породах и его использование в народном хозяйстве." (Тезисы докладов Кунгурской научно технической конференции 11-13 ноября 1981г.) Пермь.1981.с.28-29.
61. А.Ф.Рыжков Ю.Е.Лобанов, Ю.М.Мамаев. Образование атмосферного льда в Аракаевской пещере. Там же.с.31-32.
62. А.Ф.Рыжков Ю.Е.Лобанов, И.С.Новиков, С.И.Голубев. Морфогенез карстовых полостей речного типа в горных районах. В сб."Карст Дальнего Востока. Научное и практическое значение карстологических исследований." Владивосток.1981.с.17-19.
63. С.В.Валуйский, Ю.Е.Лобанов. Глиняные образования и лунное молоко пещеры Геологов-2.Пещеры. межвузовский сборник научных трудов пермского университета. 1981.с.85-94.
64. В.Н.Дублянский, В.В.Илюхин, Ю.Е.Лобанов. Морфометрические показатели карстовых полостей. Пещеры. Межвузовский сборник научных трудов Пермского Университета.. 1981.с.85-94
65. С.И.Голубев, Ю.Е.Лобанов, Л.И.Федерягина. Коэффициент извилистости карстовых пещер речного типа. В сб. "Состояние, задачи и методы изучения глубинного карста СССР".(Тезисы докладов 3го Всесоюзного карстово-спелеологического совещания, 1-3 октября 1982г.) М.1982.с.154.
66. А.Ф.Рыжков, Ю.Е.Лобанов, А.Б.Бикбаев, С.И.Голубев. Об одной региональной особенности развития глубинного карста Средней Азии. Там же.с.154
67. А.Б.Бикбаев, А.В.Мерзляков, И.С.Новиков, А.С.Вишневский, А.М.Бадерин, С.И.Голубев. Исследование глубинного карста БайСУна. Там же.с 154.
68. С.И.Голубев, В.П.Драсков, Л.И.Федерягина,А.М.Бадерин, В.И.Толмачев, Новые пещеры Казахстана. И связь их морфологии с трещинами напластования.. Там же.с.171-172.
69. В.Н.Дублянский, В.В.Илюхин, Ю.Е.Лобанов.Морфогенетические методы в кн."Проблемы изучения карстовых полостей гор южных областей СССР.".Ташкент. "ФАН". 1983.с.43-49.

ЛИТЕРАТУРА

и

ФОНДОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Валуйский С.В. Пещеры Пермской области. Екатеринбург. Банк культурной информации. 2000. **тир. 1500эк.**
2. Гумилев Л.Н. *Тысячелетие вокруг Каспия*. М. ТОО «Мишель и К°». 1993.
3. Дублянский В.Н. *«Пещеры зовут романтиков»*. «Комсомольская правда». 28 декабря 1958г.
4. Дублянский В.Н. История отечественной спелеологии (Вторая половина XX века). В сборнике «Пещеры». Пермь. 1999. (стр.127-156)
5. Информационные бюллетени центральной спелеосекции (1964-1976гг.) архивные фонды спелеосекции ВИВ.
6. Илюхин В.В., Дублянский В.Н. "Путешествия под землей." Москва. ФИС. 1968.
7. Лобанов Ю.Е. Уральские пещеры. Свердловск. Средне-Уральское книжное издательство. 1979. **тир. 30 000экз.**
8. Материалы Российского республиканского совета всесоюзной федерации туризма
9. Рукопись – Будни СГС. Тетрадь 1
10. Рукопись – Экспедиции СГС с 1967 по 1991 годы. Составитель Лобанова Э.Г.
11. Рукопись – Экспедиции СГС с 1977 по 1991 годы. Составитель Лобанова Э.Г.
12. Рукопись – Перечень экспедиций СГС с 1961 по 1991 годы. Составитель Лобанова Э.Г.
13. Рукопись – Устав СГС.
14. Список членов СГС с 1961 по 1996 годы Составитель Лобанова Э.Г.
15. Рукопись - Дневники СГС.(1961-1975)
16. Хронология десятилетия. В сборнике "Бюллетени АСУ (выпуск 1)". с.44-47. АСУ. Пермь. 2000г.
17. Тезисы доклада на конференции "Вопросы Уральской спелеологии" г.Кунгур. 16 - 17декабря 1986г.

рпоал

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Вашему вниманию предлагается очередной выпуск "Книжной полки АСУ". Он приурочивается к сорокалетию СГС и продолжает, начатую "Хроникой Пермской спелеологии", попытку создания единой истории спортивной спелеологии Урала. Конечно несколько десятков страниц не исчерпывают всех материалов богатого архива одной из самых активных секций России и бывшего Советского союза. Они только очень схематично, без страстей и перипетий, могут дать представление о круге интересов наших коллег, о их достижениях в изучении мира пещер. Страсти остались в дневниках и отчетах, в памяти людей работавших вместе.

На очереди хронологии спелеодвижения Башкирии, Оренбурга, Удмуртии и Челябинска. Приглашаем всех заинтересованных в составлении истории Уральской спелеологии к сотрудничеству. Мы в свою очередь готовы оказать посильную помощь в обработке имеющихся у вас материалов, размещении их в выпусках изданий АСУ.

Составитель.

Принятые сокращения

{5} - литература и фондовые материалы.

Ниже приводится перечень встречающихся сокращений:

гр. - группа

кап. – капитан команды

КИ. – Переходящий кубок матчей – «Каска Илюхина».

ком. – команда

пер. – первопрохождение

пп. - пещеры

с. - секция

СТП – средняя туристская подготовка

сис. – система

УТС – учебно тренировочные сборы

УТП – учебно тренировочный поход

(+3040=8000.-400) – в пещере пройдено первопроходом 3040метров, итог- 8000 метров

СУммарная глубина –400м.

(-150.1825) – глубина пещеры 150м. Длина – 1825 метров.

(A21.170) – амплитуда – 21 метр, длина 170 метров.

Челябинск.БарановС.18ком.Е-бург.3м.кЛА

Организатор Матча –Челябинск. Гл. Судья Баранов С., участвовало 18 команд, Екатеринбург занял 3м в кассе А

28дн.20чел.с.«Глобус»рук.ВасильевГ.Ищевская п.система

- 28 дней, участвовало 20 человек, руководитель Васильев Г., исследовалась Ищевская пещерная система.

30чел.рук.ИлюхинВ.СГС(9)ЛобановЮ.пп.ТЭП,Географическая.

30 человек, руководитель Илюхин В., участвовало от СГС 9 человек, руководил группой Лобанов Ю., пещеры - ТЭП, Географическая.