

ЭКСПЕДИЦИЯ ВО МРАК

III ЧАСТЬ – ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АККОРД

2. ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

1. ОЧЕРЕДЬ К ТРОНУ

Сколько бы времени ни прошло, интерес к земным глубинам не иссякнет. И всегда будет интересно сравнить, как же изменился за прошедшие времена список пещер-феноменов?

Завершая путешествие Во Мрак, приведу список рекордсменов, выстроившихся в очередь за королевскими титулами самых различных рангов: тот, что радовал наши сердца в начале последнего десятилетия обильного на события XX века (*294).

Это интересно потому, что можно сравнить эти списки с теми, что будут реальными в момент прочтения – мир пещер велик, а известная его часть увеличивается с каждым годом.

Вот как это было тогда.

ГЛУБОЧАЙШИЕ ПЕЩЕРЫ МИРА

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Reseau Jean Bernard (Haute-Savoie, France) | |
| - Жан-Бернар (Франция)..... | -1602 м |
| 2. Вячеслава Пантюхина (Бзыбский хр.Зап.Кавказ, Абхазия).... | -1571 м |
| 3. Lamprechtsofen (Salzburg, Austria) | |
| - Лампрехтзофен (Австрия)..... | -1550 м |
| 4. Gouffre Mirola (Haute-Savoie, France) | |
| - Мирольда (Франция)..... | -1520 м |
| 5. Sima del Trave (Asturias, Spain) | |
| - Сима дел Траве (Испания)..... | -1441 м |
| 6. Laminako atea (Navarra, Spain) | |
| - БУ-56, Ильямина (Испания)..... | -1408 м |
| 7. Sistema Cuicatenco (Oaxaca, Mexico) | |
| - Кьюкатека (Мексика)..... | -1386 м |
| 8. Бой-Булок (хр.Байсунтау, Ср.Азия, Узбекистан)..... | -1380 м (+222 - 1158) |
| 9. Снежная-Меженного (хр.Бзыбский, Зап.Кавказ, Абхазия)..... | -1372 м |
| 10. Sistema Huautla (Oaxaca, Mexico) | |
| - Уаутла (Мексика)..... | -1353 м |
| 11. Reseau de la Pierre Saint-Martin (Arette, Pyrenees Atlantiques) | |
| - Пьер-Сен-Мартин (Франция/Испания)..... | -1342 м |
| 12. Siebenhengste-Hohgant-Hollensystem (Bern, Switzerland) | |

- Зибенэнгсте-Хогант-Холленсистем (Швейцария)..... -1284 м
- 13. Gouffre Berjer-Fromajere-Rhododendrons (Isere, France)
 - Берже-Фромажер-Родендронс (Франция)..... -1278 м
- 14. Berjer-Cosa Nostra-system
 - Бергер-Коза Ностра (Австрия)..... -1250 м
- 15. Seki 2
 - Секи 2 (Словения)..... -1245 м
- 16. Владимира Илюхина (Арабика, Зап.Кавказ, Абхазия)..... -1240 м
- 17. Schver-Hohlensystem (Salzburg, Austria)
 - Шверсистем (Австрия)..... -1219 м
- 18. Abisso Olivifer (Italy)
 - Абиссо Оливифер (Италия)..... -1215 м
- 19. Complesso Corchia-Fighiera (Toscana, Italy)
 - Фиджера-Антро дель Корча (Италия)..... -1215 м
- 20. Crnelsko Brezno [Велико Сбрего]
 - Крнелска Брежна (Словения)..... -1198 м
- 21. Sistema Aranonera (Huesca, Spain)
 - Араноньера (Испания)..... -1185 м
- 22. Dachstein Mammuthohle (Oberosterreich, Austria)
 - Дакштайн Маммутхале (Австрия)..... -1180 м
- 23. Sistema Soaso (Huesca, Spain)
 - Соасо (Испания)..... -1180 м
- 24. Jubiläumsschacht (Salzburg, Austria)
 - Юбилаумшахт (Австрия)..... -1173 м
- 25. Anou Ifflis
 - Ану Ифлис (Алжир)..... -1170 м
- 26. Sima 56 de Andara (Cantabria, Spain)
 - Сима 56 де Андара (Испания)..... -1169 м
- 27. Gouffre de Bracas de Thurugne 6 [or riviere Soudet] (Pyrenees-Atlantiques, France)
 - Гуффе де Бракас (Франция)..... -1166 м
- 28. Kijahe Xontjoa
 - Кияхе Хонтюа (Мексика)..... -1160 м
- 29. Gouffre BT6
 - Гуффе ВТ-6 (Франция)..... -1157 м
- 30. Abisso W le Donne
 - Абиссо Вив ле Донне (Италия)..... -1155 м
- 31. Sistema Badalona [B-15] (Huesca, Spain)

- Бадалона (Испания)..... -1151 м
- 32. Torra de los Rebecos
 - Торра де лос Ребекос (Испания)..... -1150 м
- 33. Sistema del Xitu (Asturias, Spain)
 - Система дел Хиту (Испания)..... -1148 м
- 34. Sotano Akemati (Puebla, Mexico)
 - Сотано Акемати (Мексика)..... -1135 м
- 35. Украинская-Арабикская (Арабика, Зап.Кавказ)
 - система Графский провал-Куйбышевская (Абхазия)..... -1110 м
- 36. Shneeloch (Salzburg, Austria)
 - Шнеелох (Австрия)..... -1101 м (-132 +969)
- 37. Sima G.E.S.M. (Malaga, Spain)
 - Сима ГЕСМ (Испания)..... -1101 м
- 38. Jaegerbrunntrogsysteem (Salzburg, Austria)
 - Ягербрансистем (Австрия)..... -1078 м
- 39. Sistema Ocotempa (Puebla, Mexico)
 - Система Окотемпа (Мексика)..... -1070 м
- 40. Pozzo della Neve (Molise, Itali)
 - Поццо делла Неве (Италия)..... -1050 м
- 41. Sotano de Olbastl
 - Сотано Олбастл (Мексика)..... -1040 м
- 42. Cukurpinar dudeni
 - Цукурпинар (Турция)..... -1037 м
- 43. Meanderhohle-Herbsthohle
 - Меандерхоле-Хербстхоле (Австрия)..... -1028 м
- 44. Torca Urriello (Cantabria, Spain)
 - Торка Уриельо (Испания)..... -1022 м (+5,-1017)
- 45. Systeme de la Coumo d'Hyuouernedo (Haute-Garonne, France)
 - Кум д'Уарнедо (система Тромба) Франция -1018 м
- 46. Akemabis
 - Акемабис (Мексика)..... -1015 м
- Киевская [КИЛСИ] (Зеравшанский хр. Ср.Азия, Узбекистан). -990 м
- Московская (Арабика, Зап.Кавказ, Абхазия)..... -972 м
- Напра (Бзыбский массив, Зап.Кавказ, Абхазия)..... -948 м

Последние три пещеры приведены просто для сравнения – в мире не так уж мало пещер глубиной почти 1000 метров.

Интересны некоторые статистические размышления.

По суммарной глубине пещер, превышающих 1000 метров, места в мире распределились следующим образом:

| | Всего пещер | Общая глубина | Средняя глубина |
|---------------|-------------|---------------|-----------------|
| 1. Испания | – 11,5 | 13786 м | 1198,8 м |
| 2. Франция | – 6,5 | 8227 м | 1265,7 м |
| 3. Австрия | – 8 | 9579 м | 1197,4 м |
| 4. Мексика | – 6 | 7179 м | 1196,5 м |
| 5. Абхазия | – 4 | 5291 м | 1322,8 м |
| 6. Италия | – 4 | 4635 м | 1158,8 м |
| 7. Словения | – 2 | 2443 м | 1221,5 м |
| 8. Узбекистан | – 1 | 1380 м | – |
| 9. Швейцария | – 1 | 1284 м | – |
| 10. Алжир | – 1 | 1170 м | – |
| 11. Турция | – 1 | 1037 м | – |

"Половинки" пещер у Франции и Испании возникли из-за знаменитой ПСМ, расположенной на границе между этими двумя странами.

* * *

ГЛУБОЧАЙШИЕ ПЕЩЕРНЫЕ ТРАВЕРСЫ МИРА

Напомним, что под пещерным траверсом подразумевается возможность войти в подземную систему через один вход, а выйти через другой. К сожалению, я располагаю данными только об амплитуде между разными входами в подземные системы, которые и привожу в настоящей таблице.

1. Lamprechtsofen (Salzburg, Austria)
– Лампрехтзофен, (Австрия) -1550 м
2. Sistema Badalona [B-15] (Huesca, Spain)
– Бадалона (Испания) -1149 м
3. Systema Aranonera (Huesca, Spain)
– Араноньера (Испания) -1143 м
4. Systeme de la Coumo d'Hyuernedo (Haute-Garonne, France)
– Кум д'Уарнедо (система Тромба, Франция) -966 м
5. Berjer-Cosa Nostra-system
– Бергер-Коза Ностра, (Австрия) -934 м
6. Nettlebed Cave (Mount Arthur, Nelson, Souht Island, New Zealand)
– Неттлебед Кейв, (Новая Зеландия) -867 м
7. Systema Purificacion (Villa Hidalgo, Tamaulipas)
– Система Пурификасьон, (Мексика) -852 м
8. Systema Cueto-Coventosa-Cuvera (Arredondo, Cantabria)
– Система Куето-Ковентоса-Кувера, (Испания)ююю..... -805 м
9. Complesso Corchia-Fighiera (Toscana, Italy)
– Фиджера-Антро дель Корчия, (Италия) -710 м

10. Reseau Bel Espoir-Diau (Haute, Savoie)
 - Система Дье, (Франция) -701 м
11. Raggeivare-Raige (Hellemofjord, Tysfjord, Nordland)
 - Раггеиваре-Райге, (Норвегия) -617 м
12. Reseau de la Dent de Crolles (Chartreuse, Isere)
 - Дент де Кроль, (Франция) -603 м

При таком подходе к определению траверсов из внимания выпадают подземные траверсы систем с несколькими входами, например, Меженного-Снежная – при перепаде высот между входами в каких-то 35 м этот траверс весьма сложен и интересен. Приходится спускаться на 700 с лишним метров и на столько же подниматься, чтобы совершить это путешествие.

На мой взгляд, истинными характеристиками траверса, являются их амплитуда – глубина, на которую логично приходится спускаться при траверсировании (считая от уровня верхнего из входов), плюс глубина, на которую приходится подниматься от наинизшей точки траверса до нижнего из входов, между которыми совершается траверсирование.

Выражаясь языком простейшей математики:

Амплитуда траверса = Глубина нисходящей + Глубина восходящей ветви.

Вот тогда в поле зрения попадет целый ряд траверсов, что не вошли в приведенную таблицу. Ведь многие из пещерных систем имеют несколько входов, между которыми интересно прогуляться.

Немаловажной характеристикой траверса является его протяженность.
 Но продолжим перечень величайших подземных феноменов.

* * *

ВЕЛИЧАЙШИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ МИРА

Наверно, именно эти, кажущиеся бездонными, вертикали послужили прообразом темного, потустороннего мира, зачинателями таких замечательных слов как "бездна", "пропасть", – в чьем звучании явственно слышится отношение человека к подобным природным явлениям.

Отметим в этом списке колодцы внутренние (укрытые в глубинах пещеры) и открытые – с выходом на поверхность.

1. Hollenhohle (Austria)
 - Колодец Хадес Шахт пещ. Холленхолле, (Австрия) -450 м (открытый)
2. Minye (Papua New Guinea)
 - Минье (Папуа Новая Гвинея) -417 м (открытый)
3. K-3, пещера Мико, Абац
 - колодец K-3 (Абхазия) -410 м (внутренний)
4. Provatina (Greece)
 - Проватина (Греция) -389 м (открытый)

5. Gebihe River Cave (Guizhou, China)
 - Гебай Ривер Кейв (Китай) -370 м (открытый)
6. Sotano del Barro (El Sotano) Mexico
 - Сотано дель Барро (Эль Сотано) Мексика -364 м (открытый)
7. Stierwashershaht (Austria)
 - Колодец в пещере Штирвашершахт (Австрия) -350 м (внутренний)
8. Sima Aonda (Venezuela)
 - Сима Аонда (Венесуэла) -350 м (открытый)
9. Mavro Skiadi (Greece)
 - Мавро Скиади (Греция) -342 м (открытый)
10. Sotano de las Golondrinas (Mexico)
 - Сотано де лас Голондринас (Мексика) -376 м (открытый)
11. Tomasa Kiahua (Mexico)
 - Томаса Кияхуа. (Мексика) -330 м (открытый)
12. Puits des Pirates, Gouffre d'Aphanize (France)
 - Колодец Пиратов, Гуффри д'Афаниз (Франция) -328 м (внутренний)
13. Lepineaux (Spain)
 - Лепине (первый вход в ПСМ) Испания -320 м (открытый)
14. Abisso Enrico Revel (Italy)
 - Энрико Ревел (Италия) -316 м (открытый)
14. Nare (Papua New Guinea)
 - Наре (Папуа Новая Гвинея) -310 м (открытый)
15. Pozzo Mandini, Paolo Roversi (Italy)
 - Колодец Мандини в пещ.П.Роверси (Италия) -310 м (внутренний)
16. Nita Xonga (Mexico)
 - Нита Ксонга (Мексика) -310 м (открытый)
17. Vicente Alegre, Sima del Trave (Spain)
 - Висенте Алегре (вход в Сима дел Траве) Испания -309 м (открытый)
18. Stary Swistak, Altes Murmeltier (Austria)
 Колодец Стари Свистак, пещ.А.Мармелтьер Австрия -307 м (внутренний)
19. Pozo Tras la Jajada (Spain)
 - Поцо Трас ла Яйада (Испания) -306 м (открытый)
20. Pot II (France)
 - Пот II (Франция) -302 м (внутренний)
21. Touya de Liet (France)
 - Колодец в пещ. Туя де Льет (Франция) -302 м (внутренний)
22. Juhue (Spain)

- Колодец в пещере Жуэ (Испания) -302 м (внутренний)
* * *

ДЛИННЕЙШИЕ ПЕЩЕРЫ МИРА

Говоря о великом, невозможно не поразиться длиннейшим лабиринтам, проложенным водой в толщах скал.

В детстве многие из нас, затаив дыхание переживал приключения девочки Элли и ее сказочных друзей в стране Подземных Рудокопов.

Но сказки – сказками. А когда узнаешь, что действительность превосходит самые смелые фантазии, ну, разве что без светящихся облаков, драконов и шестилапых – невольно проникаешься уважением к исследователям этих трудно вообразимых подземных гигантов.

Вот перечень длиннейших пещерных лабиринтов.

1. Mammoth Cave System (Kentucky, U.S.A.)
- Мамонтова пещерная система (США) 560.000 м
2. Оптимистическая (Подолія, Украина) 183.000 м
3. Holloch (Schwyz, Switzerland)
- Хельлох (Швейцария) 156.000 м
4. Jewel Cave (South Dakota, U.S.A.)
- Джюел (США) 130.897 м
5. Siebenhengste-Hohgant-Hollensystem (Bern, Switzerland)
- Зибенэнгсте-Хогант-Холленсистем (Швейцария) 126.000 м
6. Wind Cave (South Dakota, U.S.A.)
- Уинд (США) 113.274 м
7. Озерная (Подолія, Украина) 111.000 м
8. Gua Air Jernih (Gunong Mulu, Sarawak, Malasia)
- Гуа Эйр Джени (Малайзия) 101.500 м
9. Sistema de Ojo Guarena (Burgos, Spain)
- Охо Гуаренья (Испания) 97.400 м
10. Systeme de la Coumo d'Hyuernedo (Haute-Garonne, France)
- Кум д'Уарнедо (Франция) 90.496 м
11. Золушка (Молдавия-Украина) 85.500 м
12. Lechuguilla Cave (New Mexico, U.S.A.)
- Лечугия (США) 82.720 м
13. Fisher Ridge Cave (Kentucky, U.S.A.)
- Фишер Ридж Кейв (США) 77.248 м
14. Systema Purificacion (Villa Hidalgo, Tamaulipas)
- Система Пурификасьон (Мексика) 76.332 м

| | | |
|-----|---|----------|
| 15. | Hirlatzhohle (Oberosterreich, Austria) | |
| | – Хирлатцхеле (Австрия) | 70.000 м |
| 16. | RaucherKarhohle (Oberosterreich, Austria) | |
| | – Раухеркархеле (Австрия) | 70.000 м |
| 17. | Friar's Hole Cave (West Virginia, U.S.A.) | |
| | – Фрайес Хоул (США) | 69.234 м |
| 18. | Ease Gill Cave System (Great Britain) | |
| | – Изи Гилл (Англия) | 66.000 м |
| 19. | Organ Cave System (West Virginia, U.S.A.) | |
| | – Орган-систем (США) | 60.510 м |
| 20. | Red del Rio Silencio (Cantabria, Spain) | |
| | – Ред дель Рио Силенсио (Испания) | 58.600 м |
| 21. | Reseau de l'Alpe (Isere/Savoie, France) | |
| | – Дю Альп (Франция) | 56.727 м |
| 22. | Reseau de la Dent de Crolles (Chartreuse, Isere) | |
| | – Дент де Кролль (Франция) | 55.000 м |
| 23. | Кап-Кутан – Промежуточная (Кугитангтау) | |
| | Туркменистан | 55.000 м |
| 24. | Mamo Kananda (S.N.P., Papua New Guinea) | |
| | – Мамо Кэнэнда (Папуа Новая Гвинея) | 54.800 м |
| 25. | Sistema Huautla (Oaxaca, Mexico) | |
| | – Уаутла (Мексика) | 52.653 м |
| 26. | Reseau de la Pierre Saint-Martin (Arette, Pyrenees Atlantiques) | |
| | – Пьер Сен-Мартин (Франция/Испания) | 51.200 м |
| 27. | Ogof Ffynnon Ddu (South Wales, Great Britain) | |
| | – Огоф Финон Ду (В/Британия) | 50.000 м |
| 28. | Complesso Corchia-Fighiera (Toscana, Italy) | |
| | – Фиджера-Антро дель Корчия –Италия) | 49.800 м |
| 29. | Crevice Cave (Missouri, U.S.A.) | |
| | – Кривайс (США) | 45.385 м |
| 30. | Cumberland Caverns (Tennessee, U.S.A.) | |
| | – Камберлэнд (США) | 44.444 м |
| 31. | Gran Caverna Santo Tomas (Sierra de Quemadas, Pinar del Rio) | |
| | – Санта Томас (Куба) | 44.165 м |
| 32. | Pestera Vintului (m.Padurea Craiului) | |
| | – Винтулуи (Румыния) | 42.165 м |
| 33. | Большая Орешная (Восточные Саяны, Россия) | 42.000 м |

| | |
|---|----------|
| 34. Eisreisenwelt (Salzburg, Austria) | |
| – Айсризенвельт (Австрия) | 42.000 м |
| 35. Systema de los Cuatro Valles (Spain) | |
| – Куатро Валлес (Испания) | 41.079 м |
| 36. Dachstein Mammuthöhle (Oberösterreich, Austria) | |
| – Дакштайн Маммутхале (Австрия) | 40.350 м |
| 37. Sloans Valley Cave (Pulaski County, Kentucky, U.S.A.) | |
| – Слоанс Валли (США) | 39.640 м |
| 38. Xanadu Cave (Fentress County, Tennessee, U.S.A.) | |
| – Ксэнэду (США) | 38.623 м |
| 39. Carlsbad Cave (Carlsbad, Eddy County, New Mexico, U.S.A.) | |
| – Карлсбад-кейв (США) | 38.600 м |
| 40. The Houli (Greenbrier County, West Virginia, U.S.A.) | |
| – Хоул (США) | 36.838 м |
| 41. Whigpistle Cave (Edmonson Co, Kentucky, U.S.A.) | |
| – Уигпайстл (США) | 36.209 м |
| 42. Bulmer Cavern (Mt.Owen, Nelson, South Island, New Zealand) | |
| – Балмер (Новая Зеландия) | 35.600 м |
| 43. Blue Spring Cave (Lawrence County, Indiana, U.S.A.) | |
| – Блю Спринг (США) | 35.405 м |
| 44. Atea Kananda (Muller Range, Southern Highlands) | |
| – Атеа Кэнэнда (Папуа Новая Гвинея) | 34.500 м |
| 45. Culverson Creek Cave (Greenbrier County, West Virginia, U.S.A.) | |
| – Калверсон Крик (США) | 33.507 м |
| 46. Ogilvie Cavern (Llangattock, Powys, South Wales) | |
| – Олвед (В/Британия) | 33.000 м |
| 47. Amaterska-Punkevní Jeskyne (Moravský kras, Ostrov, Moravia) | |
| – Аmaterска-Пункевни (Чехия) | 32.500 м |
| 48. Comlesso di Piaggia Bella (Cuneo, Piemonte, Italy) | |
| – Пиаджиа Белла (Италия) | 32.300 м |
| 49. Binkley's Cave (Harrison County, Indiana, U.S.A.) | |
| – Бинклис (США) | 32.219 м |
| 50. Sima del Hayal de Ponata (Orduna, Vizcaya-Ayala, Spain) | |
| – Поната (Испания) | 32.000 м |

* * *

ДЛИННЕЙШИЕ ПОДВОДНЫЕ ПЕЩЕРЫ

Говоря о глубочайших и длиннейших, грех забыть о таких же титулах, но среди пещер заполненных водой, что делает эти объекты подземного мира предельно сложными для прохождения.

Несмотря на трудно представимую для неспециалиста сложность и опасность исследований этих пещер – достижения аквакейверов поражают воображение.

1. Cathedral Falmouth Cave System (Florida, U.S.A.)
– Кэтедрэл Фэлмоу Кейв Систем (США) 10.229 м
2. Lucayan Caverns (Bagamas)
– Лакейян (Багамы) 9.184 м
3. Peacock Springs Cave System (Florida, U.S.A.)
– Пиаккок Спрингс (США) 6.507 м

ДЛИННЕЙШИЕ НЕПРЕРЫВНЫЕ СИФОНЫ

1. Doux de Coly (Dordogne, France)
– Ду де Коли (Франция) 4.055 м
2. Coclebidy Cave, sump № 2 (Nurlarbor Plain, Australia)
– Коклебидди (Австралия) 2.550 м
3. The ocean resurgence of Port-Miou (Bouches-du-Rhone, France)
– Порт-Мой (Франция) 2.210 м

ГЛУБОЧАЙШИЕ ПОДВОДНЫЕ ПРОПАСТИ

Здесь мы упомянем только глубины, достигнутые непосредственно человеком.

1. Nacimiento del Rio Mante (Tamaulipas, Mexico)
– Рио Манте (Мексика) -290 м
2. – Бушменегат (Южная Африка) ЮАР -283 м
3. Fontaine de Vaucluse (Vaucluse, France)
– Воклюз (Франция) -205 м
4. Fontaine superieure de Tourne (ArdecHe, France)
– Турне (Франция) -140 м

Перечень других наиболее выдающихся подводных пропастей, в том числе исследованных спускаемыми аппаратами, приведен в главе "Бездонные вертикали".

ВЕЛИЧАЙШИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ МИРА

Путем спелеологических, гидрогеологических и прочих исследований и наблюдений в ряде случаев удастся определить высшую и низшую точку течения воды на ее пути с горных карстовых плато к уровню моря.

Выражаясь околонульным языком, вот такой путь воды в толщах скальных массивов от верхнего из известных входов в подземную систему до нижнего из известных выходов карстовых вод – и понимается под гидросистемой.

Помимо других числовых параметров, гидросистемы характеризуются протяженностью и денивеляцией – перепадом высот от верхней до нижней ее точки.

ДЛИННЕЙШИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ МИРА

1. Homat Burnu dudenieri – Yedi Miyarlar (Turkey)
– Хумат Бурну – Йеди Мийалар (Турция) 75.000 м
2. Gouffre de la Belette – fontane de Vaucluse (France)
– Гуффе де ла Белете – Воклюз (Франция) 46.000 м
3. Skocjanske jame – II Timavo (Yugoslavia/Italy)
– Скочанска яма – II Тимава (Югославия/Италия) 40.000 м

ГЛУБОЧАЙШИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ МИРА

Интерес заключается в том, что, в принципе, глубины гидросистем – это некие маяки, по которым можно прикинуть максимально возможную глубину гипотетической пещеры: путь, который, при оптимальном стечении обстоятельств, смогут пройти в недрах земли спелеологи.

1. Напра – Мчишта (Бзыбский массив, Зап.Кавказ) Абхазия -2.350 м
2. В.В.Илюхина – Репроа (Арабика, Зап.Кавказ) Абхазия -2.308 м
3. Уральская – Мачай (Байсунтау) Узбекистан -1.800 м
4. Gouffre du Pourtet-Bentia (France)
Дю Пуртет-Бентиа (Франция) -1.622 м
5. Lamprechtsofen (Austria)
– Лампрехтзофен (Австрия) -1.600 м
6. Gouffre Touya de Liet-fontaine des Fees -France)
– Туя де Льет-де Фес (Франция) -1.598 м
7. Houet Faouar Dara-Antelias (Lebanon)
– Хуэт Фауа Дара-Антелиас (Ливан) -1.573 м
8. Laminako atek-Illamina (Spain/France)
– Ламинако атек-Ильамина (Франция/Испания) -1.538 м
9. Gouffre des Trois Dents-Iscoo (France)
– Тру Дентс-Иско (Франция) -1.520 м

Говоря о длиннейших и глубочайших гидросистемах мира, не могу не вспомнить, как Володя Резван поделился со мной своим наблюдением, от которого здорово пахло сенсацией: при окрашивании вод пропасти Снежная ловушки уловили выход трассера в... источнике Мчишта – того самого, где разгружается глубочайшая гидросистема Мира.

Дух захватывает от представившихся перспектив!

Сегодня эти данные уже не вызывают сомнений – в горах Абхазии существует замечательная гидросистема Снежная-Мчишта – замечательная как по глубине: 1.860,

так и по протяженности, если учесть расстояние в несколько десятков километров от Хипстинского плато до источника Мчишта.

Вот такие возможности.

И если под землей можно пройти путь длиннее, чем протяженность гидросистемы, то спуститься глубже вряд ли удастся.

Хотя, как знать? Чего только не бывает в природе!

* * *

ВЕЛИЧАЙШИЕ ПЕЩЕРНЫЕ ЗАЛЫ

Наиболее характерные параметры этих вместилищ Вечной Ночи – площадь пола и объем:

А. ПО ПЛОЩАДИ ПОЛА:

Для сравнения: Площадь футбольного поля = 4.500 кв. м

1. Saravak Chamber, Nasib Bagus (Malaysia)
– Зал Саравак пещеры Насиб Багус (Малайзия) 162.700 кв. м
2. Torca del Carlista (Spain)
– Торка дель Карлиста (Испания) 76.620 кв. м
3. Majlis al Jinn (Oman)
– Зал Джина (Оман) 58.000 кв. м
4. Belize chamber (Belize)
– Зал Белиз (Белиз) 50.050 кв. м
5. Salle de la Verna (France)
– Зал Верна пещеры Пьер-Сен-Мартен, Франция 45.270 кв. м
6. Gruta de Villa Garchia (Mexico)
– Грот де Вилла Гархиа (Мексика) 39.730 кв. м
7. Kocain (Turkey)
– Кокаин (Турция) 37.200 кв. м
8. Carlsbad Cavern Big Room (U.S.A.)
– Большой Зал Карлсбадской пещеры, (США) 33.210 кв. м
9. Sotano de las Golondrinas (Mexico)
– Сотано де лас Голондринас (Мексика) 33.110 кв. м
10. Chiquibul Chamber (Belize)
– Чикьюбул Чамбер (Белиз) 32.090 кв. м

Сколько же футбольных полей можно было бы разместить на этих Полях пещерных Чудес?

Б. ПО ОБЪЕМУ:

Здесь рассматриваются победители в трех классах:
 – истинно подземных залов, не имеющих открытого выхода на поверхность,
 – пропастей-колодцев, глубина которых значительно выше размеров поперечника,
 – и карстовых провалов-долин с отвесными стенами – наводящие на размышления об огромных подземных залах, своды которых некогда рухнули, образовав эти чудовищные пустоты.

ПОДЗЕМНЫЕ ЗАЛЫ:

1. Saravak Chamber, Nasib Bagus (Malaysia)
 – Зал Саравак пещеры Насиб Багус (Малайзия) 12.000.000 куб. м
2. Miao Room, Gebihe R.C. (China)
 – Зал Мiao (Китай) 10.000.000 куб. м
3. Korikobi (Papua New Guinea)
 – Зал Корикуби (Папуа Новая Гвинея) 5.000.000 куб. м
4. Benua (Papua New Guinea)
 – Зал Бенуа (Папуа Новая Гвинея) 5.000.000 куб. м

ПРОПАСТИ-КОЛОДЦЫ:

1. Minye (Papua New Guinea)
 – Колодец-долина Минье (Папуа Н.Гвинея) 26.000.000 куб. м
2. Sima mayor de Sarisarinama (Venezuela)
 – Сима Майор де Сарисариньяма, (Венесуэла) 18.000.000 куб. м
3. Sotano del Barro (Mexico)
 – Сотано дель Барро (Мексика) 15.000.000 куб. м
4. Sotano de las Golondrinas (Mexico)
 – Сотано де лас Голондринас (Мексика) 5.000.000 куб. м

ПРОВАЛЫ-ДОЛИНЫ:

1. Luse (Papua New Guinea)
 – Люси (Папуа Новая Гвинея) 50.000.000 куб. м
2. Ora (Papua New Guinea)
 – Ора (Папуа Новая Гвинея) 29.000.000 куб. м
3. Da Hiao Cho Koo (China)
 – Да Хiao Чo Кoo (Китай) 25.000.000 куб. м
4. Kavakuna (Papua New Guinea)
 – Кавакуна (Папуа Новая Гвинея) 15.000.000 куб. м
5. Korikobi (Papua New Guinea)
 – Корикуби (Папуа Новая Гвинея) 14.600.000 куб. м

* * *

КРУПНЕЙШИЕ НЕ ИЗВЕСТНЯКОВЫЕ ПЕЩЕРЫ

Как известно, пещеры находят не только с известняках. Многие другие горные породы изобилуют полостями и пустотами, достойными внимания.

Глубочайшие пещеры в кварцитах-песчаниках:

1. Sima Aonda (Venezuela)
– Сима Аонда (Венесуэла) -360 м

2. Sima Auyantepuy Norte (Venezuela)
– Сима Норте (Венесуэла) -320 м

Длиннейшие пещеры в кварцитах-песчаниках:

1. Magnet Cave
– Мэгнит Кейв (Южная Африка) 2400 м

2. Пещера без названия (Венесуэла) 1920 м

Конгломераты:

1. Bofia de Torremas (Spain)
– Бофи де Торремас (Испания) -198 м

2. Большая Орешная (Россия) -195/42000 м

3. Tirkiler dudenі (Turkey)
– Тиркилер (Турция) 1920 м

Граниты / гнейсы:

1. Greenhorn Cave (U.S.A.)
– Гринхорн Кейв (С.Ш.А.) -152/1557 м

2. T.S.O.D. Cave (U.S.A.)
– ТСОД Кейв (С.Ш.А.) 3977 м

3. Bodagrottorna
– Бодагротторна (Швеция) 2615 м

Соли:

1. Mearat MalHam
– Меарат Мальхам (Израиль) -135/5447 м

2. Colonel Cave
– Колонел Кейв (Израиль) -127/1448 м

3. Pestera 6S de la Minzalesti
- Пештера 6С де ла Минзалести (Румыния) 3120 м

Базальты / лава:

1. Cueva del Viento
- Кува дел Виенто (Канарские острова) -478/9250 м
2. Leviathan Cave
- Левиатан Кейв (Кения) -465/11152 м
3. Manjung-gul
- Манджунг-гул (Южная Корея) 13268 м

Гипсы:

1. Tunel del Sumidors
- Тунел дел Сумидорс (Испания) -205 м
2. Shakia
- Шакиа (Италия) -200 м
3. Оптимистическая (Украина) 183000 м
4. Озерная (Украина) 111000 м

Конечно, к тому времени, как Вы, мой Добрый Читатель, доберетесь до этой книги, многое в упомянутых выше данных значительно изменится, а что-то останется неизменным.

Подземный мир все также ждет своих исследователей, желающих и способных добавить несколько новых метров к уже известному.

И тем самым чуть-чуть лучше узнать нашу планету.

Удачи вам, Первопроходцы и Идущие следом!

***294** Данные величайших пещер мира взяты мной из следующих заслуживающих уважения источников:

- Пауль Курбон и др. "Атлас величайших пещер Мира", 1989 г. (Paul Courbon..."Atlas of the great caves of the world", Cave Books, St.Louis, U.S.A.)

- Вестник Киевского Карстолого-спелеологического Центра "Свет" № 4, ноябрь-декабрь 1992 (и другие номера), под редакцией А.Б.Климчука в которых он ссылается, в частности, на последний номер журнала "International Caver" за 1992г.

- В.Н.Дублянский, В.В.Илюхин "Крупнейшие карстовые пещеры и шахты СССР", "Наука", Москва, 1982.

- Данные о пещере им. В.С.Пантюхина приведены мною по сведениям, полученным от керченских и новокузнецких спелеологов (С.Н.Клименко и Е.А.Галошина), непосредственно производивших измерения.

- Данные полученные частной перепиской у В.Э.Киселева.

- К.А.Горбунова, Н.Г.Максимович "В мире карста и пещер", Издательство Томского университета Пермское отделение 1991г.

Константин Борисович Серафимов

"ЭКСПЕДИЦИЯ во МРАК"

www.sumgan.com