**Каталог карстовых пещер острова Сахалин**

**21.11.2013**

**Материал предоставлен руководителем спелеоклуба "Сармат" Игорем Литвиновым**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Названия** | | **Отметка входа  м.** | | | | | | | | | | | | **Морфометрические данные** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | **Абсолютная  м.** | | | **Относительная**  **м.** | | | | | | | | **Протяжённость  м.** | | | | | | | **Глубина – Амплитуда м.** | | | | | **Площадь кв. м.** | | | | | | | | **Объём куб. м.** | | | | **Удельный объём** | | | |
| Восточно-Сахалинский карстовый район.   Гомонский участок (гора Орёл) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Вершинная\*** | | 530 | | | 250 | | | | | | | | 31 | | | | | | | 15 (-9;+6) | | | | | 21 | | | | | | | | 160 | | | | 5,2 | | | |
| 1 | Немчинова | |  | | |  | | | | | | | | 17 | | | | | | | 4 | | | | | 43 | | | | | | | | 110 | | | | 6,5 | | | |
|  | **Смеловского\*** | | 500 | | | 200 | | | | | | | | 23 | | | | | | | 15 | | | | | 29 | | | | | | | | 105 | | | | 4,6 | | | |
| 2 | Потерянная *(Д)* | |  | | |  | | | | | | | | 18 | | | | | | | 2 | | | | | 45 | | | | | | | | 70 | | | | 3,9 | | | |
| 3 | Холодная | |  | | |  | | | | | | | | 19 | | | | | | | +8 | | | | | 20 | | | | | | | | 30 | | | | 1,6 | | | |
| 4 | Мишутка | | 420 | | | 110 | | | | | | | | 21 | | | | | | | 1 | | | | | 32 | | | | | | | | 30 | | | | 1,4 | | | |
| 5 | Тоннельная | |  | | |  | | | | | | | | 14 | | | | | | | 0 | | | | | 17 | | | | | | | | 16 | | | | 1,1 | | | |
| 6 | Зигзаг *(Ш)* | |  | | |  | | | | | | | | 19 | | | | | | | +2 | | | | | 13 | | | | | | | | 15 | | | | 0,9 | | | |
| 7 | Ледяной Тубус | |  | | |  | | | | | | | | 9 | | | | | | | 1 | | | | | 6 | | | | | | | | 7 | | | | 0,8 | | | |
| 8 | Рукавичка | |  | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | | |
| 9 | Мучная | |  | | |  | | | | | | | | 14 | | | | | | | +1 | | | | | 10 | | | | | | | | 6 | | | | 0,4 | | | |
| 10 | Походная *(Д)* | |  | | |  | | | | | | | | 19 | | | | | | | +8 | | | | | 20 | | | | | | | | 30 | | | |  | | | |
| Окадский участок (гора Вайда) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.11 | Каскадная | | 770 | | | 460 | | | | | | | | 208 | | | | | | | 127 | | | | | | | 176 | | | | | | 2620 | | | | 12,5 | | | |
| 2.12 | Вайдинская | | 680 | | | 410 | | | | | | | | 287 | | | | | | | 64 | | | | | | | 700 | | | | | | 1300 | | | | 4,3 | | | |
| 3.13 | Ласточкина | | 760 | | | 450 | | | | | | | | 60 | | | | | | | 0 | | | | | | | 116 | | | | | | 350 | | | | 5,8 | | | |
| 4.14 | Медвежья Могила (Медвежьих Трагедий) | | 460 | | | 90 | | | | | | | | 107 | | | | | | | 16 | | | | | | | 140 | | | | | | 230 | | | | 2,1 | | | |
| 5.15 | Витницкая | | 395 | | | 70 | | | | | | | | 51 | | | | | | | 12 (-8;+4) | | | | | | | 80 | | | | | | 139 | | | | 2,7 | | | |
| 6.16 | Бегущая *(Л)* | |  | | |  | | | | | | | | 18 | | | | | | | +1 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| 7.17 | Ледяной Колодец *(Б) Л)* | |  | | |  | | | | | | | | 40 | | | | | | | 32,7 (-26,7;+6) | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | |
| 8.18 | Гротовая | |  | | |  | | | | | | | | 13 | | | | | | | 3 | | | | | | | 35 | | | | | | 60 | | | | 4,6 | | | |
| 9,19 | Рукутамская | | 375 | | | 24 | | | | | | | | 28 | | | | | | | 21 | | | | | | | 28 | | | | | | 46 | | | | 1,6 | | | |
| 10.20 | Обрушения | |  | | |  | | | | | | | | 22 | | | | | | | 8 (-2;+6) | | | | | | | 28 | | | | | | 46 | | | | 2,1 | | | |
| 11.21 | Купальный колодец | |  | | |  | | | | | | | | 14 | | | | | | | 9 | | | | | | | 9 | | | | | | 45 | | | | 3,2 | | | |
| 12.22 | Останцевая | | 380 | | | 70 | | | | | | | | 21 | | | | | | | 7 | | | | | | | 24 | | | | | | 40 | | | | 1,9 | | | |
| 13.23 | Биозёрная | | 375 | | | 40 | | | | | | | | 25 | | | | | | | +7 | | | | | | | 19 | | | | | | 33 | | | | 1,3 | | | |
| 14.24 | Приятная | |  | | |  | | | | | | | | 13 | | | | | | | 6 | | | | | | | 14 | | | | | | 30 | | | | 2,3 | | | |
| 15.25 | Блоковая | |  | | |  | | | | | | | | 12 | | | | | | | 6 | | | | | | | 10 | | | | | | 38 | | | | 3,2 | | | |
| 16.26 | Пионерка *(Ш)* | | 365 | | | 30 | | | | | | | | 26 | | | | | | | 6 (-1;+5) | | | | | | | 32 | | | | | | 25 | | | | 9,6 | | | |
| 17.27 | Питьевая | | 760 | | | 400 | | | | | | | | 10 | | | | | | | 3 | | | | | | | 13 | | | | | | 24 | | | | 2,4 | | | |
| 18.28 | Подарок *(Ш)* | | 355 | | | 20 | | | | | | | | 31 | | | | | | | +5 | | | | | | | 25 | | | | | | 20 | | | | 6,4 | | | |
| 19.29 | Тонина | |  | | |  | | | | | | | | 14 | | | | | | | 2 | | | | | | | 21 | | | | | | 20 | | | | 1,4 | | | |
| 20.30 | Ручейковая | |  | | |  | | | | | | | | 17 | | | | | | | +4 | | | | | | | 12 | | | | | | 19 | | | | 1,1 | | | |
| 21.31 | Махилиса *(Ш)* | |  | | |  | | | | | | | | 12 | | | | | | | +2 | | | | | | | 11 | | | | | | 10 | | | | 0,8 | | | |
| 22.32 | Муравейка | |  | | |  | | | | | | | | 14 | | | | | | | | +2 | | | | | | | 11 | | | | | | 8 | | | | 0,6 | | |  |
| 23.33 | Водяная *(Л)* | |  | | |  | | | | | | | | 15 | | | | | | | | 5 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 24.34 | Брусничная *(Л)* | |  | | |  | | | | | | | | 14,2 | | | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 25.35 | Лаз №3 | |  | | |  | | | | | | | | 8,5 | | | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 26.36 | Лаз №4 | |  | | |  | | | | | | | | 11,5 | | | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 27.37 | Мягкая *(Л)* | |  | | |  | | | | | | | | 30 | | | | | | | | 9,5 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 28.38 | Белая *(Л)* | |  | | |  | | | | | | | | 23,5 | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 29.39 | Сквозная *(С)* | |  | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 30.40 | Заманиха *(* *П)\*\** | |  | | |  | | | | | | | | 46 | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 31.41 | Иконникова *(Г)* | |  | | |  | | | | | | | | 10 | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив горы София | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.42 | Басарукина *(К)* | | 240 | | |  | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 107 | | | | | | 138 | | | |  | | |  |
| 2.43 | Луч *(К)* | | 247 | | |  | | | | | | | | 9 | | | | | | | | 0 | | | | | | | 16 | | | | | | 8,5 | | | |  | | |  |
| 3.44 | Прохладная *(К)* | | 237 | | |  | | | | | | | | 15 | | | | | | | | 0 | | | | | | | 24 | | | | | | 27 | | | |  | | |  |
| Массив Восточный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.45 | Лаз Малый | |  | | |  | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2.46 | Лаз Замшелый | |  | | |  | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив горы 1302 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.47 | Острая | |  | | |  | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив Шипучий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.48 | | Сквозная | |  | | |  | | | | | | | 7 | | | | | | | | 5 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2.49 | | Отдалённая | |  | | |  | | | | | | | 7 | | | | | | | | +4 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 3.50 | | Кривая | |  | | |  | | | | | | | 6 | | | | | | | | 2 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив горы Братья | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.51 | | Завальная | |  | | | |  | | | | | 10 | | | | | | | | | 5 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2.52 | | Гребешок | |  | | | |  | | | | | 11 | | | | | | | | | 5 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив горы Гуран | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.53 | | Купол | |  | | | |  | | | | | 8 | | | | | | | | | +5 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2.54 | | Клин | |  | | | |  | | | | | 11 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 3.55 | | Колонна | |  | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 4.56 | | Лаз Прямой | |  | | | |  | | | | | 3 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 5.57 | | Труба | |  | | | |  | | | | | 4 | | | | | | | | | +3 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 6.58 | | Рукавичка | |  | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 7.59 | | Лаз Мокрый | |  | | | |  | | | | | 3 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив Разрезанный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.60 | | Глыбовая | |  | | | |  | | | | | 6 | | | | | | | | | 2 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2.61 | | Ловушка | |  | | | |  | | | | | 12 | | | | | | | | | 7 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 3.62 | | Скрытная | |  | | | |  | | | | | 12 | | | | | | | | | 7 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 4.63 | | Треугольник | |  | | | |  | | | | | 4 | | | | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 5.64 | | Расщельная | |  | | | |  | | | | | 12 | | | | | | | | | +7 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 6.65 | | Грибная | |  | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 7.66 | | Источник | |  | | | |  | | | | | 6 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив Нижний | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.67 | | Медвежья | |  | | | |  | | | | | 6 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2.68 | | Спичка | |  | | | |  | | | | | 6 | | | | | | | | | 2 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 3.69 | | Солнечная | |  | | | |  | | | | | 3,5 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Массив Западный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.70 | | Холодная | |  | | | |  | | | | | 20 | | | | | | | | | +6 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 2,71 | | Лаз Узкий | |  | | | |  | | | | | 10 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 3.72 | | Мишкино Гнездо | |  | | | |  | | | | | 9 | | | | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 4.73 | | Лаз На Уступе | |  | | | |  | | | | | 10 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 5.74 | | Ход Треугольный | |  | | | |  | | | | | 10 | | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| 6.75 | | Зигзаг | |  | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  |
| Восточно-Сахалинский карстовый район.   Массив горы Пирамидной. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.76 | Пирамидная *(Л)* | | 212 | | | | 72 | | | | | | | 11 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 9,45 | | | | | | 8,2 | | | | 0,75 | | |
| 2.77 | Скрытный колодец *(Л)* | | 240 | | | | 100 | | | | | | | 11 | | | | | | | | -6 | | | | | | | 7,52 | | | | | |  | | | |  | | |
| 3.78 | Двойная *(Л)* | | 235 | | | | 95 | | | | | | | 13 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 13,62 | | | | | |  | | | |  | | |
| 4.79 | Лаз Буреломный *(Л)* | | 213 | | | | 73 | | | | | | | 5 | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| 5.80 | Треугольный лаз *(Л)* | | 215 | | | | 75 | | | | | | | 16 | | | | | | | | -1 | | | | | | | 11,63 | | | | | | 7,3 | | | | 0,46 | | |
| 6.81 | Ниша Сквозная *(Л)* | | 232 | | | | 92 | | | | | | | 4 | | | | | | | | -1 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| 7.82 | Пихтовая *(Л)* | | 246 | | | | 83 | | | | | | | 5,3 | | | | | | | | 0 | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
| Массив горы Пирамидной.  Карстовый участок горы 248,8 (Пихтовой) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.83 | | Закуток *(Л)* | | | 200 | 37 | | | | | | | | | | | | | 14,3 | | | | +0,5 | | | | 26,85 | | | | | | 20,1 | | | | | | | 1,4 | |
| 2.84 | | Гауди *(Л)* | | | 239 | 76 | | | | | | | | | | | | | 21,3 | | | | +6 | | | | 88,72 | | | | | | 27,33 | | | | | | | 1,28 | |
| Таулан-Армуданский карстовый район.  Мало-Тымовский участок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.85 | Анабазис *Б* | |  | | |  | | | | | | | | 13 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 8 | | | | | | 21 | | | |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | | |  |  |  | |  | | | |  |  | | | | |  |  |  | | | |  |  | | | |  |  | |

Данные предоставлены:  *Б –* Берсеневым Ю.И.

*Г –* Горбуновым С.В.

*Д* – Дёминым Л.В.

*К* – Клитиным А.

*Л* – Литвиновым И.В.

*П –* Пак Г.Г.

*С -* Сидоренко

*Ш* – Шоновым Д.Н.

                                           Клетки, в графе «Названия» без пояснений, до № 1.46, данные из

                                           отчёта Берсенева Ю.И.

                                           С №№ 1.45 по 7.75 данные Шонова Д.Н. по Набильскому хребту.

\* - Пещеры уничтожены карьером.

\*\* - Топографические материалы и привязки пещер, обнаруженных экспедицией Г.Г. Пака на гору Командную, не сохранились. Из устных сообщений участников экспедиции на горе было обнаружено порядка 15 небольших пещер и четыре грота, самая крупная из которых пещера Заманиха. Возможно, что Пак Г.Г. путал гору Командную с вершиной Большая Вайда.

**Каталог карстовых пещер острова Сахалин**

**29.05.2012**

Спелеоклуб "Сармат" опубликовал уникальный документ: Каталог карстовых пещер острова Сахалин по состоянию на весну 2012 года. В каталоге опубликованы как известные пещеры гор Вайда и Орел, так и малоизвестные для широкого круга читателей гор София, 1302, массивы Восточный, Шипучий, Разрезанный, горы Братья и др.

Из истории спелеологических исследований на Сахалине

Первые карстовые полости на Сахалине были обнаружены на склонах горы Орел (высота 576 м), входящей в состав Гомонского месторождения известняков и расположенной вблизи пос. Гомон (позднее Известковый) при впадении р. Зауза в р. Ивашка (бассейн р. Поронай). Это месторождение известняков было хорошо известно японцом, его эксплуатация была начата ими в 1942 г. В 1948 г разведку Гомонского месторождения известняков производила экспедиция Хабаровского геологического управления под руководством В. А. Перваго. В отчете экспедиции впервые для Сахалина упоминается о семи карстовых полостях, встреченных в пределах обследованного месторождения.

Другой крупный массив известняков Окадский расположен в 12 км к юго-востоку от пос. Известковый в верховьях р. Витницы, преимущественно на ее левом берегу. Общая протяженность массива - 4,5 км, его юго-восточную часть образует двуглавая гора Вайда (835 м - северо-западная вершина и 947 м – юго-восточная), являющейся одной из господствующих вершин в этой части Центрального хребта.

В 1957 г. геологом Сахалинской ГРЭ В. М. Лавреновым в бассейне р. Витницы проводились поиски золота. В отчете о проведенных работах были помещены фотографии водораздельного гребня г. Вайда с вершины 835 м в сторону г. Командной (1013 м) и входных отверстий двух карстовых полостей. Однако в тексте отчета никакого упоминания о подземном карсте не оказалось, и пещеры на горе Вайда дожидались своих первых исследователей еще более 20 лет.

В сентябре 1979 г. при исследовании известнякового массива горы Вайда геолог Сахалинской ГРЭ В. П. Деркаченко обнаружил на ее склонах 9 карстовых пещер. Приустьевые части двух из них были исследованы и пещеры получили названия Коралловая (позднее Биозерная) и Витницкая (позднее Рукутамская) (Деркаченко,1979).

Уже в следующем году массив горы Вайда исследуют три самостоятельные экспедиционные группы. В феврале 1980 г. группой спелеологов из города Владивостока под руководством Д. Р. Шонова и С. М. Пешкова были обнаружены 12 карстовых полостей: 4 пещеры, 4 лаза и 4 грота. Из указанных геологами карстовых полостей удалось обнаружить только одну пещеру Муравейник (позднее Муравейка). Помимо нее спелеологами были обнаружены, проведена топосъемка и сделано описание трех горизонтальных полостей (Пионерка, Махилиса и Подарок). Наиболее крупная из найденных пещер Подарок имела длину 31 м. Вход в пещеру Подарок оказался перекрытым снежной пробкой и потребовал дополнительных раскопок.

В июле 1980 г. район горы Вайда посетила группа спелеологов из города Холмска под руководством Д. Н. Серегина. Группой было найдено 10 карстовых полостей, из них пройдено четыре: Геликтитовая, Сказочная, Ледяная и Трехглазка. Все они впоследствии получили другие названия, в частности пещера Геликтитовая была названа Вайдинской.

В августе 1981 года группа Д. Н.Серегина вторично посетила район горы Вайда. В основании вершинного гребня известняков вблизи отметки 835 м была обнаружена пещера Каскадный провал (впоследствии получила название Каскадная). Входное отверстие пещеры было заклинено большим камнем, вынуть который удалось только с помощью рычагов и самодельной лебедки. Спелеологи спустились в пещеру до начала четвертого колодца на глубину 85 м.

В сентябре этого же года в газете «Советский Сахалин» была опубликована сенсационная заметка (Серегин, 1981), в которой рассказывалось о спуске в пещеру Гелектитовую на глубину 150-170 м и о нахождении пещеры Каскадный провал глубиной 700-800 м, в которую из-за нехватки спелеоснаряжения группа спустилась только до отметки 240 м. Однако, впоследствии в результате полуинструментальной съемки полостей последующими спелеоэкспедициями выяснилось, что глубина пещеры Вайдинской составляет 64 м, при этом группа Серегина осмотрела только ее первые два яруса до глубины 30 м (не было найдено труднопроходимое отверстие, ведущее в основную часть системы). Действительная глубина шахты Каскадной составила 123 м.

Д. Н. Серегиным отмечалось каскадное строение найденных полостей и богатое убранство залов в пещере Вайдинской различными хемогенными образованиями. Тем не менее, Серегин отказался предоставить последующим спелеогруппам какую-либо инфорфацию о местонахождении и морфологии обнаруженных карстовых полостей.

Наиболее детальное и профессиональное изучение карстового массива горы Вайда предприняла в 1981-1982 гг. экспедиция сотрудников лаборатории палеогеографии Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР под руководством Ю. И. Берсенева. В топографической съемке карстовых полостей принимали участие спелеологи Владивостокского спелеоклуба. В результате исследований было обнаружено 13 новых карстовых полостей и проведена топографическая привязка 18 полостей. В июле-августе 1981 г были обнаружены и исследованы пещеры Витницкая, Ледяной колодец, Гротовая, Останцевая, Блоковая, Питьевая и Ручейковая, повторно найдены пещеры Рукутамская, Биозерная и другие на северо-западном выходе массива известняков. Из-за отсутствия данных о положении и морфологии пещер, ранее найденных В. П. Деркаченко и Д. Н. Серегиным, некоторые полости получили новые названия.

Наиболее крупные карстовые полости (Каскадная, Вайдинская, Медвежьих Трагедий, Ласточкина) были обследованы экспедицией ТИГ в августе 1982 г. В том же году были обнаружены полости Обрушения, Купальная, Тонина и Приятная. При повторном обследовании пещеры Вайдинской участником экспедиции, специалистом по рукокрылым М. П. Тиуновым было обнаружено труднопроходимое отверстие, ведущее в основную часть пещеры, не посещавшуюся до этого группой Д. Н. Серегина. В ее системе был обнаружен колодец (глубина 17.5 м), соединяющий второй и третий ярусы пещеры, найдено несколько новых залов. Общая глубина пещеры Вайдинской с учетом продолжения составила 64 м, а длина - 287 м. Исследователями отмечалось богатое убранство залов оригинальными натечными образованиями (сталагмиты, кораллиты, гуры, сталактиты) и возможность использования пещеры в качестве туристско-экскурсионного объекта.

В августе-сентябре 1983 г в районе горы Вайда работала экспедиция, организованная Владивостокским спелеоклубом, руководил экспедицией Г. Г. Пак. Первичные материалы топосъемок и данные топопривязки полостей не сохранились. В отчете экспедиции коротко подведены только основные итоги работы. Дополнительно к ранее обнаруженным было найдено 15 пещер и 4 грота. Наибольшее число найденных полостей оказалось расположено в районе северо-западного выхода известняков и южных склонов (к югу от вершины 947 м) горы Вайда. Наиболее крупная из них - пещера Заманиха обнаружена на северных склонах горы и имеет 46 м в длину, вторая по величине - 27 м, длина остальных составляет 15-17 м. Многие из пещер оказались перекрыты глиняными пробками и наледями. К сожалению, снова обнаружить эти полости до настоящего момента так и не удалось. Экспедиция существенно уточнила форму нижнего (пятого) колодца пещеры Каскадной.

В 1988-1989 г.г. в районе Гомонского месторождения известняков и горы Вайда работала научно-краеведческая экспедиция, организованная Холмским отделением Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры. В ней участвовали члены детских краеведческих клубов «Абориген» (пос. Яблочное), «Поиск» (пос. Ново-Александровка) и «Медведь» (г. Оха). В 1988 г. в пещере Медвежьих Трагедий были найдены два древних костяных кинжала с орнаментом, а на берегу одного из притоков реки Витницы обнаружена стоянка древних охотников. В 1989 г. в этой же пещере был обнаружен кинжал с пазами для кремниевых пластинок и костяное копье. Все находки отнесены к мезолиту. По мнению руководителя экспедиции С. В. Горбунова, отсутствие археологических находок и больших скоплений медвежьих костей в других пещерах г. Вайда свидетельствует о том, что пещера Медвежьих Трагедий служила местом совершения культовых обрядов.

Любопытны палеонтологические находки, сохранившиеся в пещерах Сахалина в связи со щелочным составом карбонатных вод. С. В. Горбунов обнаружил в пещерах горы Вайда кости вымерших на территории Сахалина млекопитающих: дикой лошади, благородного оленя, косули, снежного барана и др. (Алексеева, 1996). Позднее в пещере Муравейка (г. Вайда) было обнаружено более пяти тысяч костей кабарги, и всего шесть – медведя, среди которых был найден нижнекоренной зуб, ранее жившего на острове гималайского медведя (Кириллова, Тесаков, 2005). В пещере Останцевая были найдены кости копытного лемминга, вымершего на территории острова вероятно в голоцене в связи с сокращением площади открытых пространств (Алексеева, Горбунов, 2011).

В последующие годы гору Вайда и пещеры посещало множество различных туристических и спелеогрупп, но «прорыва» в открытии новых пещер так и не произошло. Только в 2005 году группе спелеологов, в составе: Т. Карагодиной, А. Лагутина, И. Литвинова и Д. Шмакина, удалось повторно найти и исследовать пещеру Ледяной Колодец, открытую и задокументированную в 1981 году экспедицией под руководством Ю. И. Берсенева. Снежная пробка на глубине 14 метров, указанная Ю. И. Берсеневым для этой пещеры (Берсенев, 1981), растаяла, в результате чего на глубине 26 метров открылось дно колодца, в наносных отложениях которого был обнаружен скелет медведя. Одна из костей вросла в натёчные образования.

В 2008 году спелеологи клуба «Сармат» В. Акмалов и С. Погодин в верховьях самого северного левого притока р. Витницы, недалеко от шахты Рукутамской обнаружили две новые пещеры Мягкую и Белую. Поскольку никаких сведений о них в спелеологической литературе найти не удалось, они вошли в каталог под указанными названиями. Топографическая съёмка пещер была выполнена И. Литвиновым. полуинструментальным методом.

Ю. И. Берсенев (1984) рекомендовал, учитывая «эталонность карстового ландшафта» объявить гору Вайда памятником природы республиканского значения. В мае 1983 г. решением Сахалинского облисполкома № 186 район горы Вайда был объявлен памятником природы местного значения, а на его территории запрещены некоторые виды хозяйственной деятельности: выемка грунта, прокладка дорог, вырубка леса. Тем не менее, имели место многочисленные нарушения указанного решения, о чем дважды сообщали СМИ (Клитин, 1986, 1989).

Неизученным оставался обширный карстовый район, расположенный в южной части Набильского хребта, в 80 км к северу от г. Вайды и г. Орел. В 1985-1986 г.г. здесь работала спелеоэкспедиция Сахалинского отдела Географического общества СССР под руководством Д. Р. Шонова. В ее состав в разные годы входили С. Курников, Т. Размазина, С. Полетова, А. Гаврилин, С. Тюнькин, О. Гусарова, Г. Клитина, спелеологи из Владивостока И. Павленко и В. Фролушин. В районе обнаружено несколько мелких и 10 крупных массивов известняков, наибольшую площадь из которых имел массив Шипучий. Для многих массивов характерны оригинальные положительные формы карста, высота отдельных останцев достигает 30 м. В районе обнаружены 32 пещеры, длина их не превышала 20 м. Большинство полостей отнесено к горизонтальным галерейным и горизонтальным трещинным. В районе работ обнаружено 5 карстовых источников (Шонов, Клитин, 1990).

Ранее указывалось на необходимость придания статуса памятников природы некоторым положительным формам карста массивов Восточный, Шипучий и Разрезанный (группы останцов Сказочный Город и в центральной части горы Балаган, Скальные Ворота). В настоящее время большинство указанных объектов охраняются на территории заказника «Восточный», созданного в 1999 г.

В июле 2005 г. А. К. Клитин, П. В. Кашицын, С. В. Шубин, А. А. Клитина. в составе экспедиции Сахалинской лаборатории археологии и этнографии Института археологии и этнографии СОРАН и СахГУ разыскали карстовый массив София по схеме, приведённой в дневниках сахалинского зоолога А. М. Басарукина и опубликованной после его гибели (Басарукин, 2005). Являясь юго-восточным отрогом заросшей лесом и кедровым стлаником довольно пологой горы Невада (637 м), массив расположен между правым притоком реки Ленинской - ручьем Невада и его небольшим правым притоком и вытянут на 80 м практически точно с севера на юг. Голый карст простирается на 60 м, высота массива 255 м. Здесь были обнаружены и проведена топосъемка трех небольших пещер. Самая крупная из них – пещера Басарукина имела длину 14 м и большой зал в центре. Согласно морфологической классификации ее можно отнести к восходящим мешкообразным пещерам тоннельного типа. У западного входа в пещеру находится широкая предвходовая площадка, что делает ее перспективной для проведения археологических раскопок. На это же указывают уникальные особенности строения пещеры Басарукина: ее горизонтальное расположение, сквозное пересечение известнякового массива, наличие трех входов и обширного зала в центре, хорошая вентиляция и более высокая температура внутри полости по-сравнению с другими пещерами. До сих пор пещер с аналогичным строением на Сахалине обнаружено не было.

В сентябре 2011 года группой спелеологов (В. Акмалов, А. Завалишин, И. Литвинов) клуба «Сармат» была исследована гора Пирамидная, представляющая наиболее южный массив известняков в Восточно-Сахалинских горах. В скальных выходах южных склонов горы были обнаружены и задокументированны шесть карстовых полостей (три пещеры, один карстовый колодец, один лаз, одна ниша). Отличительной особенностью данного массива является платообразная вершина, не характерная для сахалинского рельефа. На плато и южном склоне массива обнаружено пять провальных воронок. Из-за малочисленности группы удалось исследовать только южные склоны и кромку плато. Основная часть массива осталась не охваченной спелеологическими исследованиями.

В настоящее время в Восточно-Сахалинских горах спелеологами исследовано около 30% от общего числа выходов известняков и около 50% от их площади. В то же время сравнительно недавнее открытие в этой горной системе крупных пещер свидетельствует о больших потенциальных возможностях обнаружения значительных карстовых полостей при исследовании новых массивов известняков.

Кроме Восточно-Сахалинских гор карбонатные породы, в которых могут образовываться пещеры, встречаются на юге и северо-западе острова.

Литература

Алексеева Э. В. Археозоологические исследования на Сахалине // Краеведческий бюллетень. Южно-Сахалинск. № 1. 1990. С. 48-49

Алексеева Э. В. Ископаемые остатки снежного барана на Сахалине // Вестник ДВО РАН. Владивосток. 1995. № 6. С. 92-93.

Алексеева Э. В., Горбунов С. В. Гималайский медведь острова Сахалин в плейстоцене // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы международного совещания 14 февраля 2011. М. 2011. С. 15.

Алексеева Э. В., Раков В. А., Горбунов С. В. Каталог археологических памятников Сахалина с раковинными кучами и остатками фауны. Тымовское. 2004. 82 с.

Алексеева Э.В. Ископаемые кости медведей из пещер острова Сахалина// Краеведческий бюллетень. Южно-Сахалинск. №1. 1996. С. 80-84.

Алексеева Э. В., Горбунов С. В., Михеев Н. Б., Зуенко В. В. Палеонтологические и археологические находки в пещере Зигзаг на горе Орел // Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краеведческого музея. №2. 1995. С. 350-353.

Алексеева Е. А., Горбунов С. В., Пантелеев А. В. Пещера Иконникова и ее ископаемая фауна // Краеведческий бюллетень. Южно-Сахалинск,. № 2. 2000. С. 111-114.

Басарукин А. М. Из дневников герпетолога // Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краеведческого музея. № 8. 2001. С. 426-427.

Берсенев Ю. И. Карст острова Сахалин (типы, формы, условия формирования, перспективы спелеологии). Отчет о НИР. Владивосток: ТИГ ДВНЦ АН СССР. 1982. 172 с.

Берсенев Ю. И. Карст острова Сахалин и условия его формирования. // Палеогеографический анализ и стратиграфия антропогена Дальнего Востока. Владивосток. 1983. С.50-68.

Берсенев Ю. И. Объекты карстового происхождения, нуждающиеся в охране.// Природоохранные комплексы Дальнего Востока. Перспективы и пути формирования. Владивосток. 1984. С.37-46.

Берсенев Ю. И. Карст и пещеры острова Сахалин.// Пещеры в гипсах и ангидритах. Пермь. 1988. С.1 32-133.

Берсенев Ю. И. Карст Дальнего Востока. М.: Наука,1989. 172 с.

Горбунов С., Мусатова С., Трофимов О. Экспедиция в прошлое // Советский Сахалин. 18 сентября 1988.

Горбунов С. В. Загадки горы Вайда // Советский Сахалин. 14 сентября 1989.

Деркаченко В. П. Пещеры горы Вайда // Советский Сахалин. 17 ноября 1979.

Кириллова И. В., Тесаков А. С. Остатки сусликов в позднеплейстоценовых отложениях пещеры Останцевая (ов Сахалин) // Суслики Евразии (роды Spermophilus, Spermophilopsis): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Материалы российской научной конференции. М. 16-17 ноября 2005 г. М.: КМК. 2005. С. 43-44.

Киселев В. Э.,Климчук А. Б. и др. Перечень классифицированых пещер. Москва: Центральное рекламно-информационное бюро Турист. 1989. С.21.

Клитин А. К. Из истории спелеологических исследований в Восточно-Сахалинских горах // Вестник Сахалинского музея. ЮжноСахалинск. № 2. 1995. С.327-339.

Клитин А. К., Кашицын П. В., Шубин С. В., Клитина А. А. Карстовые пещеры известнякового массива София (о. Сахалин) // Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краеведческого музея. № 13. 2006. С.321-328.

Клитин А. К. В недрах пещеры Вайдинской.// Советский Сахалин. 19 августа1986.

Клитин А. К. Памятники на бумаге.// Молодая гвардия. 19 октября 1989.

Немчинов И. Ф. Гомонское месторождение известняков на Южном Сахалине. Отчет треста Сибгеолнеруд, 1952. Т. I. С. 28; Т. II, приложение 9. С. 79.

Пантелеев А.В. Кости птиц из поселений древнего человека на острове Сахалин// Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краеведческого музея. ЮжноСахалинск. № 4. 1997. С.281-285.

Перваго В. А., Шапошников Е. Я., Капица А. А., Тутаева А. К. Отчет о разведочных работах по цементному сырью (известняки и глины) в Поронайском районе Сахалинской области. Отчет Хабаровского геологического управления. Хабаровск. 1948. 190 с.

Серегин Д. Н. Поиск завершился успехом.// Советский Сахалин. 5 сентября 1981.

Тиунов М. П. Зимующие рукокрылые (Сhiroptera) юга Дальнего Востока СССР.// Зоологический журнал. 1985, № 10. С. 1595-1599.

Тиунов М. П. Фаунистические и археологические находки в пещерах Восточно-Сахалинского хребта.// Природоохранные комплексы Дальнего Востока. Перспективы и пути формирования. Владивосток. 1984. С.89-91.

Шонов Д. Р., Клитин А. К. Новый карстовый район в Восточно-Сахалинских горах // Краеведческий бюллетень. 1990. №1. Южно-Сахалинск. С.57-63.

Андрей Клитин, Игорь Литвинов

**Берсенев Юрий Игоревич** (род. 1951, г. Москва), географ, исследователь карста, спелеолог, специалист в области охраны природы. Родился в семье геолога. В 1957 г. семья переехала в г. Уссурийск. В 1973 г. закончил геологический факультет Дальневосточного политехнического института им. В.В. Куйбышева (г. Владивосток). С 1981 по 1992 гг. работал научным сотрудником в лаборатории палеогеографии Тихоокеанского института географии ДВО РАН, где занимался исследованием карста. С экспедиционными исследованиями обошел всю южную часть Дальнего Востока. В 1981-1982 гг. работал на Сахалине, где исследовал Новиковский, Таулан-Армуданский и Восточно-Сахалинский карстовые районы. В результате этих работ обнаружены, изучены и проведена топосъемка более 30 подземных карстовых полостей, описаны разнообразные поверхностные формы карста. В 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию «Карст южной части Дальнего Востока». Организатор проведения Всесоюзной конференции по районированию и картографированию карста (г. Владивосток, 1986). При активном участии Б. было создано около 40 памятников природы, в том числе государственный памятник природы «гора Вайда» в Сахалинской обл. (1983). Участвовал в расширении и создании новых ООПТ на территории Приморского края. С 2008 - директор ФГУ «Национальный парк «Зов тигра» в Приморском крае.

**Деркаченко Виктор Павлович** (род. 1933, пос. Тигровый Сучанского района Приморского края) - геолог, первооткрыватель карстовых пещер горы Вайда. Родился в семье объездчика лесхоза. Закончив Сучанский горный техникум (1952 г.), по распределению приехал на Сахалин. Работал в Долинской геологоразведочной партии треста «Сахалинуглеразведка», с 1958 г.  – в Сахалинской геологоразведочной экспедиции, с 1962 г. – Сахалинской геологосъемочной экспедиции, с 1963 г. – Геологоразведочной партии «Стройматериалы», с 1992 – в Сахалинском геологическом комитете. В 1968 г. закончил геологический факультет Дальневосточного политехнического института. Прошел путь от коллектора до ведущего геолога и главного специалиста Территориальной комиссии по запасам. Исследовал месторождения угля в районе пос. Загорский, месторождения строительных материалов на г. Бернизет, месторождения известняков на г. Вайда и Орел, месторождения опок в окрестностях пос. Шебунино и др., проводил геологическую съемку Большехолмской антиклинали. В 1979 первым обнаружил на склоне г. Вайда 9 карстовых пещер. Приустьевые части двух из них Коралловой (позднее – Биозерная) и Витницкой (позднее – Рукутамская) были им исследованы.

**Шонов Дмитрий Робертович** (род. 1952, с. Потехино, Зейского района, Амурской области) – геолог, спелеолог, исследователь карста. В 1977 г. закончил геологический факультет Дальневосточного политехнического института (г. Владивосток). В 1980 г. участвовал в исследовании карстовых полостей горы Вайда, в ходе которых были обнаружены и исследованы 3 горизонтальные карстовые полости: Пионерка, Махилиса и Подарок. С 1983 по 1990 г. работал участковым геологом (1983 г.), затем начальником отдела инженерной геологии (1984 г.) Сахалинской геолого-разведочной партии, (пос. Туманово, пос. Вахрушев, пос. Луговое). В 1985 и 1986 руководитель спелеологических экспедиций Сахалинского отделения Географического общества СССР. В ходе них были обнаружены и исследованы несколько мелких и десять крупных массивов известняков, расположенных на склонах и водораздельных участках Набильского хребта. Обследованы 55 карстовых полостей, в том числе 32 пещеры, 5 карстовых источников, в верховьях ручья Скального (приток Пурш-Пурша) найдены Скальные Ворота и наиболее протяженная пещера Набильского хребта - Холодная. Именем Шонова назван перевал на Набильском хребте.

Составитель Андрей Клитин