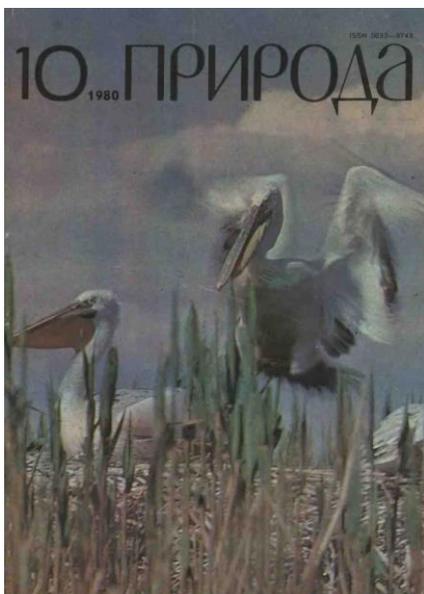


10₁₉₈₀ ПРИРОДА

Основан в 1912 году

Ежемесячный популярный естественнонаучный журнал Академии наук СССР



Пропасть Снежная — самая большая на территории СССР

Во время Первой экспедиции Института географии АН СССР в пропасть Снежную¹ было установлено, что это самая глубокая пещера в нашей стране. В ноябре 1979 — феврале 1980 г. на протяжении 110 суток в пропасти Снежной работала Вторая экспедиция этого института.

Впервые в этой грандиозной пещере исследования велись в зимний сезон. К февралю осадкомер у входа в пещеру зарегистрировал более 6 м выпавшего снега. Однако, условия работы в пещере оказались лучше, чем летом. Расход воды в подземной реке сократился более чем вдвое, спелеологов не тревожили ее паводки. Циркуляция воздуха в нижних горизонтах изменилась на обратную: ветер дул снизу вверх. В то же время в верхней части полости (до глубины 500 м) наблюдалась интересная аномалия: здесь сохранилось направление циркуляции, характерное для летнего сезона. Эта аномалия, вероятно, объясняется существованием пока еще не известных более высоко расположенных входов в подземную систему.

Продолжены исследования самых глубоких горизонтов пещеры. Летом 1979 г. головная группа повернула обратно, достигнув глубины 1190 м. Дальнейший путь вниз тогда преградил водопад, получивший название «Олимпийский». Участникам зимней экспедиции удалось спуститься рядом с языком этого водопада. Оказалось,

¹ Подробное описание пещеры Снежной и итогов Первой экспедиции см.: Людковский Г. 8., Морозов А. И., Немченко Т. А., Усиков Д. А. Глубочайшая пещера СССР. — [«Природа», 1980, № 3.](#)

что здесь находится самый большой из известных на сегодня залов пещеры, достигающий в длину 220 м. Струи водопада исчезают среди глыб; теряются в камнях и воды двух ручьев, стекающих со стен зала. Зимой зал совершенно сух. Однако песчано-илистые отложения ясно свидетельствуют, что по крайней мере часть летнего сезоне его дно занято обширным озером.

20 дней исследовали завал на дне зала участники головной группы экспедиции в составе А.И. Морозова, Г.В. Людковского и В.В. Ещенко. В результате им вновь удалось выйти в русло подземной реки, но уже через несколько десятков метров путь вниз преградил новый завал. Преодолеть его пока не удалось.

Достигнута глубина 1320 м. По-прежнему Снежная занимает третье место в мире после пропастей Жен-Бернар (1410 м) и Пьер-сен-Мартен (1342 м). Заметим, что в итоге летних экспедиций французских спелеологов первые две пропасти мира поменялись местами в списке глубочайших. Протяженность исследованных галерей Снежной достигла 9,2 км. По своему объему — около 1,4 млн м³ — Снежная оказалась и самой большой в СССР, превзойдя известную Новоафонскую пещеру, имеющую объем 1 млн м³.

Экспедицией проведены новые сборы пещерной фауны. Открыт новый вид ложноскорпиона из рода *Neobisium Blothrus* (определен С.И. Левушкиным). Под руководством Б.Р. Мавлюдова были продолжены наблюдения над подземным ледником. Велись медико-биологические исследования по специальной программе. Участники экспедиции пробыли более 80 суток в экстремальных условиях: в полной темноте, при 100-процентной влажности воздуха, низких температурах, с резко нарушенным суточным ритмом, с тяжелой физической нагрузкой, в постоянном нервном напряжении. Однако специально разработанная система жизнеобеспечения, вобравшая весь многолетний опыт спелеологических экспедиций, позволила всем участникам успешно справиться с задачей.

В летний сезон 1980 г. исследования пропасти Снежной были продолжены.

А. И. Морозов
Москва