



Книга была издана более 20 лет назад, однако сейчас она широко доступна в электронной версии. Настоящая работа посвящена исследованию географических названий, в том числе и спелеологических. В книге приводится их научное объяснение, поданное в занимательной, общедоступной форме.

Географические названия являются предметом изучения специальной науки – топонимики, которая обеспечивает правильный, объективный подход к их происхождению и смысловому значению. Ученые давно обратили внимание на долговечность названий, многие из которых живут тысячелетиями. Вымирают народы, исчезают языки, а названия продолжают жить, хотя и не остаются неизменными: с течением времени изменяется

их звучание, написание, а иногда и смысловое значение. И новые поколения пользуются названиями, зачастую не зная ни языка, на котором они когда-то были даны, ни их значения. Пытливый человеческий разум не может мириться с таким положением, и люди издавна стремятся понять окружающие их имена. Но без надлежащей подготовки далеко не во всех случаях удастся раскрыть смысл названий, возникших в далеком прошлом, на чуждых, нередко уже мертвых языках.

В главе «Топонимика в спелеотуризме» рассматриваются основные черты и важнейшие особенности мира подземной топонимии (спелеонимии). Отмечено, что спелеологи чаще, чем наземные исследователи, сталкиваются с безымянными объектами и с необходимостью присвоения им названий. В результате проделанной работы, автор указывает, что к спелеонимам, кроме названий пещер и пещерных систем, относятся также названия следующих элементов карстовых полостей: галерей; проходов, включая сюда ходы, лазы и расщелины, наиболее трудные из которых известны под названием шкуродеров; гротов и залов; колодцев и шахт; труб, органичных труб, горл и воронок; сифонов, озер, рек, водопадов, каскадов. И все эти элементы уже имеют или могут получить при дальнейшем исследовании собственные названия. В книге показывается необходимость систематизации спелеоназваний, их учета и тщательного и ответственного подхода со стороны спелеологов к присвоению новых названий.

Представленная работа вызовет интерес не только у филологов, но и у географов, геологов, спелеологов, специалистов по туризму: экскурсоводов, краеведов и др., которые особенно активно распространяют топонимические знания среди широких масс населения.

*Н.Г. Максимович*



**Андрейчук В. Пещера Золушка. Сосновец-Симферополь, 2007. 406 с.**

12 марта 2007 г. исполнилось 30 лет с момента открытия одной из крупнейших гипсовых пещер мира – Золушки. К настоящему времени закартировано более 90 км ходов. Пещерный лабиринт был вскрыт гипсовым карьером еще в 1946 г., однако лишь спустя 30 лет в него проникли спелеологи. Это были члены молодого спелеологического клуба г. Черновцы.

Главная особенность пещеры заключается в том, что она вскрыта искусственно (карьером) и стала доступной лишь в связи с осушением гипсов откачкой карстовых вод. Лабиринт Золушки был вскрыт на этапе, когда пещера была еще почти целиком обводнена. Недавнее осушение и более молодой возраст пещеры предопределили своеобразие ее внутреннего облика (повышенная увлажненность отложений, отсутствие вторичных гипсовых образований, столь характерных для пещер Подолии и т.д.) и активность различных процессов (обрушение сводов, усыхание отложений, перетоки

вод между районами и др.), сопровождающих резкий переход полостей из обводненного состояния в сухое.

С самого начала стало ясно, что открыт новый, интереснейший с научной точки зрения объект, предоставляющий уникальную возможность для проведения разносторонних исследований. Со многими явлениями и процессами, наблюдаемыми в пещере, спелеологи столкнулись впервые. Морфологические особенности пещеры, например крупные цилиндрические колодцы, образованные напорными водами, послужили несомненным доказательством фреатического происхождения лабиринта и сыграли важную роль в установлении закономерностей развития карста в регионе, а также в становлении новой региональной концепции спелеогенеза. Широкое распространение в пещере железо-марганцевых отложений привлекло внимание геохимиков и позволило расшифровать многие геохимические процессы, происходившие в пещере при ее осушении. Пещера предоставила уникальную возможность для изучения механизма образования провалов, что весьма существенно для оценки карстовой опасности.

Рецензируемая книга написана на материале личных непосредственных исследований, наблюдений автора, которому помогали десятки спелеологов – энтузиастов и специалистов.

Книга состоит из 12 глав, списка литературы, приложений, а также содержит 188 иллюстраций. Первая глава посвящена истории изучения Золушки. Выделены этапы исследований, приведена библиография (около 200 работ) по изучению этого интересного спелеобъекта. В конце книги представлен список публикаций о пещере, который на сегодняшний день является наиболее полным.

Во второй главе рассмотрены природные условия и карст района исследований. В третьей главе рассматриваются вопросы, касающиеся геологии пещеры. Охарактеризованы литологические особенности химический и микроэлементный состав, структурно-текстурные и физические свойства пород. Четвертая глава посвящена вопросам спелеоморфогенеза. Пятая глава характеризует морфологическую структуру пещерного лабиринта. Проведено морфолого-морфометрическое районирование пещеры и выделены физиономические особенности пещерных районов. Шестая глава посвящена гидрологии пещерного лабиринта. Охарактеризованы типы вод, участвующих в циркуляции на участке пещеры. В седьмой главе раскрываются вопросы, связанные с гравитационными процессами над пещерой – обрушение сводов и образование провалов над ней. Восьмая глава посвящена отложениям пещеры. Особое внимание уделено хемогенным железо-марганцевым образованиям, которые, учитывая их большое количество и разнообразие, являются одной из наиболее интересных особенностей пещеры, ее «визитной карточкой». В конце главы описаны отложения проблемного генезиса – рыхловато-скелетные карбонатные образования на сводах пещерных ходов. В девятой главе описан микроклимат пещеры, воздухообмен с поверхностью, термический и влажностный режим подземной атмосферы. Десятая глава посвящена жизни в пещере и ее геохимической роли. Особое внимание уделено микроорганизмам. Описаны главные типы и виды бактерий, присутствующих в пещере, их связь с различными элементами пещерной среды. В одиннадцатой главе детально рассмотрены вопросы генезиса и возраста пещеры. Опираясь на ряд принципов, спелеогенетического анализа авторы рассмотрели историю развития карста региона; выделили ряд этапов в его развитии и охарактеризовали важнейшие со спелеогенетической точки зрения события. Последняя, двенадцатая глава посвящена научному и практическому значению пещеры.

*Н.Г. Максимович*



**Мавлюдов Б.Р. Оледенение пещер. М: Ин-т географии РАН, 2008. 290 с.**

Книга представляет собой первое сообщение, посвященное изучению оледенения пещер. В ее основе лежит концепция оледенения пещер, которая построена на обширном гляциологическом материале, примененном для специфических