

История исследования систем воклюзов в польских Татрах была хронологически представлена автором в четырех стадиях. Далее приводится характеристика каждой системы воклюзов и экспериментальные исследования. В четвертой главе автор приводит данные долгосрочных постоянных наблюдений. Основные параметры, подчиненные наблюдению, – это расход и физико-химические свойства данного источника.

Непрерывные постоянные наблюдения за поверхностными водами в польских Татрах проводились с 1980 г. Сеть пунктов наблюдений, построенная командой профессора Данаты Маики, с небольшими модификациями, работает до настоящего времени. Интерпретация полученных результатов была основой многих исследований гидрогеологии польских Татр. В 1998 г.

автор устанавливал автоматические регистраторы 30-минутных изменений уровня грунтовой воды в основных источниках польских Татр. Контроль за измерениями проводили служащие Национального парка. Непрерывная регистрация уровней грунтовой воды позволила относительно детально исследовать карстовые источники и поверхности карстового бассейна. На основании проведенных автором исследований, можно несомненно, говорить о том, что карстовую область высокогорных массивов польских Западных Татр и систем источников можно считать эталоном гидрогеологического изучения закарстованных территорий. Методики, основанные на этих исследованиях могут непосредственно быть применены и на других подобных объектах.

*О.И. Кадебская*

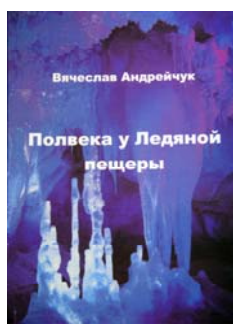
**Klimchuk A.B., Andreychouk V.N., Turchinov I.I. The structural prerequisites of speleogenesis in gypsum in the Western Ukraine. Sosnowiec-Symferopol, 2009. 96 p.**

Территория западных районов Украины (Львовская, Тернопольская, Ивано-Франковская, Черновицкая) характеризуется экстенсивным развитием сульфатного карста в гипсоангидритовой толще среднего миоцена. С сульфатным карстом Западной Украины связаны многочисленные научные и практические проблемы региональной геологии, гидрогеологии, инженерной геологии, геохимии и защиты окружающей среды. Уникальная особенность гипсового карста в регионе – распространенность пещер лабиринтового типа. В регионе находятся пять самых больших в мире гипсовых пещер (Оптимистическая, 230 км, Озерная, 128 км, Золушка, 90,2 км, Млынки, 36 км, Кристальная, 22,6 км), их длина, составляет более чем половину общей длины гипсовых пещер, которые исследованы во всем мире. Будучи центром карстовых исследований вообще, проблема регионального спелеогенеза была спорна в течение долгого времени и была решена только к концу 1980-х гг. на основе нового понятия гипогенного спелеогенеза.

Спелеогенезом и развитием карста управляют многочисленные факторы, среди которых структурные и гидролитологические предпосылки являются самыми важными. Структурные факторы определяют стадию начальной проходимости растворимых пород.

Помимо собственно тектонических предпосылок, литологические и структурные особенности миоценовой гипсовой толщи играли большую роль при образовании и развитии разломов. Исследование роли, которую вышеупомянутые факторы играли в спелеогенезе, составляет главный предмет настоящей работы. В работе использованы данные из многих больших пещер региона, но в особенности – данные, относящиеся к самой большой пещере мира в сульфатных отложениях – Оптимистической.

*Н.Г. Максимович*



**В. Андрейчук Полвека у Ледяной пещеры. Сосновец-Симферополь, 2008. 138 с.**