



Лаборатория геологии техногенных процессов

[Сотрудники](#) [Список публикаций](#) [Места работ](#)

Максимович Н.Г. Монография о гидрогеологии карста // Пещеры.-Пермь, 1986.-Вып.20.-С.118. /0,06/

МОНОГРАФИЯ О ГИДРОГЕОЛОГИИ КАРСТА

Н. Г. Максимович

Дублянский В. Н., Кикнадзе Т. З. Гидрогеология карста Альпийской складчатой области юга СССР. - М.: Наука, 1984.- 128 с.

В монографии обобщены данные многолетних исследований по гидрогеологии карста Восточных Карпат, Крыма, Кавказа и Копетдага. Такая работа выполнена в СССР впервые. Рассмотрены вопросы гидрогеологического районирования и палеогидрогеологии закарстованных территорий, формирования, движения, разгрузки, температурного и химического режима карстовых вод, а также интенсивности карстовых процессов.

Много внимания уделяется роли спелеологических методов в изучении гидрогеологии карста. Как отмечают авторы, становление спелеологии как комплексной науки привело к возникновению новых методик исследования подземных вод, которые предусматривают проникновение вглубь массива через карстовые полости. Спелеологические методы в значительной мере дополняют традиционные гидрогеологические и геофизические. В монографии дается количественная спелеологическая характеристика указанных регионов, рассмотрены особенности карстовых полостей различного происхождения. Приводятся новые данные о разгрузке карстовых вод через пещеры-источники. Отмечается, что изучение пещер-источников — одно из перспективных направлений исследования карстовых районов. Разработан новый подход к освещению вопросов генезиса глубинного карста, позволяющий прогнозировать возможность развития глубоких шахт в тех или иных частях массивов и, следовательно, вести их целенаправленный поиск.

Авторы определяют основные особенности гидрогеологии карста — нового направления региональной гидрогеологии. Они предлагают относить к карстовому процессу взаимодействие русловых вод и растворимых горных пород. Такой подход, на наш взгляд, недостаточно обоснован и приводит к расширительному толкованию карста.

Выход обобщающей монографии по гидрогеологии карста Альпийской складчатой области юга СССР является существенным вкладом в развитие карстоведения.

