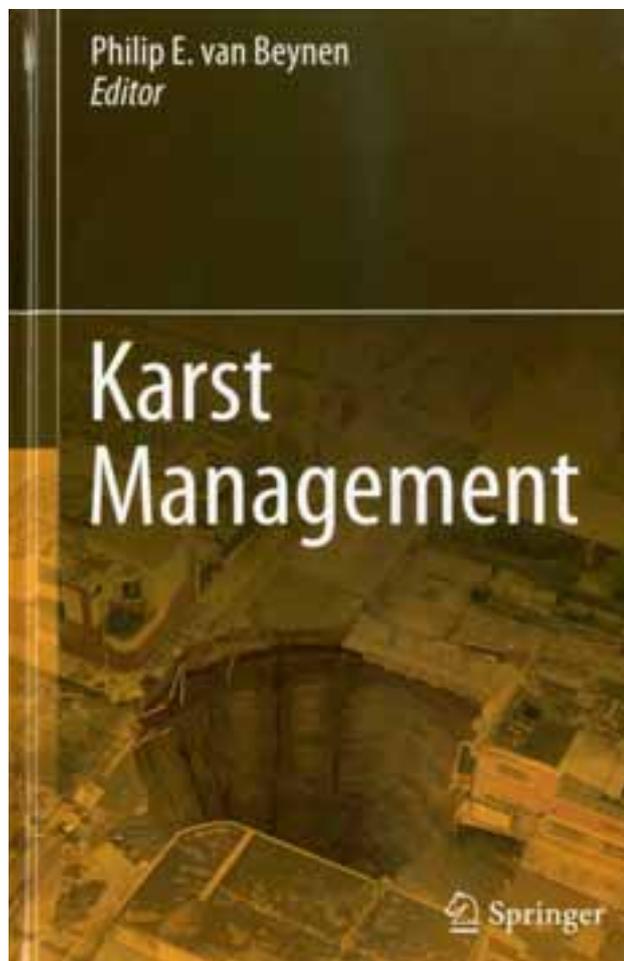




## KARST MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ КАРСТОМ)

РЕДАКТОР ФИЛИПП Е. ВАН БЕЙНЕН (США)

DORDRECHT-HEIDELBERG-LONDON-NEW YORK: SPRINGER, 2011. 489 p.



Монография написана коллективом авторов из разных стран (США, Австралия, Канада, Ирландия, Италия, Новая Зеландия, Сербия, Россия, Франция). Она включает 21 главу, в т.ч. развернутое введение, подготовленное редактором. Главы объединены в четыре части: (I) Управление поверхностным карстом, (II) Управление подземным карстом, (III) Управление источниками карстовых вод, (IV) Управление карстовыми регионами как целостными единицами.

В первую часть вошли четыре главы:

- инженерные проблемы карста (В. Жоу и Б. Бек, США);
- плотины и водохранилища в условиях карста (П. Миланович, Сербия);
- опыт оценки карстового риска при строительстве на территориях покрытого карста в России (В. Толмачев и М. Леоненко, Россия);
- сельское хозяйство и карст (К. Коксон, Ирландия).

Вторая часть содержит пять глав:

- управление карстовыми полостями (Ф. Ридер, Австралия);

- некоторые соображения по управлению посещаемых пещер — проблемы в Южной Италии (М. Парисе, Италия);
- геоархеология и карст: новые перспективы (Ф. Ридер, США);
- управление подземной фауной в условиях карста (Д. Фонг, США);
- управляемость микробиологическими связями в полостях (Д. Норсап, США).

Третья часть состоит из трех глав:

- управление источниками в условиях карбонатного карста (С. Уортингтон, Канада);
- управление ресурсами карстовых вод (М. Бакалович, Франция);
- управление разновидностями грунтовых вод в карстовой окружающей среде (У. Хамфрейс, Австралия).

В четвертую часть книги вошли восемь глав:

- национальные исследовательские карстовые институты: их роль в управлении пещерами и карстом (Дж. Вени, США);
- применение публичной политики в США для воздействия на поведение человека в карстовых районах (Е. Флейри, США);
- карст и концепция поддерживаемого развития (Р. Бринкманн и С. Джо-Гаррен, США);
- нарушения человеком карстовой окружающей среды (Ф. ван Бейнен и К. ван Бейнен, США);
- проблемы в оценке нарушений карстовой среды и применение индекса нарушений при планировании защищаемой территории на примере карстовой котловины на Ямайке (М. Дай, А. Халфин, С. Ченовез, США);
- некоторые особенности управления субарктическими и арктическими карстовыми территориями на примере расширения национального парка «Южный Наханни» в северо-западных районах Канады (Д. Форд, Канада);
- защита карстовых ландшафтов в развивающихся странах: уроки из Латинской Америки, Карибского региона и Юго-Восточной Азии (М. Дай, США);
- карст в мировом наследии ЮНЕСКО (П. Уильямс, Новая Зеландия).

*Книга рассчитана на широкий круг специалистов разного профиля — географов, инженеров-геологов, гидрогеологов, экологов, инженеров строителей.*

**В.В. Толмачев**