

Г. А. Максимович

Всесоюзный институт карстоведения и спелеологии

МНОГОЦЕЛЕВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕЩЕР

В прошлом и в настоящее время многие пещеры имели и имеют двойное и даже многоцелевое использование.

Пещера Тана-ди-Ре-Тиберия длиной 638 м в миоценовых гипсах (Равенна, Италия) еще в неолите, а затем в энеолите нашла лечебное применение. Неолитические обитатели несколько расширили и углубили порталный участок и выкопали на полу пещеры несколько бассейнов, где хранилась насыщенная сульфатом кальция вода. Сальваторе делл Ока предполагает, что воду собирали с лечебными целями. В отдаленной части пещеры обнаружили хорошо сохранившиеся нео- и энеолитические погребения. Пещера служила лечебницей и кладбищем.

В пещере Саймонз (Зап. Виргиния, США) после проведения в 1884 г. искусственного входа устраивались танцы под музыку. Особенно много посетителей было в последнем десятилетии XIX века, когда подземный зал собирал 800–900 человек в вечер. Некоторые посетители катались на плоскодонных лодочках по подземному озеру. В СССР Бахарденскую пещеру в Туркмении ежегодно посещают до 60 тысяч человек. Они не только осматривают ее, но и купаются в теплом подземном озере.

В историческом плане использование одной и той же пещеры изменяется во времени. В Кунгурской ледяной пещере ранее крестьяне с Филипповского хранили на льду рыбу и мясо. Сейчас это первоклассный туристический объект, где также велись и ведутся различные научные наблюдения. Еще в 1934/35 гг. в ней производились термические исследования. В более позднее время в разных точках пещеры длительное

время замерялась температура, изучался химический режим подземных вод.

Подземная спелеофизическая лаборатория организована в туристской пещере Гигант около Триеста (Италия). В ней с 1950 г. изучают метеорологию. Есть подземная лаборатория в США в Мамонтовой пещере (штат Кентукки).

В азиатской части Турции между городами Бурдур и Анталья находится пещера Инсуйу длиной 562 м. В 300 м от входа в ней имеется озеро, на котором катались на лодках. Пещера после проходки штольни оборудуется как туристский объект, а вода подземного озера используется как лечебная при диабете и гастритах.

Гроты пещеры Белла Виста (Арканзас, США) имеют также тройное использование. В первой части оборудовано ночное кафе, вторая приспособлена для религиозного культа и представляет подземный храм. Оставшаяся третья часть используется для показа туристам.

Характерным примером многоцелевого использования искусственных подземных выработок являются парижские катакомбы, длина которых достигает 300 км. По Л. Володину, здесь размещено «Генеральное хранилище останков с парижских кладбищ» с прахом более 6 млн. человек. В них ранее оборудовали подземные лаборатории, многие подземные галереи послужили для прокладки линий метро. Заводы и универсальные магазины используют подземелья в качестве складов. Французский банк в специально оборудованных подземельях хранит золотой резерв страны.