

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ КРОВЛИ В ГРОТАХ ПЕЩЕР (НА ПРИМЕРЕ ПЕЩЕРЫ ОХОТНИЧЬЯ ИМ.СЕНЬКОВСКОЙ Н.Б.)

Пещеры естественного происхождения в настоящее время являются, чрезвычайно востребованными в туристическом плане, рекреационными объектами. Информация о наиболее подверженным обвалам и осыпям участках пещер необходима для организации более безопасных маршрутов посещения пещер. Подобные работы будут предоставлять весьма большую ценность при поисково-спасательных работах, в случае связанных с чрезвычайными происшествиями в пещерах. Особенно актуально для пещер с неконтролируемым характером посещения туристами. В нашем случае таким объектом является пещера «Охотничья им. Сеньковской Н.Б.».

На данный момент в спелеологии решения подобных задач имеет преимущественно эмпирический характер. Производят простую фиксацию обвалов, обрушений с их описанием и неглубоким качественно-количественным анализом трещиноватости. Главным итогом работ становится статистический анализ собранных данных с выявлением наиболее обвалоопасных участков. Данные методы применимы к пещерам с достаточно продолжительной историей изучения и к пещерам с обширными базами данных накопленными за многие годы исследований. Пещера «Охотничья им. Сеньковской Н.Б.» открыта относительно недавно, а именно в 2006 году. С того времени исследований, направленных на оценку устойчивости кровли, не проводилось.

Данная работа представляет собой попытку объединения и дополнения методов изучения пещер. Некоторые методы реализации поставленной цели, ранее не применялись в спелеологии.