



# ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Классика будущего

## Самая глубоководная пещера в России находится в зоне повышенного экологического риска

15.03.2017 В Пермском крае дайверы установили самую глубоководную пещеру России, которая расположена в Голубом озере. Учёные ПГНИУ отмечают, пещера находится в зоне повышенной экологической опасности из-за кислотных стоков шахты «Скальная».



11 и 12 марта председатель Федерации подводного спорта Удмуртии *Владимир Федоров* вместе со своей командой установил, что самая глубоководная пещера на территории России находится в Чусовском районе Пермского края в Голубом озере на глубине 88 метров.

«Пещера в Голубом озере действительно является самой глубоководной в стране. Само озеро – это продолжение реки Глухой. Её исток расположен у поселка Скальный и уходит на 5,5 км под известняковую скалу. На протяжении 15 лет в реку поступают стоки породного отвала шахты «Скальная». Они содержат слабо концентрированную серную кислоту, которая образуется в результате реакции пирита и воды, – говорит заместитель директора Естественнонаучного института ПГНИУ, профессор, Заслуженный эколог РФ *Николай Максимович*. – В ближайшее время вновь ожидается выход кислых шахтных вод, что может привести к резкому ухудшению экологической обстановки уникального гидрогеологического объекта».



В разрезе котловина Голубого озера представляет собой воронку, край которой наклонен на запад. В восточной части на глубине 2 метров начинается уступ, образованный двумя скальными стенками. У его подножия открывается вход в известняковый грот, длина которого более 30 метров, а глубина – 18 метров. На дне северной части находится щель шириной не более 0,7 метра, из которой и изливается основной поток воды.

Научный коллектив географического факультета и Естественнонаучного института ПГНИУ займутся экологической оценкой и реабилитацией Голубого озера и в целом территории Кизеловского угольного бассейна. Исследования состоятся в рамках работы над грантом Русского географического общества и Российского фонда фундаментальных исследований.

По словам учёного, кроме самой глубоководной пещеры на территории Пермского края расположена и самая протяженная подводная пещера в гипсах в мире – Ординская пещера, которую открыли в 1997 году. Её длина составляет 4000 метров.