

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ольги Ивановны Кадебской «Минеральные и геохимические индикаторы природных процессов в подземных карстовых ландшафтах Урала», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Относительная изолированность уральских пещер, стабильность температурных условий и широкое распространение карстовых полостей на протяжении всего Урала, а также великолепная сохранность сформировавшихся минеральных образований делают их уникальным объектом для выявления специфики проявления геохимических процессов в условиях широтной климатической зональности, а также для реконструкции палеоклиматических условий.

В своей диссертационной работе О.И. Кадебская рассматривает и успешно решает важные и актуальные научные задачи минеральной, геохимической, криогенной и возрастной индикации природных процессов в широко распространенных карстовых полостях Урала с разработкой ряда собственных методик и современных методов изотопной индикации. Она предлагает ландшафтное районирование карстовых полей по зональным признакам с учётом микроклиматических обстановок внутри пещер.

В ходе проведённого исследования Кадебской О.И. было установлено, что геохимические барьеры в карстовых полостях зависят от широтного и высотного расположения полости, микроклимата, морфогенетического типа и гидрологической характеристики. Автор на основании полученных данных сделал правильный вывод, что индикация геохимических процессов в карстовых ландшафтах может быть проведена по параметрам условий современного минералообразования, составу основных продуктов вторичного минералообразования и палеогеохимическим построениям.

Изучение параметров условий современного минералообразования, разнообразия вторичных минералов и палеогеохимические построения позволили О.И. Кадебской выявить наиболее уникальные карстовые ландшафты Урала, которые в дальнейшем перспективны для организации новых охраняемых территорий.

Автором на протяжении 2005-2015 г.г. проведён большой объём полевых работ в более чем 300 пещерах на обширной площади (от Полярного до Южного Урала), а также значительный объём лабораторных исследований (в т.ч. проведено более 10 тыс. изотопных, термических и химических анализов).

Работа состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов и списка литературы из 259 источников. Общий объём диссертации 295 страниц и включает 18 таблиц и 171 рисунок.

Объём и качество представленных соискателем материалов вполне достаточен для того, чтобы убедительно обосновать и доказать положения и результаты, вынесенные им на защиту.

По теме диссертации автором опубликовано 87 работ, в том числе 19 статей в рецензируемых изданиях по списку ВАК Российской Федерации, 2 моно-

графии, 64 материала конференций и два свидетельства о государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

Основные положения диссертации докладывались автором на 14 международных научных конференциях, проходивших в период с 2006 по 2016 г.г.

В целом диссертационная работа Ольги Ивановны Кадебской по своему содержанию, по широте охвата и глубине проработки рассмотренных вопросов, представляет собой законченную самостоятельную научную классификационную работу, выполненную на достаточно высоком профессиональном и научном уровне. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Ольга Ивановна Кадебская, заслуживает присуждения учёной степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Доцент кафедры «Промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых» Астраханского государственного университета
29.05.2017 г.



И.В. Головачев

Сведения о лице, представившем отзыв на автореферат Кадебской Ольги Ивановны: Головачев Илья Владимирович, доцент кафедры «Промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых» Астраханского государственного университета, кандидат географических наук.

Почтовый адрес: гор. Астрахань, ул. Артельная. Дом 16;
тел. моб.: +79275563118; e-mail: bask_speleo@mail.ru

