

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцевой Алены Сергеевны «Изотопно-геохимические особенности формирования состава подземных вод в нижнепермских отложениях карстовых районов Среднего Предуралья» (Москва, 2022), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Диссертационная работа Алены Сергеевны Казанцевой направлена на изотопно-геохимические методы исследования динамики изменения состава и качества подземных вод для установления их генезиса и возраста в пределах карстовых районов средней части Предуралья.

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на решение специфических научных и прикладных проблем по выявлению закономерностей и особенностей формирования изотопного и химического состава подземных вод в нижнепермских отложениях карстовых районов региона.

В основу диссертации положены личные материалы многолетних (с 2013 года) комплексных исследований диссертанта при ведении гидрогеологического и гидрогеохимического мониторинга в Кунгурской ледяной пещере, а также природных вод (атмосферных осадков, речных и подземных вод) на территории Пермского края.

Судя по тексту автореферата, диссертантом на основании комплексных изотопных исследований природных вод уточнены механизмы формирования качественного состава подземных вод и особенности питания водоносных горизонтов; впервые выявлены временные периоды транзита поверхностных вод к водоносным горизонтам; установлена широтная зональность распределения изотопов водорода и кислорода в подземных водах региона; охарактеризованы закономерности влияния литологического состава водовмещающих пород на изотопный и химический состав подземных вод.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах, и в концентрированном виде отражающие суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в тексте автореферата достаточно аргументированы, а диссертационная работа, по мнению оппонента, и сами защищаемые положения вполне соответствуют уровню научных исследований для кандидатской диссертации.

Основные положения диссертации опубликованы в 19 работах, из них 5 статей помещены в рецензируемых журналах по перечню ВАК, Web of Science и Scopus. Материалы исследований докладывались соискателем на совещаниях и конференциях всероссийского и международного уровня.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация А.С. Казанцевой представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно аргументированно обоснованы изотопно-геохимические особенности формирования состава подземных вод карстовых районов Среднего Предуралья.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель – Казанцева Алена Сергеевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Кулаков Валерий Викторович - главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Заслуженный геолог Российской Федерации, доктор геолого-минералогических наук, специальность 1.6.6 - Гидрогеология.

680000 г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, ИВЭП ДВО РАН
iver@iver.as.khb.ru
тел. Моб. 8 9625027698
vvkulakov@mail.ru

Я, Кулаков Валерий Викторович - автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05 апреля 2022 года

Подпись Кулакова В.В. заверяю
Главный специалист по кадрам
ИВЭП ДВО РАН



В.В. Кулаков

О.А. Дугина