

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лам Хоанг Куок Вьет «ВОЗРАСТ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВОД ВЕРХНЕ- И НИЖНЕ-ПЛИОЦЕНОВЫХ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ ДЕЛЬТЫ Р. МЕКОНГ, ПО ДАННЫМ ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (Москва, 2023), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6 – Гидрогеология.

Диссертационная работа Лам Хоанг Куок Вьет направлена на исследование гидрогеологических условий и особенностей формирования химического состава подземных вод верхне- и нижнеплейстоценового водоносных горизонтов в дельте р. Меконг (Вьетнам).

Актуальность и важность темы диссертации обусловлена ее направленностью на решение специфических научных и прикладных проблем водоснабжения в регионе по выявлению закономерностей и особенностей формирования изотопного и химического состава подземных вод.

В основу диссертации положены личные материалы многолетних (с 2016 года) комплексных гидрогеологических исследований диссертанта при изучении региональных закономерностей формирования водного баланса территории и изменения гидрохимического состава подземных вод в геологическом разрезе при взаимодействии метеорных и седиментационных подземных вод.

Судя по тексту автореферата, диссертантом на основании комплексных гидрохимических и изотопных исследований состава подземных вод уточнены механизмы формирования состава подземных вод и особенности питания водоносных горизонтов; выявлены временные периоды транзита поверхностных вод к водоносным горизонтам; широтная зональность распределения изотопов водорода и кислорода в подземных водах региона; установлены 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 отражающих 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 8 работах, из них 2 статьи помещены в рецензируемых журналах по перечню ВАК. Материалы исследований докладывались соискателем на совещаниях и конференциях всероссийского и международного уровня.

Замечание технического характера: в тексте автореферата автором использованы устарелые гидрогеологические термины и понятия - «эксплуатационные запасы подземных вод», «статические запасы», «потенциальные запасы» (стр.5,7,9 и др.). На рисунках 1, 2, 5, 6 отсутствует линейный масштаб карт.

Оценивая автореферат в целом, следует отметить, что диссертация Лам Хоанг Куок Вьет представляется законченной научно-исследовательской работой, в которой достаточно аргументированно обоснованы изотопно-геохимические особенности формирования состава подземных вод дельты р. Меконг

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель – Лам Хоанг Куок Вьет, 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

ivep@ivep.as.khb.ru

тел. 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.

01 июня 2023 года

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





В.В. Кулаков



О.А. Дугина