



Hochiminh City, 25.05.2023

Отзыв

На автореферат кандидатской диссертации **Лама Хоанга Куока Вьета** на тему
**«Определение условий формирования подземных вод верхне- и
нижнеплиоценового водоносных горизонтов в дельте Меконга (СРВ) на
основе изотопных исследований и с помощью термодинамического
моделирования»** на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности

1.6.6. – Гидрогеология

Гидрогеологические исследования, проведенные в дельте р. Меконг до настоящего времени, не позволили однозначно установить вопросы происхождения и движения подземных вод в изучаемом регионе однозначно. Определение области питания и разгрузки является вопросом, который вызывает много проблем для планирования эксплуатации подземных вод в районе дельты р. Меконг. Использование изотопных исследований для определения возраста и условий формирования подземных вод в дельте р. Меконг является актуальным вопросом, влияющим на схему эксплуатации подземных вод. Поэтому содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа Лама Х.К.В. посвящена весьма актуальной теме: исследования возраста и происхождения подземных вод и их движения в гидрологическом цикле по гидрогеологическому изотопному методу и термодинамическому моделированию.

Диссидентом на защиту вынесены три научных положения, отражающие суть выполненных комплексных исследований. Наиболее значимыми результатами необходима признать:

1. Исследованиями изотопного состава кислорода и водорода подземных вод в дельте Меконга установлено, что воды плиоценового водоносного комплекса в основном формируются за счёт инфильтрации метеорных вод. Минерализованные воды формируются в результате смешения инфильтрационных (пресных и изотопно-легких) и седиментационных вод.
2. Определение положения региональной области питания, разгрузки, направление и средние скорости движения под.вод по результатам радиоуглеродного датирования.
3. Установление регрессионной составляющей геохимических процессов в системе водовмещающие породы-вода для определения формирования



смещения различных геохимических типов вод по термодинамическому моделированию.

Вышеприведённые замечания не являются принципиальными и, в целом, не снижают научной значимости достигнутых автором результатов. Из содержания автореферата следует, что диссертационная работа Лама Х.К.В. отвечает предъявляемым требованиям ВАК и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6. – Гидрография.

Хоанг Тхи Тхань Туи

Доктор геолого-минералогических наук, Доцент профессор

Декан факультета геологии и полезных ископаемых

Университета природных ресурсов и окружающей среды, г. Хошимин

236 Ле Van Si, округ 1, район Танбинь, Хошимин, Вьетнам

Тел. +84 983029127, httthuy@hcmunre.edu.vn

я, Хоанг Тхи Тхань Туи, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

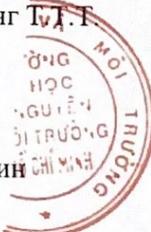
25 мая 2023 г

Хоанг Т.Т.Т.

Подпись Хоанг. Т.Т.Т. заверяю

Декан факультета геологии и полезных ископаемых

Университета природных ресурсов и окружающей среды, г. Хошимин



Trần Văn Sơn