

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Лама Хоанга Куока Вьета на тему «Возраст и условия формирования вод верхне- и нижне-плиоценовых водоносных горизонтов дельты р.Меконг, по данным изотопно-геохимических исследований», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6.– Гидрогеология.

Лам Хоанг Куок Вьет с 2017 по 2020 год закреплён аспирантом в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)» на кафедре гидрогеологии имени В.М. Швеца по специальности 1.6.6.– Гидрогеология. За время обучения он проявил себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Работа выполнена на актуальную тему, связанную с теоретическим обоснованием и практическим применением методов изотопной гидрогеологии и термодинамического моделирования для оценки условий формирования подземных вод в важном сельскохозяйственном и промышленно развитом регионе Вьетнама – в дельте р.Меконг. Во время написания диссертации был проработан большой объем литературы, что подтверждается наличием списка из более чем 90 источников.

Ценность научной работы соискателя состоит в том, что в ней отражены результаты научного исследования, совершенствующие теоретические, практические и методологические основы по оценке условий формирования подземных вод в сложных условиях взаимодействия и взаимовлияния различных генетических типов подземных вод.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в следующем:

1. Осуществлено пополнение баз данных изотопами кислорода и водорода для построения линии метеорных вод для территории дельты Меконга.
2. Определены условия формирования подземных вод плиоценового водоносного комплекса в дельте Меконга по изотопным данным.
3. Впервые при построении специализированных карт для территории дельты Меконга использован метод геостатистической интерполяции «Кокригинг» .
4. Были точно определены местоположение областей питания и разгрузки, направление и скорость движения по карте возраста подземных вод. На основе этих результатов, впервые была определена количественно величина инфильтрационного питания водоносных горизонтов по изотопным данным в дельте Меконга.
5. По результатам термодинамического моделирования оценены геохимические процессы в системе «Водовмещающие породы-Вода-Газы» для определения условий формирования и смешения различных геохимических типов вод.

Основные результаты диссертации представлены в 8 опубликованных работах, в том числе в 3-х статьях в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Лама Хоанга Куока Вьета является научно-квалификационной работой, в которой изложено новое научно-обоснованное решение задачи оценки условий формирования подземных вод, в важном сельскохозяйственном и промышленно развитом регионе Вьетнама – в дельте р.Меконг, имеющее существенное значение для развития страны.

Работа выполнена автором самостоятельно на актуальную тему, для достижения поставленной цели сформулированы задачи исследований и выбрана методология их решения. Полученные результаты отличаются научной новизной и практической ценностью, достоверностью и обоснованностью.

На основании изложенного можно утверждать, что диссертация Лама Хоанга Куока Вьета отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых

степеней» ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.6.– Гидрогеология.

д-р геол.-минерал. наук, заслуженный
деятель науки РФ, профессор кафедры
гидрогеологии им. В.М. Швеца
гидрогеологического
факультета МГРИ



Лисенков Александр Борисович

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 25.00.07 –
«Гидрогеология»

Контактные данные:

20.05.2022

тел.: 7(903)7724211, e-mail: lisenkovab@mgri.ru

Адрес места работы:

117997 Москва ул. Миклухо-Маклая д.23, кафедра гидрогеологии им. В.М.Швеца
гидрогеологического факультета Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный
геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ)

Тел.: +7 (495) 255-15-10, доб. 21-43; e-mail: kaf-gg@mgri.ru