

Отзыв научного руководителя Петрова А.В.
о работе над кандидатской диссертацией Фан Хонг Тхи на тему:

**" КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРПРЕТАЦИОННОЙ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ГРАВИРАЗВЕДКИ И МАГНИТОРАЗВЕДКИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКОГО
ПОДХОДА
(НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВЬЕТНАМА)."**

Актуальность темы диссертационной работы Фан Хонг Тхи не вызывает сомнений и определяется как вклад в решение задачи развития минерально-сырьевой базы Вьетнама, включающей создание геологических и структурно-тектонических карт и геологического районирования территорий.

Диссертационная работа базируется на использовании результатов аэромагнитной и наземной гравиметрической съемок масштаба 1:50000, проведенных главным управлением геологии и полезных ископаемых Вьетнама, при участии российских экспертов в рамках договора о передаче технологий между российской компанией «Гравиметрические технологии» и генеральным департаментом геологии и полезных ископаемых Вьетнама 1998 года.

Фан Хонг Тхи провела самостоятельные работы по оценке возможностей методов вероятностно-статистического подхода для решения задач структурно-геологического районирования и геологического картирования, методов адаптивной оптимальной линейной фильтрации полей с целью выделения разноглубинных аномалиеобразующих геологических объектов в земной коре и оценке положения кристаллического фундамента, использования кластерного анализа для решения задач структурно-геологического картирования и районирования.

Диссертационная работа базируется на использовании результатов аэромагнитной и наземной гравиметрической съемок масштаба 1:50000, проведенных главным управлением геологии и полезных ископаемых Вьетнама, при участии российских экспертов в рамках договора о передаче

технологий между российской компанией «Гравиметрические технологии» и генеральным департаментом геологии и полезных ископаемых Вьетнама 1998 года.

Выполненная диссертация является самостоятельным законченным научным трудом, основные результаты которой докладывались на нескольких международных конференциях и опубликованы в ряде тезисов докладов и 10 научных статьях, включая 5 статей в изданиях по перечню ВАК Минобрнауки РФ и одна статья SCOPUS.

Фан Хонг Тхи отличает целеустремленность и большое трудолюбие. Она добрый и отзывчивый товарищ и является знающим специалистом высокой квалификации и вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

17.03.2022 г.

Профессор кафедры геофизики МГРИ,
доктор физ.-мат наук, профессор

 /Петров А.В./

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23. E-mail: office@mgri-rggru.ru
тел./факс: (495) 433-62-56. Веб-сайт: www.mgri-rggru.ru

