

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фан Тхи Хонг

«Компьютерная технология интерпретационной обработки данных гравиразведки магниторазведки с использованием методов вероятностно-статистического подхода (на примере территории центрального Вьетнама)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 - Геофизика

Избранная соискателем тема является актуальной в связи с накоплением на обширных площадях обилия результатов геофизических исследований в различных масштабах, и необходимостью совершенствования методов их интерпретации для получения наиболее полной геологически обусловленной информации. Значимым видится сотрудничество с представителем Вьетнама, дружественного государства, в сложное для продуктивных международных взаимоотношений время.

Автор выдвинул к защите положения, отражающие работу в направлениях оценки различных статистических атрибутов потенциальных полей; весьма оригинального анализа «шумовой» компоненты магнитного поля; а также районирования территории центрального Вьетнама.

Научные положения, выдвинутые соискателем, являются аргументированными, полученные автором выводы представляются достоверными. Отдельно можно отметить убедительные данные по анализу высокочастотной «шумовой» компоненты магнитного поля; наглядно показано, что результат такой специфической «трансформации» не имеет прямой корреляции с исходным полем.

Выводы и рекомендации автора несут большое значение для науки и практики и позволят более полно анализировать данные потенциальных полей.

К замечаниям следует отнести использование редукции магнитного поля к полюсу на широте расположения участка в районе 15 град. ю.ш. без оценки правомерности применения данной трансформации, достоверно хорошо работающей в средних, а не низких широтах. Необходимо отметить обилие опечаток в автореферате.

В целом, работа является завершенной, язык и стиль изложения материалов, а также качество оформления иллюстраций хорошее.

Результаты диссертационного исследования были представлены на соответствующих тематике работы мероприятиях в 2020 – 2022 гг, автор отзыва знаком с некоторыми из представленных материалов по таким конференциям.

Основные результаты работы опубликованы в рецензируемых изданиях, в том числе, рекомендуемых ВАК, а также в научных изданиях Вьетнама.

Автореферат соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней. Тема и содержание диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук соответствует научной специальности. Работу можно считать соответствующей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 - Геофизика, а ее автора – Фан Тхи Хонг – достойным присуждения соответствующей ученой степени.

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

к.г.н. доцент, каф. геофизики

Сенчина Наталия Петровна

20.05.2022



Н.П. Сенчина

Е.Р. Яновицкая

Е.Р. Яновицкая

senchina_np@pers.spmi.ru
+79119013891

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

199106, Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2. <https://www.spmi.ru>