

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фан Тхи Хонг «Компьютерная технология интерпретационной обработки данных гравиразведки и магниторазведки с использованием методов вероятностно-статистического подхода (на примере территории центрального Вьетнама)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Диссертационная работа Фан Тхи Хонг излагает результаты авторского исследований по применению технологии анализа и интерпретации данных гравиразведки и магниторазведки для решения задач структурно-тектонического картирования и прогноза месторождений полезных ископаемых на территории центрального Вьетнама. Аппаратом такой интерпретационной обработки геофизических данных является современная компьютерная технология статистического и спектрально-корреляционного анализа данных «КОСКАД 3D», предназначенная для выделения границ геологических объектов, оценки положения кристаллического фундамента, геологического районирования и картирования изучаемой территории.

Наиболее важным научным результатом исследования является разработка оригинальных графов обработки данных гравиразведки и магниторазведки с целью решения задач геологического районирования и картирования с использованием программного комплекса «КОСКАД 3D». Практически значимыми результатами является оценка положения разноглубинных геологических объектов с помощью методов адаптивной фильтрации потенциальных полей и реализация методов структурно-геологического картирования и районирования на основе автоматической классификации гравитационного и магнитного полей для территории центрального Вьетнама.

Реализованные автором подходы к интерпретационной обработке данных грави- и магниторазведки внедрены в практику научно-исследовательских и производственных геологических организаций Республики Вьетнам и могут быть использованы при решении прогнозных задач на углеводородное сырьё и твёрдые полезные ископаемые региона.

Все указанные материалы, имеющие чёткую практическую направленность, легли в основу защищаемых положений, сформулированных в диссертации. Достоверность этих положений подтверждается фактическими материалами исследований, приведёнными в автореферате.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемых к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.9 – Геофизика, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Глазнев Виктор Николаевич

Доктор физико-математических наук.

Доцент.

Заведующий кафедрой геофизики.

Геологический факультет Воронежского государственного университета.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет».

394006, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1.

www.vsu.ru

E-mail: glaznev@geol.vsu.ru

Телефон: +7 906 589 6534

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

09.06.2022 г.



В.Н. Глазнев

