

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фунг Чунг Тхань «Разработка методики повышения точности и степени детализации локального квазигеоида для территории Северного Вьетнама», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Актуальность диссертационных исследований Фунг Чунг Тхань заключается в том, что поставлена и решена актуальная задача повышения точности определения высот локального квазигеоида для территории Северного Вьетнама, имеющего сложный рельеф.

Новизна исследований заключается в разработке методики создания локального квазигеоида на территорию Северного Вьетнама, что позволило получить аномалии высот с ошибкой порядка 6,0 см для равнинных территорий и 7,0-9,0 см для горных.

Теоретическая значимость заключается в разработке методики создания локального квазигеоида с использованием разных видов геодезических данных. Рассмотрен вклад отечественных и зарубежных специалистов в создании научно-технического задела для построения региональных моделей геоида.

Практическая значимость состоит в получении для территории Северного Вьетнама модели квазигеоида с более высокой точностью.

Для достижения поставленной цели в диссертации использованы методы прикладного программирования, вычислительного эксперимента, прикладной геоинформатики, математической статистики.

По результатам прочтения автореферата можно сделать вывод, что диссертация является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием, которая имеет важное значение для решения задач физической геодезии в части определения параметров гравитационного поля Земли.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Прделанная работа имеет как научную, так и практическую значимость. Использование сформированных в работе предложений и подходов обработки данных может способствовать повышению точности определения региональных моделей геоида.

Сомнений в получении достоверных данных исследований нет.

Представленная к защите диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Фунг Чунг Тхань заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Доктор технических наук,  
профессор

Уставич Георгий Афанасьевич

Профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий».  
630108, Российская Федерация, г.Новосибирск, ул.Плахотного,10.  
Тел. 8-(383)-343-29-55; e-mail: ystavich@mail.ru.  
Шифр и наименование научной специальности: 25.00.32 – Геодезия (1.6.22. Геодезия).

10.06.22

