

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»

Повышение возможностей применения спутниковых методов для определения высот пунктов геодезических сетей – весьма актуальная практическая задача, решение которой возможно на пути разработки и внедрения локальных моделей геоида.

Именно разработке методики построения численной модели квазигеоида применительно к территории Северного Вьетнама, учитывающей региональные особенности, посвящена диссертационная работа Фунг Чунг Тхань. В этом её актуальность, новизна и практическая значимость. Создание такой модели имеет большое значение для геодезического обеспечения страны, эффективного использования на ее территории прогрессивных методов и технологий спутниковой геодезии, повышения эффективности выполнения землеустроительных и инженерно-изыскательских работ. Автором показано, что учет региональных особенностей, в том числе физико-географических, природных и других условий, оказывает существенное влияние на выбор исходной информации и методов ее обработки для построения локальной модели квазигеоида.

Соискателем выполнен значительный объем теоретических и экспериментальных исследований с использованием реальной геодезической информации, позволивший не только разработать научное обоснование ключевых положений предложенной методики, но и довести эти положения до практической реализации в виде экспериментального образца предварительной модели квазигеоида для территории Северного Вьетнама. К достоинствам диссертационного исследования можно отнести также то, что автор не ограничился получением предварительной модели, а рассмотрел пути ее дальнейшего уточнения, как с методической точки зрения, так и в плане подготовки необходимой исходной информации.

В качестве замечания следует указать, что в автореферате не отмечены перспективы использования региональных моделей квазигеоида при геодезическом обеспечении трехмерного кадастра. Отмечается также наличие синтаксических ошибок в тексте реферата (стр.9, 10 и т.д.).

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что в диссертационной работе решена научно-практическая задача применения

методов математического моделирования поверхности квазигеоида по спутниковым данным, имеющая существенное значение для развития теории и практики построения геодезической основы. Работа представляет собой самостоятельное, целостное, законченное научное исследование, имеет четкие выводы и рекомендации.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям, а её автор - Фунг Чунг Тхань заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32-Геодезия.

Заведующий кафедрой геоинформатики,
геодезии и кадастра ФГБОУ ВО «Нижегородский
государственный архитектурно-строительный университет»,
кандидат технических наук, доцент



Никольский Евгений Константинович

25 мая 2022 года

603950, Россия, Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65, ФГБОУ ВО
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный
университет».

Тел. 8(831)305003; моб.тел. +7 9200414099. Электр. почта ekn39@mail.ru
25.00.32-Геодезия

